



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Plan Działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2017 rok

ZATWIERDZAM

dr Jarosław Gowin
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

PRZEDKŁADAM

prof. Maciej Chorowski
Dyrektor
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Warszawa, marzec 2017

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.....	5
1.1.	INFORMACJA O CENTRUM	5
1.2.	CHARAKTERYSTYKA OFERTY PROGRAMOWEJ NA 2017 ROK.....	6
1.3.	PLANOWANE DZIAŁANIA W 2017 ROKU	14
2.	SZCZEGÓLNE INFORMACJE O PROGRAMACH, W KTÓRYCH PLANOWANY JEST NABÓR W 2017 ROKU	19
2.1.	STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH.....	19
2.1.1.	GOSPOSTRATEG.....	20
2.1.2.	TECHMATSTRATEG	20
2.2.	PROGRAMY KRAJOWE.....	22
2.2.1.	POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY	23
2.2.2.	TANGO	24
2.2.3.	CuBR	24
2.2.4.	LIDER.....	25
2.2.5.	CyberSecIdent.....	26
2.3.	PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ	28
2.3.1.	DZIAŁANIE 1.1. PROJEKTY B+R PRZEDSIĘBIORSTW	28
2.3.1.1.	„SZYBKA ŚCIEŻKA”	28
2.3.2.	DZIAŁANIE 1.2. - PROGRAMY SEKTOROWE B+R.....	30
2.3.2.1.	WOODINN.....	30
2.3.2.2.	INNO-NEURO-PHARM	31
2.3.2.3.	INNOWACYJNY RECYKLING.....	31
2.3.2.4.	GAMEINN.....	32
2.3.2.5.	INNOCHEM	33
2.3.2.6.	PBSE	33
2.3.2.7.	INNOSBZ	34
2.3.2.8.	INNOSTAL	35
2.3.2.9.	IUSER	35
2.3.4.	Bridge Alfa	36
2.3.5.	DZIAŁANIE 4.1. BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE.....	37
2.3.5.1.	INGA - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PGNIG S.A oraz GAZ SYSTEM S.A.....	38
2.3.5.2.	Wspólne przedsięwzięcie NCBR z PKP PLK S.A.	38

2.3.5.3.	Wspólne przedsięwzięcie NCBR z PGE S.A.	39
2.3.5.4.	RANB.....	40
2.3.5.5.	INNOWACYJNE METODY ZARZĄDZANIA BADANIAMI	40
2.3.5.6.	PROJEKTY APLIKACYJNE.....	42
2.3.6.	DZIAŁANIE 4.2.....	43
2.3.6.1.	INFRASTRUKTURA (konkurs organizowany przez OPI).....	43
2.4.	PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ.....	44
2.4.1.	DZIAŁANIE 3.1. - KOMPETENCJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM	44
2.4.1.1.	STUDIujesz? PRAKTYKUJ!	44
2.4.1.2.	AKADEMICKIE BIURA KARIER.....	45
2.4.1.3.	WSPARCIE DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU.....	45
2.4.1.4.	KURS NA MOOC.....	46
2.4.1.5.	PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI	46
2.4.2.	DZIAŁANIE 3.2. – STUDIA DOKTORANCKIE	47
2.4.2.1.	INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH	47
2.4.3.	DZIAŁANIE 3.4. – ZARZĄDZANIE W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO	48
2.4.3.1.	PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ	48
2.5.	PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA.....	49
2.5.1.	DZIAŁANIE 3.3.....	49
2.5.1.1.	E-PIONIER	49
2.6.	PROGRAMY MIĘDZYKRAJOWE.....	50
2.7.	PROGRAMY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA	56
2.7.1.	SATELITARNY SYSTEM OPTOELEKTRONICZNEJ OBSERWACJI ZIEMI.....	56
3.	PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR	57
3.1.	EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM.....	57
3.2.	UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI	57
3.2.1.	UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH.....	57
3.2.2.	PLANOWANE UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O DZIAŁALNOŚCI NCBR.....	58
3.3.	WSPÓŁPRACA	60
3.4.	ORGANIZACJA DZIAŁALNOŚCI	68
4.	CZĘŚĆ FINANSOWA.....	69
4.1.	PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2017	69
4.2.	POZOSTAŁE INFORMACJE.....	71

ANEKS. INFORMACJA O PROGRAMACH I KONKURSACH KONTYNUOWANYCH (BEZ NABORU WNIOSKÓW W 2017 ROKU)	76
1. PROGRAMY STRATEGICZNE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC PROZWOJOWYCH.....	76
2. PROGRAMY KRAJOWE	77
3. PROGRAMY OPERACYJNE.....	79
4. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE.....	82
5. PROGRAMY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA	83

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. INFORMACJA O CENTRUM

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą w rozumieniu art. 18-22 *ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 o finansach publicznych* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1870, z późn. zm.). Działa na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. z 2016 r. poz. 900, z późn. zm.) 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* (Dz. U. Nr 171, poz. 1153).

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju powołane zostało, zgodnie z art. 2 ustawy, do realizacji zadań z zakresu polityki naukowej, naukowo-technicznej i innowacyjnej państwa. Szczegółowo zakres zadań Centrum określają art. 27-30 ustawy, wymieniając:

- 1) zarządzanie strategicznymi programami badań naukowych i prac rozwojowych oraz finansowanie lub współfinansowanie tych programów (art. 27);
- 2) zarządzanie realizacją badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa oraz ich finansowanie lub współfinansowanie (art. 28);
- 3) pobudzanie inwestowania przez przedsiębiorców w działalność badawczo-rozwojową (art. 29);
- 4) a także (art. 30):
 - 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 stosowanych, o których mowa w art. 3 pkt 3 lit. b *ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620);
 - udział w realizacji międzynarodowych programów badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym programów współfinansowanych ze środków zagranicznych;
 - finansowanie badań stosowanych 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 urządzeń 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, przy zapewnieniu środków finansowych na te cele;
 - wspieranie rozwoju kadry naukowej, w szczególności przez finansowanie programów adresowanych do osób rozpoczynających karierę naukową w rozumieniu art. 2 pkt 3 *ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki* (Dz.U. z 2015 r. poz. 839 i 1268).

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy, realizuje powierzone mu zadania poprzez:

- określanie zakresów tematycznych programów, terminów i warunków ich realizacji;
- ogłaszanie konkursów na wykonanie projektów w ramach realizowanych programów;
- ocenę i wybór wniosków dotyczących wykonania projektów;
- zawieranie umów o wykonanie projektów i ich finansowanie;
- nadzór nad wykonaniem projektów, ich odbiór, ocenę i rozliczenie finansowe.

Jedynym dopuszczalnym trybem wyboru wykonawców projektów jest, zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy, postępowanie konkursowe, ogłaszane przez Dyrektora (z zastrzeżeniem ogłaszania konkursów na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa, które należą do kompetencji Komitetu Sterującego).

1.2. CHARAKTERYSTYKA OFERTY PROGRAMOWEJ NA 2017 ROK

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju będzie w 2017 roku rozwijało swoją działalność programową w kierunkach zgodnych z wizją rozwojową Polski i polityką naukowo-technologiczną i innowacyjną państwa.

Centrum będzie aktywnie uczestniczyło w realizacji *Strategii na rzecz doskonałości naukowej, nowoczesnego szkolnictwa wyższego, partnerstwa z biznesem i społecznej odpowiedzialności nauki* opracowanej przez MNiSW, głównie w obszarze dotyczącym rozwoju innowacji dla gospodarki, włączając tworzenie partnerstw publiczno-publicznych i publiczno–prywatnych na rzecz finansowania projektów B+R+I. Jednocześnie NCBR będzie wspierało wprowadzanie zmian systemowych w szkolnictwie wyższym poprzez finansowanie projektów dotyczących podnoszenia kompetencji kadr szkolnictwa wyższego, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa, zwiększenia jakości kształcenia doktorantów, podnoszących jakość usług instytucji szkolnictwa wyższego.

Wypełniając swoją misję wspierania wzrostu potencjału naukowego i gospodarczego Polski poprzez finansowanie innowacyjnych projektów realizowanych we współpracy nauki i biznesu, Centrum będzie wspierało wdrażanie rządowej *Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju (SOR)*, przede wszystkim jej komponentu gospodarczego polegającego na zapewnieniu trwałego wzrostu gospodarczego w oparciu o innowacyjność polskich przedsiębiorstw i branż o największym w polskich warunkach potencjale rozwojowym.

Aktywność Centrum będzie przede wszystkim koncentrowała się na wspieraniu dwóch filarów rozwoju gospodarczego – reindustrializacji i rozwoju innowacyjnych firm, które są najsilniej powiązane z domeną działalności NCBR – finansowaniem badań stosowanych.

Jako uczestnik międzynarodowych programów badawczych realizowanych w ramach Europejskiej Przestrzeni Badawczej, Centrum będzie działało zgodnie ze strategią Europa 2020, której kierunki uwzględnione są również w krajowych dokumentach strategicznych.

Pełniąc w perspektywie 2014-2020 rolę Instytucji Pośredniczącej dla programów operacyjnych Inteligentny Rozwój oraz Wiedza Edukacja Rozwój i będąc wykonawcą działania wspierającego rozwój technologii informacyjnych i komunikacyjnych w administracji i gospodarce w ramach Polski Cyfrowej, Centrum będzie wypełniało zalecenia Komisji Europejskiej dotyczące finansowania B+R+I, w tym udzielania pomocy publicznej i pomocy *de minimis* przedsiębiorcom realizującym innowacyjne projekty. Będzie ponadto testowało wykorzystanie nowego podejścia do finansowania powstawania innowacyjnych rozwiązań w modelu zamówień przedkomercyjnych (PCP – *pre-commercial procurement*).

Realizując swoje zadania ustawowe, Centrum będzie kontynuowało finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych oraz wspierało komercjalizację ich wyników, przygotowując do wdrożenia w gospodarce nowe rozwiązania technologiczne umożliwiające wzrost innowacyjności i wyrwanie się polskiej gospodarki z pułapki „średniego dochodu i przeciętnego produktu”. Największy nacisk położony zostanie na rozwój obszarów, w których inwestowanie w B+R+I pozwoli na podniesienie innowacyjności do poziomu umożliwiającego konkurencyjność w skali międzynarodowej np. w dziedzinie elektromobilności.

Głównymi Beneficjentami wsparcia publicznego udzielanego za pośrednictwem NCBR będą przedsiębiorcy - mali, - średni, jak oraz duzi - realizujący projekty B+R+I, a jednostki naukowe będą występowały w roli podwykonawców, którym podmioty, zdolne do wdrażania innowacji na rynek, będą zlecały realizację zadań badawczo-rozwojowych. Finansowane będą również projekty realizowane we współpracy konsorcjalnej partnerów z sektora przemysłu i sektora nauki. Środki na realizację nowatorskich zamierzeń będą mogli ponadto otrzymać młodzi naukowcy zarządzający zespołami badawczymi poszukującymi innowacyjnych rozwiązań o wysokim potencjale komercyjnym, ważnych dla rozwoju polskiej gospodarki.

Centrum zapewni wsparcie realizacji innowacyjnych projektów na wszystkich poziomach gotowości technologicznej (TRL) umożliwiając przeprowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych, włączając testowanie i walidację innowacyjnych rozwiązań poprzedzających wdrożenie na rynek nowych produktów i technologii.

Tematyka projektów dofinansowywanych przez NCBR będzie wpisująca się Krajowe Inteligentne Specjalizacje określające obszary największego potencjału rozwojowego Polski, w których mogą być wykorzystywane pomocowe środki europejskie z programów operacyjnych. Będzie także zbieżna ze strategicznymi kierunkami badań ujętymi w Krajowym Programie Badań, które wyznaczają zakres tematyczny programów strategicznych finansowanych przez NCBR, ale też dobrze odpowiadają na potrzeby środowisk gospodarczych realizujących programy sektorowe i wspólne przedsięwzięcia realizowane ze wsparciem NCBR.

Kluczowe znaczenie będą miały jednocześnie działania podejmowane przez Centrum na rzecz zwiększenia udziału środków pozabudżetowych w finansowaniu B+R+I. Będą one polegały zarówno na stymulowaniu wzrostu wkładu własnego przedsiębiorców, jak też angażowaniu kapitału prywatnego - *Seed Capital i Venture Capital* - do współpracy z NCBR w ramach tworzenia partnerstw publiczno-prywatnych na rzecz rozwoju innowacji. Zamierzonym efektem tych działań będzie poprawa wskaźnika BERD w strukturze nakładów na B+R+I w Polsce.

Nadrzędnym celem strategii programowej realizowanej przez Centrum jest dostosowanie oferty programowej do efektywnej realizacji wyzwań rozwojowych polskiej gospodarki i zwiększenie efektywności finansowania B+R+I. Strategia ta ukierunkowana jest na realizację czterech celów szczegółowych:

- koncentrację środków na wybranych obszarach priorytetowych dla gospodarki,
- zwiększenie udziału środków na finansowanie B+R+I pochodzących spoza budżetu NCBR, w formie wkładu własnego przedsiębiorców, czy inwestycji kapitałowych;
- zwiększenie potencjału komercjalizacyjnych wyników projektów B+R+I;
- wspieranie rozwoju innowacji na wszystkich etapach TRL - od pomysłu do gotowości do wdrożenia.

Strategia programowa jest realizowana poprzez odpowiednie kształtowanie oferty programowej polegające na różnicowaniu:

- zakresów tematycznych badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych objętych programami;
- rodzajów działań w zakresie komercjalizacji i transferu technologii z nauki do gospodarki;
- warunków udziału w programach, w tym ustalaniu beneficjentów wsparcia;
- stosowanych właściwych instrumentów finansowania B+R+I, w tym PCP, partnerstw innowacyjnych.

Podział oferty programowej Centrum na typy realizowanych programów oraz przypisanie odpowiedzialności za ich opracowanie nie zmieni się zasadniczo w 2017 roku – strategiczne programy pozostaną w gestii Rady Centrum, programy z zakresu bezpieczeństwa i obronności Państwa – w gestii Komitetu Sterującego, a pozostałe programy, w tym programy operacyjne – będą nadzorowane przez Dyrektora Centrum.

Ogólna charakterystyka oferty programowej Centrum na rok 2017 została przedstawiona w tabelach 1-3. W części szczegółowej niniejszego Planu Działalności omówione zostały programy, w ramach których Narodowe Centrum Badań i Rozwoju planuje w 2017 roku zorganizowanie konkursów naboru projektów ubiegających się o dofinansowanie. W Aneksie zebrane zostały informacje o programach, dla których NCBR nie planuje naboru wniosków w 2017 roku, natomiast kontynuowane będą działania dotyczące konkursów z ubiegłych lat.

Tabela 1. Zbiorcza informacja o programach NCBR w 2017 roku

		programy nowe uruchamiane w 2017 roku	programy kontynuowane z nowymi konkursami w 2017 roku	programy bez naboru w 2017 roku
Strategiczne		1	1	5
Krajowe		1	4	24
w tym:	Pilotażowe Wspólne Przedsięwzięcia	0	2	3
	Pilotażowe Sektorowe	0	0	2
Programy operacyjne		14	11	22
w tym:	Wspólne Przedsięwzięcia	4	0	1
	Sektorowe	3	6	4
Obronność i bezpieczeństwo		1	0	4

Tabela 2. Rodzaje badań i typ wnioskodawcy do którego adresowane są konkursy planowane w 2017 roku.

Organ nadzorujący	Typ programu	Nazwa programu/konkursu	Typ beneficjenta/wnioskodawcy					Rodzaj badań				Poziomy gotowości technologicznej										
			Osoba fizyczna	Jednostka naukowa	MŚP	Duży przedsiębiorca	Konsorcjum	Szkoła Wyższa	Podstawowe	Badania przemysłowe	Prace rozwojowe	Prace przygotowujące do wdrożenia	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9	
Rada NCBR	Strategiczne	GOSPODSTRATEG																				
		TECHMATSTRATEG																				
Dyrektor	Krajowe	Poprawa bezpieczeństwa warunków pracy																				
		TANGO																				
		CuBR																				
		LIDER																				
		CyberSecIdent																				
	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój POIR	1.1.1 PO IR „Szybka Ścieżka”																				
		1.1.1. PO IR „Szybka ścieżka w regionach słabiej rozwiniętych”																				
		1.1.1 PO IR Seal of Excellence																				
		1.2. PO IR WOODINN																				
		1.2. PO IR INNONEUROPHARM																				
		1.2. PO IR Innowacyjny recykling																				
	1.2. PO IR GAMEINN																					

Organ nadzorujący	Typ programu	Nazwa programu/konkursu	Typ beneficjenta/wnioskodawcy					Rodzaj badań				Poziomy gotowości technologicznej										
			Osoba fizyczna	Jednostka naukowa	MŚP	Duży przedsiębiorca	Konsorcjum	Szkoła Wyższa	Podstawowe	Badania przemysłowe	Prace rozwojowe	Prace przygotowujące do wdrożenia	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9	
Dyrektor	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój POIR	1.2. PO IR INNOCHEM																				
		1.2. PO IR PBSE																				
		1.2. PO IR INNOSBZ																				
		1.2. PO IR INNOSTAL																				
		1.2. PO IR IUSER																				
		1.3. 1 PO IR BRIDGE Alfa																				
	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	4.1.1. PO IR Program INGA																				
		4.1.1. PO IR Wspólne przedsięwzięcie z PKP PLK																				
		4.1.2. PO IR Regionalne Agencje Naukowo Badawcze (RANB)																				
		4.1.3. PO IR Innowacyjne metody zarządzania badaniami (projekt pozakonkursowy)																				
		4.1.4 PO IR Projekty aplikacyjne																				
		4.2. Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki (OPI)																				
	POWER	3.1 PO WER „Studiujesz? Praktykuj!”																				

Organ nadzorujący	Typ programu	Nazwa programu/konkursu	Typ beneficjenta/wnioskodawcy						Rodzaj badań				Poziomy gotowości technologicznej									
			Osoba fizyczna	Jednostka naukowa	MŚP	Duży przedsiębiorca	Konsorcjum	Szkoła Wyższa	Podstawowe	Badania przemysłowe	Prace rozwojowe	Prace przygotowujące do wdrożenia	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9	
		3.1 PO WER „Akademickie Biura Karier”																				
		3.1 PO WER „Wsparcie dla sektora usług dla biznesu”																				
		3.1 PO WER „Kurs na MOOC”																				
		3.1 PO WER „Programy kształcenia nauczycieli”																				
		3.2 PO WER „Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich”																				
		3.4 PO WER „Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej”																				
Dyrektor	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	3.3. PO PC e-Pionier																				
	Programy międzynarodowe	Era NET*																				
		Programy bilateralne																				
		Inne																				
Komitet Sterujący	Obronność i bezpieczeństwo	Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji ziemi																				

*Jednostka naukowa, uczelnia publiczna oraz przedsiębiorstwa nawet duże indywidualnie mogą aplikować o środki w ERA NET-ach, możliwe jest także finansowanie badań podstawowych które nie mogą przekraczać 10% kosztów kwalifikowalnych projektu. Wszystko jest uzależnione od specyfiki konkretnego konkursu.

Tabela 3. Zakres tematyczny konkursów planowanych w 2017 roku w podziale na obszary technologiczne (Krajowe Inteligentne Specjalizacje wskazane w Strategii Odpowiedzialnego Rozwoju jako Programy Pierwszej Prędkości¹, Krajowy Program Badań)

	KIS 1 Technologie inżynierii medycznej, w tym biotechnologie medyczne	KIS 3 Wytwarzanie produktów leczniczych	KIS 4 Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno- spożywczego i leśno-drzewnego	KIS 7 Wysokosprawne, niskiemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii	KIS 8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo	KIS 9 Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku	KIS 13 Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoproducty	KIS 17 Automatykacja i robotyka procesów technologicznych	KIS 10 Nowoczesne technologie pozyskiwania, przetwórstwa i wykorzystywania surowców naturalnych oraz wytwarzania ich substratów	KIS 15 Inteligentne sieci i technologie geoinformacyjne	Nowe technologie w zakresie energetyki	Choroby cywilizacyjne, nowe leki oraz medycyna regeneracyjna	Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne	Nowoczesne technologie materiałowe	Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo	Spoleczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków	Bezpieczeństwo i obronność Państwa
GOSPODSTRATEG																	
TECHMATSTRATEG																	
Poprawa bezpieczeństwa warunków pracy																	
TANGO																	
CuBR																	
LIDER																	
CyberSecIdent																	
1.1.1 PO IR „Szybka Ścieżka” (w tym Szybka Ścieżka dla regionów słabiej rozwiniętych i SoE)																	
1.2. PO IR WOODINN																	
1.2. PO IR INNONEUROPHARM																	
1.2. PO IR Innowacyjny recykling ²																	
1.2. PO IR GAMEINN ³																	

¹ Programy Pierwszej Prędkości to programy wskazane na obecnym etapie realizacji działań w ramach perspektywy finansowej 2014-2020 w Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju, zatwierdzonej przez Radę Ministrów w dniu 14 lutego 2017 r.

² Program sektorowy Innowacyjny recykling (POIR) wpisuje się głównie w KIS 11 - Minimalizacja odpadów, w tym niezdatnych do przetwarzania oraz wykorzystanie materiałowe i energetyczne odpadów (recykling i inne metody odzysku)

³ Program sektorowy GAMEINN (POIR) wpisuje się głównie w KIS 19 – Inteligentne technologie kreatywne

	KIS 1 Technologie inżynierii medycznej, w tym biotechnologie medyczne	KIS 3 Wytwarzanie produktów leczniczych	KIS 4 Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno- spożywczego i leśno-drzewnego	KIS 7 Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii	KIS 8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo	KIS 9 Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku	KIS 13 Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoproducty	KIS 17 Automatykacja i robotyka procesów technologicznych	KIS 10 Nowoczesne technologie pozyskiwania, przetwórstwa i wykorzystywania surowców naturalnych oraz wwtwarzania ich substratów	KIS 15 Inteligentne sieci i technologie geoinformacyjne	Nowe technologie w zakresie energetyki	Choroby cywilizacyjne, nowe leki oraz medycyna regeneracyjna	Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne	Nowoczesne technologie materiałowe	Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo	Spoleczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków	Bezpieczeństwo i obronność Państwa
1.2. PO IR INNOCHEM																	
1.2. PO IR PBSE																	
1.2. PO IR INNOSBZ																	
1.2. PO IR INNOSTAL																	
1.2. PO IR IUUSER																	
1.3.1. PO IR BRIDGE Alfa																	
4.1.1. PO IR Program INGA																	
4.1.1. Wspólne przedsięwzięcie z PKP PLK																	
4.1.2. Regionalne Agendy Naukowo Badawcze																	
4.1.3. PO IR Innowacyjne metody zarządzania badaniami (projekt pozakonkursowy)																	
4.1.4 PO IR Projekty aplikacyjne																	
4.2 PO IR Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki ⁴																	
Programy PO WER	Brak charakteru technologicznego																
PC e-Pionier																	
Programy międzynarodowe																	
Obronność i bezpieczeństwo																	

⁴ Jednym z kryteriów merytorycznych (dostępu) dla Działania 4.2 jest to czy projekt służy realizacji agendy badawczej, która wpisuje się w Krajową Inteligentną Specjalizację.

Konkurs/program	Termin naboru											
	I kwartał 2017			II kwartał 2017			III kwartał 2017			IV kwartał 2017		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wspólne przedsięwzięcie z PKP PLK . (poddz. 4.4.4. POIR)												
Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich (dz. 3.2. POWER)		5										
Projekty aplikacyjne (dz. 4.1.4 PO IR)												
IUSER (dz. 1.2. PO IR) *	6											
Wspólne Przedsięwzięcia NCBR-PGE S.A., (poddziałanie 4.1.1 (POIR)												
„Kurs na MOOC” (dz. 3.1 PO WER)												
Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki (dz. 4.2 POIR) ⁷												
Program LIDER IX (program krajowy)	8											9
Programy kształcenia nauczycieli” (dz.3.1 POWER PO WER)**												10
TANGO (program krajowy – wspólny z NCN)***												11
Programy międzynarodowe badań naukowych i prac rozwojowych (Era – NET, bilateralne, inne ¹²)												

Tabela 4B. Planowane terminy i środki przeznaczone na konkursy w 2017 roku (układ wg rodzajów programów)

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2017 r. [mln zł]
Programy strategiczne					
TECHMASTRATEG	III kw. 2017 r.	III kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	200	0
GOSPOSTRATEG	II/III kw. 2017 r.	II/III kw. 2017 r.	II/III kw.2017 r.	nie została ustalona ¹³	0

⁵ Luty-marzec 2017 – nabór w ramach konkursu I - działania 3.2 POWER – „Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich”, ogłoszonego w grudniu 2016 r.

⁶ IV kw. - nabór wniosków, kontynuacja w I kw. 2018 r.

⁷ Konkurs organizowany przez Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy.

⁸ Styczeń-marzec 2017 – nabór w ramach konkursu VIII konkursu LIDER, ogłoszonego w listopadzie 2016 r.

⁹ Styczeń-marzec 2018 – nabór w ramach IX konkursu LIDER, który będzie ogłoszony w listopadzie/grudniu 2017 r.

¹⁰ „Program kształcenia nauczycieli” – rozpoczęcie naboru w grudniu 2017 r., a zakończenie – styczeń 2018 r.

¹¹ Wspólne przedsięwzięcie NCBR i NCN – nabór wniosków od 15 grudnia 2017 r. prowadzi NCN i będzie kontynuowany w I kw. 2018 r.

¹² Kategoria „inne” została opisana w Tabeli 5 i w Aneksie.

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2017 r. [mln zł]
Programy krajowe					
TANGO	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	40	0
CuBR	II/III kw.2017 r.	II/III kw. 2017 r.	III/IV kw. 2017 r.	nie została ustalona	0
Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – IV etap	I kw. ¹⁴	kwiecień 2017 r.	czerwiec 2017r.	nie została ustalona	9,5
LIDER (IX)	listopad/ grudzień 2017r.	styczeń 2018 r.	marzec 2018 r.	40	0
CyberSecident – Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość	I kw. 2017	II kw. 2017	II kw. 2017	70	10
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)					
Działanie 1.1. - Projekty B+R przedsiębiorstw					
„Szybka Ścieżka” Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa	1 luty 2017 r.	1 marzec 2017 r.	30 czerwiec 2017 r.	1 000 - MŚP 400 - DUŻE	20
„Szybka Ścieżka” Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa	sierpień 2017 r.	wrzesień 2017 r.	grudzień 2017 r.	1 000 - MŚP 350 - DUŻE	0
„Szybka ścieżka w regionach słabiej rozwiniętych” Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa	28 kwietnia 2017 r.	1 czerwca 2017 r.	31 sierpnia 2017	150	8

¹³ Obecnie projekt programu GOSPOSTRATEG przygotowuje Rada Centrum – warunkiem ogłoszenia konkursu jest zatwierdzenie programu przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

¹⁴ Nietypowy program – bez ogłaszania i naboru wniosków - Wnioskodawca CIOP PIB złoży do NCBR wnioski o dofinansowanie, który w I kwartale 2017 r. zostanie zweryfikowany pod względem zgodności z uchwałą Rady Ministrów, a od kwietnia do czerwca będą zawierane umowy na realizację zaplanowanych 64 projektów.

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2017 r. [mln zł]
„Seal of Excellence” Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa	15 maja 2017 r.	19 czerwca 2017 r.	29 grudnia 2017 r.	50	2
Działanie 1.2 – Programy sektorowe B+R					
WoodINN	10 luty 2017 r.	14 marzec 2017 r.	28 kwiecień 2017 r.	120	5
INNO-NEURO-PHARM	20 styczeń 2017 r.	22 luty 2017 r.	7 kwiecień 2017 r.	190	8
Innowacyjny Recykling	25 styczeń 2017 r.	28 luty 2017 r.	21 kwiecień 2017 r.	90	4
GameINN	3 kwiecień 2017 r.	5 maj 2017 r.	6 lipiec 2017 r.	100	2
INNOCHEM	10 styczeń 2017 r.	1 marzec 2017r.	28 kwiecień 2017 r.	180	20
PBSE	III kw. 2017 r.	III/IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	120	0
INNOSBZ	III kw. 2017 r.	III/IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	50	0
INNOSTAL	III kw. 2017 r.	III/IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	95	0
IUSER	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	150	0
Działanie 1.3 – Prace B+R finansowane z udziałem funduszy kapitałowych					
BRIDGE Alfa - Poddziałania 1.3.1 - „Wsparcie Projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept”	I kw. 2017 r.	II kw. 2017 r.	III kw. 2017 r.	400	10
INGA Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PGNIG S.A i GAZ SYSTEM S.A Poddziałanie 4.1.1 (POIR) Strategiczne programy badawcze dla gospodarki	II/III kw. 2017 r.	III kw. 2017 r.	III kw. 2017 r.	Działanie 4.1 Badania naukowe i prace rozwojowe	
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PKP PLK Poddziałanie 4.1.1 (POIR) Strategiczne programy	III kw. 2017 r.	III/IV kw. 2017 r.	III/IV kw. 2017 r.	25	0

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2017 r. [mln zł]
badawcze dla gospodarki					
Wspólne Przedsięwzięcia NCBR-PGE S.A., Poddziałanie 4.1.1 (POIR) Strategiczne programy badawcze dla gospodarki	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	145	0
Regionalne agencje naukowo-badawcze (RANB) Poddziałanie 4.1.2 (POIR)	28 kwiecień 2017 r.	12 czerwiec 2017 r.	12 wrzesień 2017 r.	340	4,4
Innowacyjne metody zarządzania badaniami projekt pozakonkursowy Poddz 4.1.3 POIR	I kw.2017	I kw.2017	IV kw.2017	182	64
Projekty aplikacyjne Poddz. 4.1.4 POIR	5 czerwiec 2017 r.	18 wrzesień 2017 r.	18 grudzień 2017 r.	200	0
Działanie 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki					
Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki (POIR)	III kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	nie została ustalona ¹⁵	0
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)					
Działanie 3.1.					
Studiujesz? Praktykuj!	styczeń 2017 r.	luty 2017 r.	marzec 2017 r.	150	65,3
Akademickie Biura Karier	marzec 2017 r.	kwiecień 2017 r.	maj 2017 r.	43	10
Wsparcie dla sektora usług dla biznesu	marzec 2017 r.	kwiecień 2017 r.	maj 2017 r.	100	20
Kurs na MOOC	wrzesień 2017 r.	październik 2017 r.	listopad 2017 r.	10	0
Programy kształcenia nauczycieli	grudzień 2017 r.	grudzień 2017 r.	Styczeń 2018 r.	200	0
Działanie 3.2.					
Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich	sierpień 2017 r.	wrzesień 2017 r.	październik 2017 r.	155	0

¹⁵ Kwota alokacji przeznaczony na I konkurs POIR – działanie 4.2 zostanie ustalona w późniejszym terminie. Całkowita kwota na program jest wstępnie szacowana na ok. 1 960 mln zł.

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2017 r. [mln zł]
Działanie 3.4					
Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej	kwiecień 2017 r.	maj 2017 r.	czerwiec 2017 r.	50	0
Program Operacyjny Polska Cyfrowa					
e-Pionier (POPC)	III kw. 2017 r.	III kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	50	0
Programy międzynarodowe					
Międzynarodowe programy badań naukowych i prac rozwojowych (ERA NET, bilateralne i inne ¹⁶)	I kw. 2017 - IV kw. 2017	I kw. 2017 - IV kw. 2017	I kw. 2017 - IV kw. 2017	36,6	29
Obronność i bezpieczeństwo					
Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi	II kw.	II kw.2017	II kw. 2017	nie została ustalona ¹⁷	20

2. SZCZEGÓLWE INFORMACJE O PROGRAMACH, W KTÓRYCH PLANOWANY JEST NABÓR W 2017 ROKU¹⁸

2.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH¹⁹

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 Narodowego Centrum Badań i Rozwoju przygotowuje projekty programów strategicznych, a następnie przedstawia je do zatwierdzenia ministrowi właściwemu ds. nauki.

Program strategiczny składa się z projektów służących rozwiązywaniu konkretnych problemów technicznych, naukowych lub społecznych. Konkursy na realizację projektów mają charakter *top-down*, co oznacza, że wnioskodawcy powinni w pełni uwzględnić określone w ogłoszeniu konkursowym wymagania. Realizacja programów strategicznych przyczynia się do konsolidacji

¹⁶ Kategoria „inne” została opisana w Tabeli 5 i Aneksie.

¹⁷ Kwota alokacji przeznaczony na konkurs programu „Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi” zostanie ustalona w późniejszym terminie. Całkowita kwota na program jest wstępnie szacowana na ok. 1 000 mln zł.

¹⁸ Programy kontynuowane lub nowe z nowym konkursem w 2017 roku.

¹⁹ Nie uwzględniono programów BIOSTRATEG I STRATEGMED z uwagi na brak potwierdzenia uruchomienia nowych konkursów w 2017 roku.

najlepszych zespołów badawczych i integracji środowisk naukowych i gospodarczych wokół zagadnień kluczowych dla rozwoju kraju.

2.1.1. GOSPOSTRATEG

Pełna nazwa	GOSPOSTRATEG Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków			
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	I	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu I
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Konsorcja (min. 3 jednostki, w tym 2 jednostki naukowe i przedsiębiorstwo lub jednostka organizacyjna mająca zdolność do wdrażania rozwiązania)	Ocena formalna i rozpoczęcie oceny merytorycznej
Planowana alokacja (tys. zł)	Nie została ustalona ²⁰	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	

Celem programu strategicznego „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” jest wzrost jakości i efektywności krajowych polityk rozwojowych w celu podniesienia poziomu cywilizacyjnego Polski, poprawy jakości życia polskiego społeczeństwa, a także realizacji aspiracji rozwojowych obecnego i przyszłych pokoleń, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Program operuje w czterech obszarach tematycznych:

- ✓ pułapka średniego dochodu i przeciętnego produktu
- ✓ pułapka braku równowagi
- ✓ pułapka demograficzna
- ✓ pułapka słabości instytucji

Na realizację Programu przeznaczono kwotę 500 mln zł.

2.1.2. TECHMATSTRATEG

Pełna nazwa	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG			
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu II
Źródło finansowania:	Środki krajowe	Beneficjent	konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki	ocena formalna

²⁰ Trwają prace nad przygotowaniem projektów założeń programu GOSPOSTRATEG. Wskaźniki programu oraz alokacja na I konkurs w 2017 r. zostaną określone w terminie późniejszym, po ostatecznym uzgodnieniu założeń programu i zatwierdzeniu przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

			organizacyjne, z których co najmniej jedna jest jednostką naukową i co najmniej jedna jest przedsiębiorcą.	
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	0 ²¹	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	30 000	Kontynuowane działania w konkursie I (z 2016 r.) ocena merytoryczna, listy rankingowe, decyzje ws. przyznania lub odmowy przyznania dofinansowania zawieranie umów o dofinansowanie, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów

Celem głównym Programu strategicznego "Nowoczesne technologie materiałowe" jest rozwój wiedzy, 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 Programu obejmują:

1. Aktywizację 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.

Strategiczne obszary problemowe Programu to:

1. Technologie materiałów konstrukcyjnych.
2. Technologie materiałów fotonicznych i nanoelektronicznych.
3. Technologie materiałów funkcjonalnych i materiałów o projektowanych właściwościach.
4. Bezodpadowe technologie materiałowe i technologie biodegradowalnych materiałów inżynierskich.
5. Technologie materiałów dla magazynowania i przesyłu energii.

Przeprowadzono już pierwszy nabór wniosków do tego Programu. Zawarcie umów o finansowanie wyłonionych w konkursie projektów przewidywane jest w II kwartale 2017 r. Monitorowanie i ocena stopnia osiągnięcia celów Programu będzie realizowana przez pomiar wskaźników charakteryzujących

²¹ Rozstrzygnięcie I konkursu planowane jest na przełomie I i II kwartału 2017 r., dlatego brak możliwości wskazania choćby szacunkowej liczby umów do monitoringu w 2017 r. Rozstrzygnięcie II konkursu nastąpi na przełomie I i II kwartału 2018 r.

ilościowo uzyskane wyniki Programu. W ramach Programu zidentyfikowano trzy typy wskaźników tj. wskaźniki wpływu, rezultatu i produktu. Jedynie wskaźniki produktu będą mierzone w trakcie realizacji projektów w roku 2017 na podstawie raportów okresowych dostarczonych przez wykonawców w roku 2018. W roku 2017 planowane jest zawarcie umów z Wykonawcami projektów wyłonionych do finansowania w ramach I konkursu zatem planowane wartości wskaźników produktu będą zerowe.

Wskaźniki produktu Programu TECHMATSTRATEG			
L.p.	Opis	Wartość planowana na rok 2017	Wartość docelowa
1.	Liczba produktów: nowych lub ulepszonych materiałów, technologii i technik pomocniczych, opracowanych i poddanych weryfikacji podczas realizacji Programu	0	200
2.	Liczba zgłoszeń patentowych dokonanych w wyniku realizacji Programu	0	155
3.	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych dokonanych w wyniku realizacji Programu	0	33
4.	Liczba publikacji z listy <i>Journal Citation Reports</i> dotyczących wyników prac B+R uzyskanych w ramach realizacji Programu	0	300
5.	Udział młodych naukowców w realizacji Programu	0	25%

=====

Ponadto, należy podkreślić, że w 2017 roku Narodowe Centrum Badań i Rozwoju rozpocznie prace nad przygotowaniem nowego programu strategicznego „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne”.

2.2. PROGRAMY KRAJOWE

Zadaniem Centrum jest wspieranie tworzenia nowoczesnych rozwiązań i technologii zwiększających innowacyjność, a tym samym konkurencyjność polskiej gospodarki. Działalność Centrum ma służyć wzmocnieniu współpracy między polskim biznesem oraz przyczyniać się do komercjalizacji efektów badań naukowych z korzyścią dla polskiej gospodarki. NCBR realizuje te cele poprzez opracowywanie różnych programów wsparcia badań stosowanych i prac B+R, finansowanie komercjalizacji i transferu wyników do gospodarki, a także wspieranie rozwoju młodej kadry naukowej. Centrum podejmuje również współpracę z innymi podmiotami tworząc wspólne przedsięwzięcia i programy sektorowe. Centrum kontynuuje także prace związane z monitorowaniem projektów zleconych przez MNiSW. Programy finansowane z budżetu państwa, w ramach środków na naukę, to programy krajowe.

2.2.1. POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY

Pełna nazwa	Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – IV etap			
Nabór w 2017 roku	II kw.	Konkurs	Etap IV	Pozostałe działania w 2017 r. dot. Etapu IV
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Centralny Instytut Ochrony Pracy – PIB	Weryfikacja merytoryczna wniosku CIOP-PIB pod względem zgodności z założeniami Uchwały RM nr 203/2015, zawarcie umowy ²² o finansowanie 64 projektów, monitorowanie i finansowanie projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	31 500	w tym na rok 2017 (tys. zł)	9 500	

Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – IV etap został ustanowiony na lata 2017-2019 uchwałą Rady Ministrów nr 203/2015 z dnia 26 października 2015 r.

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

W części dotyczącej realizacji badań naukowych i prac rozwojowych realizowane będą 64 projekty wpisujące się w następujące tematy:

- I. Zachowanie zdolności do pracy.
- II. Nowe i narastające czynniki ryzyka związane z nowymi technologiami i procesami pracy.
- III. Inżynieria materiałowa i zaawansowane technologie na rzecz bezpieczeństwa i higieny pracy.
- IV. Kształtowanie kultury bezpieczeństwa.

²² Warunkiem zawarcie umowy o finansowanie 64 projektów jest pozytywna weryfikacja wniosku CIOP-PIB.

2.2.2. TANGO

Pełna nazwa	Wspólne przedsięwzięcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i Narodowego Centrum Nauki - TANGO			
Nabór w 2017 roku	IV kw.	Konkurs	Tango (3) rozpoczęcie naboru w NCN	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu III
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Osoba fizyczna, jednostka naukowa, inne	Działania w NCBR rozpoczną się w 2018 r.
Planowana alokacja (tys. zł)	40 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	63 ²³	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	22 000 z tego: 14 800 (konkurs 1) 7 200 (konkurs 2)	Kontynuowane działania w konkursach II i I Konkurs 1 – monitorowanie realizacji merytorycznej i finansowej projektów oraz monitoring 14 umów w zakresie oceny końcowej i rozliczania finansowego Konkurs 2 - zawieranie umów, nadzór nad realizacją merytoryczną i finansową projektów.

Celem głównym Przedsięwzięcia jest zwiększenie stopnia wykorzystania badań podstawowych w procesie innowacyjnym (w przedsięwzięciach o charakterze gospodarczym).

Wspólne Przedsięwzięcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i Narodowego Centrum Nauki jest odpowiedzią na potrzebę stworzenia ścieżki umożliwiającej wdrożenie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie prowadzenia badań podstawowych.

2.2.3. CuBR

Pełna nazwa	Wspólne przedsięwzięcie NCBR i KGHM Polska Miedź S.A. - CuBR			
Nabór w 2017 roku	II/III kw.	Konkurs	IV	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu II
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Konsorcjum naukowe z udziałem przedsiębiorstw	Ocena formalna i ocena merytoryczna wniosków, ogłoszenie listy rankingowej
Planowana alokacja (tys. zł)		w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	12	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	20 800 z tego: 4 300 (konkurs 1) 3 000 (konkurs 2) 13 500 (konkurs 3)	Kontynuowane działania w konkursach I-III Konkurs 3 – ogłoszenie listy rankingowej, zawieranie umów, nadzór nad realizacją projektów Konkurs 2 i konkurs 1 – nadzór nad realizację projektów

*Alokacja kolejnego konkursu jest uzależniona od wyników III konkursu

²³ w tym 26 umów planowanych do podpisania w 2017 r. z II konkursu.

Celem Przedsięwzięcia jest podjęcie wspólnych działań na rzecz opracowania i wdrożenia innowacyjnych technologii, urządzeń, materiałów i wyrobów, w celu podniesienia konkurencyjności polskiej branży metali nieżelaznych jako uczestnika globalnego rynku i gospodarki światowej, co z kolei przyczyni się do osiągnięcia pozycji światowego lidera przez polski przemysł metali nieżelaznych, szczególnie w zakresie produkcji miedzi. Wspólne Przedsięwzięcie o nazwie CuBR powstało w wyniku podpisania Porozumienia pomiędzy NCBR a KGHM Polska Miedź S.A.

Realizowana strategia zakłada poprawę efektywności procesu produkcyjnego (inwestycje w nowe technologie, modernizacja infrastruktury), rozwój nowych technologii górniczych, nowe rozwiązania w zakresie systemów eksploatacji, skuteczne zarządzanie ryzykiem przemysłowym, a także rozwój bazy zasobowej poprzez wydobywanie zasobów głęboko zalegających. Skuteczność tych działań uzależniona jest między innymi od kompleksowości i jakości prac badawczych oraz możliwości ich implementacji.

Przedsięwzięcie obejmuje cztery obszary, tj.:

- I. Górnictwo i Geologia.
- II. Przeróbka rud.
- III. Metalurgia, przetwórstwo, nowe materiały.
- IV. Ochrona środowiska, zarządzanie ryzykiem, efektywność w biznesie.

W ramach Przedsięwzięcia przeprowadzono trzy konkursy. W 2017 roku prowadzony będzie monitoring projektów wyłonionych do finansowania w ramach dotychczasowych konkursów.

Decyzja o ogłoszeniu IV konkursu będzie podjęta w przypadku niewykorzystania budżetu III konkursu oraz rekomendacji Komitetu Sterującego CuBR. Główny wpływ na decyzję o ogłoszeniu IV konkursu CuBR będzie miał partner wspólnego przedsięwzięcia KGHM Polska Miedź S.A. W przypadku pozytywnej decyzji o uruchomieniu IV konkursu jego ogłoszenie planowane jest na przełomie II i III kwartału 2017 r.

2.2.4. LIDER

Pełna nazwa	Program LIDER			
	IV kw.	Konkurs	LIDER IX	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu IX
Nabór w 2017 roku	Dotacja celowa	Beneficjent	Osoba fizyczna i jednostka naukowa	Ogłoszenie IX konkursu
Planowana alokacja (tys. zł)	40 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	143 (LIDER II-VI)*	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	49 407 z tego: 1 500 (konkurs 4) 11 500 (konkurs 5) 13 500 (konkurs 6) 13 500 (konkurs 7) 9 407 (konkurs 8)	Kontynuowane działania w konkursach II – VII konkurs 2-7 - nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów konkurs 8 – wszystkie działania od naboru – do podpisania umów i finansowania projektów

*Dodatkowo w ramach konkursu Lider VII wyłoniono do dofinansowania 35 projektów – planowany termin podpisania umów to grudzień 2016 r. W ramach Lider VIII nabór ogłoszony w IV kw. 2016 r. – rozstrzygnięcie konkursu planowane w III kw. 2017 r.

LIDER jest programem skierowanym do młodych naukowców. Jego celem jest poszerzenie kompetencji w samodzielnym planowaniu prac badawczych oraz zarządzaniu własnym zespołem badawczym podczas realizacji projektów badawczych, których wyniki mogą mieć zastosowanie praktyczne i posiadają potencjał wdrożeniowy. W ramach Programu wnioskodawca może otrzymać dofinansowanie w wysokości nieprzekraczającej 1,2 mln zł.

Realizacja projektu w ramach Programu LIDER odbywa się w jednostce naukowej, która zawarła umowę z laureatem konkursu (młodym naukowcem), przy czym okres realizacji projektu to maksymalnie 36 miesięcy (w uzasadnionych sytuacjach okres realizacji może zostać wydłużony do 48 miesięcy).

W latach 2009 – 2016 NCBR ogłosiło osiem konkursów w programie LIDER – rozstrzygnięcie ósmej edycji planowane jest na III kwartał 2017 r. Dotychczas 251 osób uzyskało tytuł laureata programu.

Tematyka zwycięskich projektów według klasyfikacji OECD wskazuje, że najbardziej popularne wśród laureatów programu LIDER są nauki inżynieryjne i techniczne. Stanowią one 62% liczby projektów i wartości ich dofinansowania. Dominacja tej dziedziny charakterystyczna była dla wszystkich konkursów. Kolejnym, drugim co do popularności obszarem są nauki przyrodnicze – 18% liczby i wartości wszystkich zwycięskich projektów. Udział projektów z obszaru nauk medycznych i nauk o zdrowiu był podobny we wszystkich konkursach i wyniósł ok. 11%. Najrzadziej wśród zwycięskich projektów reprezentowane były nauki rolnicze i nauki społeczne.

2.2.5. CyberSecident

Pełna nazwa	CYBERSECIDENT – Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość			
Nabór w 2017 roku	II kw.	Konkurs	I	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu I
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Jednostki naukowe, konsorcja	<ul style="list-style-type: none"> - Zaopiniowanie dokumentacji konkursowej przez KS - ocena formalna i merytoryczna wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej wraz z podpisaniem umów
Planowana alokacja (tys. zł)	70 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	10 000	

W 2017 roku NCBR planuje uruchomienie programu CyberSecident – Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość, którego beneficjentami mają być konsorcja naukowe składające się z jednostek naukowo-badawczych oraz przedsiębiorstw. Podstawą ustanowienia Programu jest art. 30 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, a wdrażanie nastąpi zgodnie z art. 36 ust. 1 ww. ustawy. Program będzie finansowany z dotacji celowej.

Celem głównym Programu jest podniesienie poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni RP przez zwiększenie dostępności narzędzi sprzętowo–programistycznych do roku 2023.

Cele szczegółowe to:

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

Program został pozytywnie zaopiniowany 21 grudnia 2016 r. przez Radę Centrum. Dokumentacja konkursowa wraz z zakresem tematycznym zostanie dopracowana na posiedzeniach Komitetu Sterującego.

2.3. PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ

Inteligentny Rozwój (PO IR) to największy w Unii Europejskiej program finansujący badania, rozwój i innowacje oraz drugi pod względem budżetu krajowy program na lata 2014-2020. Jest to program jednofunduszowy, finansowany w całości ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla POIR i finansuje następujące działania w ramach:

- I osi priorytetowej POIR pn. Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa (program „Szybka Ścieżka”, programy sektorowe, programy z udziałem funduszy kapitałowych);
- IV osi priorytetowej POIR pn. Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego” (programy badawcze dla gospodarki (wspólne przedsięwzięcia), rozwój nowoczesnej infrastruktury, Regionalne Agendy Badawcze, projekty aplikacyjne).

2.3.1. DZIAŁANIE 1.1. PROJEKTY B+R PRZEDSIĘBIORSTW

2.3.1.1. „SZYBKA ŚCIEŻKA”

Pełna nazwa	Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa			
Oś programu	Oś I	Poddziałanie	1.1.1	
Nabór w 2017 roku	I kwartał (konkurs 1) II kwartał (konkurs dla regionów słabiej rozwiniętych i SoE) III kwartał (konkurs 2)	Konkurs	1/1.1.1/duże/2017, 1/1.1.1/mśp/2017 regiony słabiej rozwinięte/1.1.1/mśp/2017 SoE/1.1.1/mśp/2017 2/1.1.1/duże/2017, 2/1.1.1/mśp/2017	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursów w I kw. i III kw.
Źródło finansowania:	środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa MŚP Przedsiębiorstwa duże	Konkurs I kw. – ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów Konkurs III kw. - ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe, rozpoczęcie podpisywania umów
Planowana alokacja (tys. zł)	400 000 – duże -1/1.1.1/duże/2017 1 000 000 - MŚP, (1/1.1.1/mśp/2017) 150 000 –MŚP (regiony słabiej rozwinięte /1.1.1/mśp/2017) 50 000- MŚP (SoE/1.1.1/mśp/2017) 350 000 - duże, -2/1.1.1/duże/2017 1 000 000 - MŚP, 2/1.1.1/mśp/2017)	w tym na rok 2017 (tys. zł)	30 000	

Liczba kontynuowanych umów	91	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	330 000	Kontynuowane działania w konkursach z 2015 i 2016 r.
				1/1/1.1/2015 2/1.1.1/2015 – nadzór nad realizacją merytoryczną i finansową, monitoring części umów w zakresie rozliczania końcowego i finansowego 1/1.1.1/2016 2/1.1.1./2016 3/1/1.1/2016 - zakończenie podpisywanie umów, monitoring realizacji merytorycznej i finansowej projektów

Celem działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” jest podniesienie innowacyjności polskich przedsiębiorstw dzięki wykorzystywaniu rezultatów prac B+R w prowadzonej działalności gospodarczej. Jest ono kontynuacją konkursu realizowanego w ramach działania 1.4 z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

W 2017 roku przewidziane jest ogłoszenie dwóch konkursów: w I oraz w III kwartale. Planowane jest ogłoszenie dwóch konkursów w II kwartale przeznaczonych dla: MŚP w regionach słabiej rozwiniętych i MŚP posiadających Seal of Excellence. Dofinansowanie udzielane będzie na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i prace rozwojowe lub prace rozwojowe. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania. Warunkiem otrzymania dofinansowania jest komercjalizacja wyników prac B+R, rozumiana jako wdrożenie wyników projektu we własnej działalności gospodarczej przedsiębiorcy lub udzielenie licencji lub sprzedaż wyników projektu w celu ich wprowadzania do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy.

Minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu dofinansowanego w ramach konkursu wynosi 12 mln PLN - w przypadku projektu realizowanego przez przedsiębiorcę innego niż mikro-, mały i średni przedsiębiorca, w przypadku projektu realizowanego przez przedsiębiorcę o statusie mikro-, mały lub średni, minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu dofinansowanego w ramach konkursu wynosi:

- 2 mln PLN – dla MŚP planujących realizację projektu na obszarze województw zaklasyfikowanych do kategorii regionów słabiej rozwiniętych (tj. województw innych niż województwo mazowieckie);
- 5 mln PLN – dla MŚP planujących realizację projektu na obszarze województwa mazowieckiego, zaklasyfikowanego do kategorii regionów lepiej rozwiniętych.

Minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu dofinansowanego w ramach konkursu szybkiej ścieżki w regionach słabiej rozwiniętych wynosi 300 tys. zł.

2.3.2. DZIAŁANIE 1.2. - PROGRAMY SEKTOROWE B+R

Programy sektorowe służą realizacji dużych przedsięwzięć B+R, istotnych dla rozwoju poszczególnych branż/sektorów gospodarki. W programach sektorowych inicjatorem wspólnego przedsięwzięcia jest grupa przedsiębiorstw, które występują w imieniu branży (np. za pośrednictwem platformy technologicznej, inicjatywy klastrowej, etc.), przedstawiając zarys agendy badawczej wraz z konkretnym zapotrzebowaniem sektora na prace B+R. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i prace rozwojowe lub prace rozwojowe. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania.

2.3.2.1. WOODINN

Pełna nazwa	WoodINN - program rozwoju sektora leśno-drzewnego i meblarskiego oraz przemysłów współpracujących			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	I kwartał	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	120 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	5 000	

Celem Programu jest podniesienie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora leśno-drzewnego i meblarskiego na arenie międzynarodowej, zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora oraz zmniejszenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko. Program zainicjowany został przez Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych WOODSTRATEG oraz konsorcjum przedsiębiorstw branż meblarskiej i instytutu naukowego.

W I kwartale roku 2017 planowane jest ogłoszenie pierwszego pilotażowego konkursu, w ramach którego wnioskodawcami mogą być przedsiębiorcy lub konsorcja przedsiębiorców. Projekty realizowane w ramach programu dotyczyć będą obszarów badawczych takich jak: nowoczesne surowce i materiały, innowacyjne produkty sektora leśno-drzewnego i meblarskiego, innowacyjne technologie produkcyjne i procesy wytwórcze.

2.3.2.2. INNO-NEURO-PHARM

Pełna nazwa	INNO-NEURO-PHARM – program sektora farmaceutycznego			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	I kwartał	Konkurs	I (pilotażowy)	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	190 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	8 000	

Celem Programu jest wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, w perspektywie roku 2026. Program został tak skonstruowany by rozwój polskich przedsiębiorstw i jednostek naukowych miał bezpośrednie przełożenie na dostęp pacjentów do jak najbardziej innowacyjnych i skutecznych terapii. Program zainicjowany został przez Polski Związek Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego.,

W I kwartale roku 2017 planowane jest ogłoszenie pierwszego pilotażowego konkursu, w ramach którego wnioskodawcami mogą być przedsiębiorcy lub konsorcja przedsiębiorców. Projekty realizowane w ramach programu dotyczyć będą obszarów badawczych takich jak: innowacyjne produkty lecznicze, Innowacyjne technologie wytwarzania produktów leczniczych, innowacyjne metody diagnostyczne i nowe biomarkery o praktycznych zastosowaniach diagnostyczno-predykcyjnych w zakresie neuromedycyny, innowacyjne metody rehabilitacji chorych w neuromedycynie, rozwój narzędzi wspierających badania nad produktami leczniczymi.

2.3.2.3. INNOWACYJNY RECYKLING

Pełna nazwa	Program sektorowy Innowacyjny Recykling – recykling surowców mineralnych i drewna			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	I kwartał	Konkurs	I (pilotażowy)	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, decyzje, podpisywanie umów, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	90 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	4 000	

Celem Programu jest zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności sektora recyklingu w perspektywie roku 2026. Program zainicjowany został przez Izbę Gospodarczą Metali Nieżelaznych i Recyklingu.

Inicjatywa utworzenia Programu Sektorowego Innowacyjny Recykling odpowiada na szereg zidentyfikowanych potrzeb jednego z najmłodszych, a jednocześnie najbardziej innowacyjnych sektorów polskiej gospodarki, skupiającego przedsiębiorstwa zajmujące się recyklingiem surowców mineralnych i drewna, a więc materiałów, których ograniczenie zużycia jest jednym z kluczowych wyzwań światowej gospodarki. W zakresie tematycznym programu ujęto więc zagadnienia związane z recyklingiem metali nieżelaznych, odpadów wydobywczych, szkła, ceramiki, materiałów budowlanych i drewna.

2.3.2.4. GAMEINN

Pełna nazwa	Program sektorowy GameINN			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, decyzje, podpisywanie umów, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	55 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	2 000	
Liczba kontynuowanych umów	38	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	12 000	Kontynuowane działania w konkursie I
				podpisywanie umów. nadzór nad realizacją merytoryczną i finansową projektów

Celem Programu jest zwiększenie konkurencyjności krajowego sektora producentów gier wideo na rynku globalnym w perspektywie roku 2023 poprzez zwiększenie nakładów finansowych na innowacyjne projekty gier wideo oraz wykorzystanie potencjału rynku światowego oraz polskiego zaplecza naukowego.

Program został zainicjowany przez Porozumienie Polskie Gry. Obszary tematyczne, na których skupiają się działania Programu to: projektowanie i wzornictwo w zakresie gier wideo, platformy, silniki oraz techniki przetwarzania, zastosowania sztucznej inteligencji, nowe narzędzia i mechanizmy interakcji, cyfrowa dystrybucja i wieloosobowe rozgrywki online, narzędzia i wiedza wspierające proces wytwórczy gier, rozszerzenie zastosowań technologii i narzędzi na inne dziedziny.

2.3.2.5. INNOCHEM

Pełna nazwa	Program sektorowy INNOCHEM			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	180 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	20 000	
Liczba kontynuowanych umów	31	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	25 000	Kontynuowane działania w konkursie I nadzór nad realizacją merytoryczną i finansową projektów

Program sektorowy INNOCHEM został zainicjowany przez Polską Izbę Przemysłu Chemicznego (PIPC). Celem Programu jest wzmocnienie zdolności przedsiębiorców do generowania innowacyjnych rozwiązań we współpracy z sektorem nauki oraz poprawa pozycji konkurencyjnej na rynkach światowych polskiego sektora chemicznego.

2.3.2.6. PBSE

Pełna nazwa	Program sektorowy „PBSE”			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe
Planowana alokacja (tys. zł)	120 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	nie jest możliwa do określenia*	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	15 000	Kontynuowane działania w konkursie I listy rankingowe, zawieranie umów, nadzór nad realizacją projektów

* Rozstrzygnięcie konkursu I PBSE planowane jest w I kw. 2017 r, dlatego nie można oszacować liczby umów, które zostaną zawarte i będą realizowane w 2017 roku.

Celem Programu jest wzrost innowacyjności krajowego sektora elektroenergetycznego w perspektywie 2023 r. Program sektorowy PBSE został zainicjowany przez Polski Komitet Energii Elektrycznej (PKEE). Obszary badawcze programu sektorowego PBSE to energetyka konwencjonalna, energetyka odnawialna, sieci elektroenergetyczne oraz nowe produkty i usługi.

Nabór wniosków w pierwszym konkursie trwał od 2 listopada do 20 grudnia 2016 r. Lista rankingowa projektów rekomendowanych i nierekomendowanych do dofinansowania w ramach I konkursu programu PBSE zostanie opublikowana w I kwartale 2017 r., a w II kwartale 2017 r. planowane jest podpisywanie umów. Budżet NCBR w ramach I konkursu wynosił 150 mln zł. Drugi konkurs zostanie ogłoszony w III kwartale 2017 r., a nabór wniosków planowany jest na IV kwartał 2017 r.

2.3.2.7. INNOSBZ

Pełna nazwa	Program sektorowy „INNOSBZ”			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe
Planowana alokacja (tys. zł)	50 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	Kontynuowane działania w konkursie I zakończenie zawierania umów, rozpoczęcie nadzoru nad realizacją projektów
Liczba kontynuowanych umów	11	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	10 000	

Celem Programu jest zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora produkcji systemów bezzałogowych na rynku globalnym w perspektywie roku 2023/2026.

Program został zainicjowany przez Polską Platformę Technologiczną Systemów Bezzałogowych. Obszary tematyczne, na których skupiają się działania Programu to bezzałogowe statki powietrzne BSP, bezzałogowe platformy lądowe BPL, bezzałogowe platformy nawodne BPN, podsystemy, podzespoły i technologie dla platform bezzałogowych BSP, BPL i BPN, aplikacje przemysłowe do wykonywania misji wspomaganie zarządzania kryzysowego, ochrony infrastruktury krytycznej oraz ochrony środowiska i nadzoru przemysłowego.

2.3.2.8. INNOSTAL

Pełna nazwa	Program sektorowy „INNOSTAL”			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe
Planowana alokacja (tys. zł)	95 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	nie jest możliwa do określenia*	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	12 000	Kontynuowane działania w konkursie I
				zakończenie zawierania umów, rozpoczęcie nadzoru nad realizacją projektów

* Rozstrzygnięcie I konkursu INNOSTAL planowane jest w I kw. 2017 r., dlatego nie można oszacować liczby umów, które zostaną zawarte i będą realizowane w 2017 r.

Celem Programu jest zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego przemysłu stalowego w perspektywie do 2026 r. Program został zainicjowany przez Hutniczą Izbę Przemysłowo-Handlową (HIPH).

Obszary tematyczne, na których skupiają się działania Programu dotyczą nowych i ulepszonych wyrobów stalowych oraz technologii ich wytwarzania, nowych i ulepszonych materiałów wsadowych i stopów do produkcji hutniczej, odzysku i recyklingu surowców z odpadów metalurgicznych i złomu, optymalizacji zużycia energii, materiałów wsadowych, mediów oraz narzędzi i osprzętu hutniczego, innowacyjnych systemów i technologii zmniejszających szkodliwe emisje do środowiska oraz innowacyjnych rozwiązań unowocześniających i wspomagających hutnicze procesy technologiczne.

2.3.2.9. IUSER

Pełna nazwa	Program sektorowy „IUSER”			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.2	
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Przedsiębiorstwa Konsorcja przedsiębiorstw	ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe
Planowana alokacja (tys. zł)	150 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	nie jest możliwa do określenia*	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	12 000	Kontynuowane działania w konkursie I
				ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe zawieranie umów, rozpoczęcie nadzoru nad realizacją projektów

* Rozstrzygnięcie I konkursu IUSER planowane jest w I kw. 2017 r., dlatego nie można oszacować liczby umów, które zostaną zawarte i będą realizowane w 2017 r.

Celem Programu jest zwiększenie konkurencyjności międzynarodowej sektora producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami i elementami energetyki rozproszonej w perspektywie 2023 r.

Program został zainicjowany przez Krajową Izbę Gospodarczą Elektroniki i Telekomunikacji.

Obszary tematyczne, na których skupiać się będą działania Programu to: magazynowanie energii w systemach użytkowników końcowych, sterowanie generacją i energią w układach rozproszonych użytkowników końcowych, technologie w obszarze systemów i urządzeń zwiększania efektywności energetycznej, rozwój technologii dla konstrukcji urządzeń Internetu Rzeczy (IoT) dla realizacji usług M2M, rozwój systemów, urządzeń i oprogramowania dla bezpieczeństwa sieci infrastruktury krytycznej.

=====

Dodatkowo, należy podkreślić, że w IV kwartale 2016 r. rozpoczął się nabór studiów wykonalności, stanowiących jednocześnie wnioski o uruchomienie nowych programów sektorowych. Wspomniany nabór rozpoczął się 18 listopada 2016 r. i będzie trwał do 10 marca 2017 r. W 2017 r. planowane jest przeprowadzenie oceny formalnej i merytorycznej studiów wykonalności i wybór programów rekomendowanych do uruchomienia. Spodziewany termin wyłonienia nowych programów sektorowych to IV kw. 2017 r., a uruchomienie pierwszych konkursów na projekty w ramach nowych programów sektorowych to 2018 r.

2.3.4. Bridge Alfa

Pełna nazwa	Wsparcie projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept – „BRIDGE Alfa”			
Oś programu	Oś I	Działanie	1.3.1.	
Nabór w 2017 roku	II/III kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. konkursu II
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Innowacyjne przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 2 pkt 80 Rozporządzenia 651/2014	ocena formalna i merytoryczna wniosków, ogłoszenie listy rankingowej, podpisywanie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	400 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	10 000	
Liczba kontynuowanych umów	19	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	40 000	Kontynuowane działania w konkursie I (z 2016 r.) nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

Celem interwencji jest rozwój sieci wehikułów inwestycyjnych w postaci funduszy finansujących fazę *proof-of-concept*, których zadaniem jest weryfikacja i walidacja projektów B+R, znajdujących się

w fazie preseed. Głównym celem programu jest wypełnienie luki podażowej projektów o charakterze technologicznym oraz life science na rynku inwestycji kapitałowych *early stage*.

Program BRIDGE Alfa przewiduje wsparcie projektów B+R, pochodzących głównie ze środowiska jednostek naukowych w Polsce (uczelnie, instytuty badawcze, instytuty naukowe PAN) poprzez sfinansowanie:

- fazy *Proof-of-Principle (PoP)* – faza Projektu B+R, polegająca na wczesnej weryfikacji pomysłu, w czasie której realizowane są badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe, wstępna ocena potencjału Projektu B+R, analizy otoczenia konkurencyjnego, zdefiniowanie planu badawczego i pierwszych kamieni milowych rozwoju Projektu B+R. Faza PoP poprzedza powołanie spółki typu spin-off i finansowana jest w 80% dotacją udzielaną przez NCBR, a w 20% dofinansowana środkami inwestorów prywatnych.
- fazy *Proof-of-Concept (PoC)* – faza Projektu B+R polegająca na właściwej weryfikacji pomysłu, w czasie której realizowane są badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe, których wyniki (jeśli pozytywne) na ogół umożliwią pełne zgłoszenie patentowe lub przejście do fazy międzynarodowej zgłoszenia pierwszeństwa w trybie PCT lub komercyjne wykorzystanie wyniku Projektu B+R. Faza PoC finansowana jest w formie mieszanej – wejścia kapitałowego inwestora (minimum 20% środków) i dotacji ze strony NCBR (max. 80%, przekazywanej za pośrednictwem Funduszu Bridge Alfa) dla spółek utworzonych na bazie zwalidowanych projektów B+R. W konkursie planowanym w 2017 r. podniesiony zostanie do 50% wkład własny Wnioskodawcy w fazach *Proof-of-Principle (PoP)* oraz *Proof-of-Concept (PoC)*.

2.3.5. DZIAŁANIE 4.1. BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE

Wspólne przedsięwzięcie jest mechanizmem finansowania prac badawczo-rozwojowych, w ramach którego NCBR wspólnie z partnerem wspiera realizację agendy badawczej opracowanej na podstawie zaproponowanych przez partnera obszarów problemowych wpisujących się w Krajowy Program Badań lub Krajowe Inteligentne Specjalizacje. Agenda powinna dotyczyć istotnych problemów badawczych - jej realizacja zaś przynieść istotny efekt ekonomiczny w obszarze działalności partnera oraz przyczynić się do wzrostu innowacyjności i konkurencyjności danego sektora.

Beneficjentami mogą być jedynie jednostki naukowe lub mali i średni przedsiębiorcy, nie będący stroną umowy o ustanowienie wspólnego przedsięwzięcia.

Partnerami Centrum we wspólnym przedsięwzięciu mogą być instytucje publiczne oraz przedsiębiorcy.

2.3.5.1. INGA - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PGNiG S.A oraz GAZ SYSTEM S.A

Pełna nazwa	INGA - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PGNiG S.A oraz GAZ SYSTEM S.A			
Oś programu	Oś IV	Poddziałanie	4.1.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II/III kwartał	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Konsorcja jednostek naukowych Konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych	ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, rozpoczęcie nadzoru merytorycznego i finansowego nad realizacją projektów
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	8 000	

W ramach Wspólnego Przedsięwzięcia pomiędzy NCBR, PGNiG oraz GAZ-SYSTEM planowane jest podjęcie działań na rzecz wsparcia badań przemysłowych i prac rozwojowych w obszarze całego łańcucha wartości sektora gazownictwa, a następnie opracowania oraz wdrożenia innowacyjnych technologii. W efekcie nastąpi poprawa innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora gazownictwa, jako uczestnika globalnego rynku w perspektywie do 2028 r.

Ogłoszenie I konkursu planowane jest na koniec I kwartału, a nabór na II kwartał 2017 r. Przewidywany budżet wspólnego przedsięwzięcia jest w chwili obecnej oszacowany tylko dla projektów, które zgłoszone zostaną do pierwszych dwóch konkursów w okresie pilotażowym i wynosi 400 mln zł. Obejmował będzie zaalokowanie przez: PGNiG 133 mln zł, GAS-SYSTEM 67 mln zł, NCBR maksymalnie 200 mln zł. Jednocześnie przyjmuje się, że całkowity budżet programu nie powinien przekroczyć 750 mln zł.

2.3.5.2. Wspólne przedsięwzięcie NCBR z PKP PLK S.A.

Pełna nazwa	Wspólne przedsięwzięcie NCBR z PKP PLK			
Oś programu	Oś IV	Działanie	4.1.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	IV kwartał	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	konsorcja jednostek naukowych, konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych	ocena formalna i ocena merytoryczna, listy rankingowe
Planowana alokacja (tys. zł)	25 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podjęły w październiku 2015 roku decyzję o uruchomieniu Wspólnego Przedsięwzięcia polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej.

Wdrożenie rozwiązań opracowanych w ramach Programu umożliwi zwiększenie bezpieczeństwa, dostępności, atrakcyjności i niezawodności transportu kolejowego w Polsce. Wspólny budżet NCBR i PKP PLK S.A. na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 50 mln zł. Program będzie realizowany do 2023 r.

2.3.5.3. Wspólne przedsięwzięcie NCBR z PGE S.A.

Pełna nazwa	Wspólne przedsięwzięcie z PGE S.A.			
Oś programu	Oś IV	Podziałanie	4.1.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Konsorcja jednostek naukowych Konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych	ocena formalna i ocena merytoryczna wniosków
Planowana alokacja (tys. zł)	nie została ustalona ²⁴	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	

W 2015 roku NCBR i PGE SA podpisały Porozumienie w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych dla podniesienia konkurencyjności sektora elektroenergetycznego. Proponowany wstępnie wspólny budżet NCBR oraz PGE SA na realizację Agendy Badawczej programu to ok. 200 mln zł.

Trwają prace mające na celu uruchomienie I konkursu w 2017 r. Szczegóły będą znane w późniejszym terminie.

=====

Ponadto należy podkreślić, że w 2017 r. Centrum będzie prowadziło rozmowy z innymi potencjalnymi partnerami wspólnych przedsięwzięć. Zgłoszenia będą przyjmowane w trybie ciągłym, poddawane ocenie formalnej i merytorycznej, na podstawie której najlepsze propozycje będą rekomendowane do dofinansowania. Jeśli propozycje te zostaną również pozytywnie zaopiniowane przez Radę Centrum, na ich podstawie sukcesywnie NCBR będzie uruchamiało nowe wspólne przedsięwzięcia i organizowało konkursy na dofinansowanie projektów wpisujących się w ustalone agendy badawcze dla poszczególnych wspólnych przedsięwzięć.

²⁴ Trwają uzgodnienia NCBR z Partnerem – PGE S.A.

2.3.5.4. RANB

Pełna nazwa	Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze			
Oś programu	Oś IV	Podziałanie	4.1.2.	Pozostałe działania w 2017 r dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	Konsorcja jednostki naukowej i przedsiębiorstwa, lider: jednostka naukowa)	Ocena formalna i merytoryczna, listy rankingowe, zawieranie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	340 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	4 400	
Liczba kontynuowanych umów	19	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	11 000	Kontynuowane działania w konkursie I
				nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

Regionalne agendy naukowo-badawcze (RANB) umożliwią zapewnienie właściwej koordynacji i synergii w zakresie prowadzenia prac B+R wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje. Agendy pozwolą na wyselekcjonowanie najwyższej jakości projektów mających znaczący wpływ na rozwój gospodarczy Polski oraz poszczególnych regionów. Realizacja poddziałania przebiega dwuetapowo. W pierwszym etapie zostanie określony zakres tematyczny agend badawczych (RANB), w drugim etapie odbędzie się konkurs na dofinansowanie projektów B+R w ramach RANB, na podstawie kryteriów zaakceptowanych przez Komitet Monitorujący POIR.

2.3.5.5. INNOWACYJNE METODY ZARZĄDZANIA BADAANIAMI

Pełna nazwa	Innowacyjne metody zarządzania badaniami			
Oś programu	Oś IV	Poddziałanie	4.1.3	Pozostałe działania w 2017 r dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	Projekt pozakonkursowy (I kw.-IV kw.)	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	NCBR	Przygotowanie dokumentacji konkursowej do uruchomienia konkursu dot. elektromobility
Planowana alokacja (tys. zł)	181 889	w tym na rok 2017 (tys. zł)	19 200	

W ramach nowego poddziałania 4.1.3 POIR jeszcze w 2016 r. uruchomiony zostanie nowy projekt pn. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”. Działanie te realizowane będzie w formule projektu pozakonkursowego.

Łączny budżet projektu to 181 888 674,85 zł, a jego realizacja planowana jest do grudnia 2023 r.

W ramach projektu pozakonkursowego planuje się wsparcie strategicznych obszarów określonych w *Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju*, w odpowiedzi na realne potrzeby rynku. Projekt zakłada uruchomienie serii programów badawczych realizowanych w nowej formule, tj. odejście od typowego dotychczas finansowania badań, poprzez udzielanie grantów na pojedyncze projekty i przejście do tworzenia kompleksowych programów badawczych z portfolio projektów, które przyczyniają się do realizacji głównego celu danego programu, tj. rozwiązania problemu/zaspokojenia potrzeby konkretnego odbiorcy, poprzez zapewnienie rozwiązania technologicznego, nieobecnego dziś na rynku. Kluczowe znaczenie będzie miało zatem odejście od roli państwa jedynie jako dysponenta środków na badania i rozwój i przejście do roli inteligentnego klienta, który poprzez zamawianie rozwiązań dla określonych potrzeb, czyli de facto nieistniejących jeszcze produktów, tworzy rynek dla nowych rozwiązań technologicznych. Programy badawcze w ramach projektu pozakonkursowego tworzone będą zatem na potrzeby konkretnego odbiorcy, który uczestniczy w procesie badawczym, a na końcu programu dokonuje zakupu innowacyjnego rozwiązania.

Mając powyższe na uwadze, głównym celem projektu jest stworzenie efektywnego ekosystemu rozwoju innowacji w Polsce w oparciu o nowy model finansowania przełomowych projektów badawczych.

Główny komponent projektu zakłada przygotowanie i realizację serii programów badawczych w nowym modelu finansowania prac B+R. Nowe programy będą odpowiadać na konkretny problem (we wcześniej określonych obszarach priorytetowych) i realizowane będą w formule innowacyjnych zamówień publicznych. W tej części projektu planuje się także przeprowadzenie naboru na wykonawców projektów w ramach ogłoszonych programów badawczych oraz sprawne i aktywne zarządzanie wybranym portfolio projektów, w sposób zapewniający szybką realizację ich celów (stworzenie konkretnych prototypów i demonstratorów technologii, zweryfikowanych w warunkach rzeczywistych).

Należy wskazać, że programy badawcze, które będą realizowane w ramach niniejszego projektu, pozwolą przetestować nowy model finansowania badań i będą stanowić ważne uzupełnienie wachlarza instrumentów realizowanych w PO IR.

Programy skierowane będą do szerokiego grona wykonawców – jednostek naukowych, przedsiębiorstw, konsorcjów naukowo-przemysłowych, konsorcjów przemysłowych. Pierwszy program NCBR planuje uruchomić w I kwartale 2017 r. w obszarze elektromobilności (budżet 30-50 mln zł). Szczegółowy zakres, zasady naboru, budżet zostaną ustalone w I kwartale 2017 r.

Z uwagi na innowacyjny charakter działań planowanych w projekcie, konieczne jest zbudowanie zainteresowania oraz podniesienie świadomości w środowisku naukowym i szeroko rozumianym społeczeństwie nt. nowego modelu finansowania badań. Odpowiadając zatem na wskazane wyżej wyzwanie oraz niewystarczające rozpropagowanie wiedzy nt. instrumentów wsparcia, planuje się podjęcie nieszablonowanych działań informacyjnych, które jednocześnie pozwolą zmobilizować środowisko naukowe w danym obszarze badawczym. W tej części projektu planuje się realizację działań wspierających w stosunku do głównej części projektu - ogłoszenie konkursów na rozwiązanie technologiczne (ang. *Grand Challenge*), wraz z szeroko zakrojoną akcją informacyjną i promocyjną. Jest to forma konkursu z jasno sprecyzowanym celem technologicznym (umożliwiającym

jednoznaczny weryfikację jego osiągnięcia), krótkim terminem realizacji/rozwiązania zadania, jasno określoną nagrodą, a przy tym niewymagającym angażowania dużych zasobów finansowych. Przeprowadzenie tego typu konkursu pozwoli na:

- zmobilizowanie środowiska naukowego/biznesowego zainteresowanego daną tematyką – konkursy technologiczne planuje się ogłosić w tematyce związanej z obszarem przyszłego programu – stanowić będzie on jego „zwiastun”;
- przekazanie w niekonwencjonalny sposób informacji nt. nowego modelu finansowania badań naukowych – będzie to forma akcji promocyjnej;
- propagowanie postaw proinnowacyjnych i dostrzeżenie potencjalnych menedżerów, którzy zachęteni takim działaniem zdecydują się na udział w rekrutacji.

Pierwszy konkurs technologiczny planuje się ogłosić w I kwartale 2017 r.

Należy zaznaczyć, że przedmiotowy projekt pozakonkursowy POIR – poddziałanie 4.1.3. jest pierwszym z serii, jakie planuje uruchomić Centrum.

2.3.5.6. PROJEKTY APLIKACYJNE

Pełna nazwa	Projekty aplikacyjne			
Oś programu	Oś IV	Poddziałanie	4.1.4.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	III kwartał	Konkurs	III	
Źródło finansowania:	Środki UE	Beneficjent	NCBR	ocena formalna i merytoryczna
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	19	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	40 000	Kontynuowane działania w konkursie I i II Konkurs II – kontynuacja zawierania umów, nadzór nad realizacją projektów; Konkurs I - nadzór nad realizacją projektów

Celem interwencji jest znaczące zwiększenie skali wykorzystywania nowych rozwiązań technologicznych niezbędnych dla rozwoju przedsiębiorstw oraz poprawy ich pozycji konkurencyjnej. Projekty finansowane w ramach instrumentu powinny charakteryzować się nowością przewidywanych rezultatów w stosunku do aktualnego stanu wiedzy i techniki na poziomie światowym.

W ramach pierwszego konkursu rekomendowanych do dofinansowania zostało 19 projektów na łączną kwotę dofinansowania ponad 95 mln zł. Budżet NCBR w ramach na ten cel wynosił 200 mln zł.

2.3.6. DZIAŁANIE 4.2.

2.3.6.1. INFRASTRUKTURA (konkurs organizowany przez Ośrodek Przetwarzania Informacji)

Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki				
Pełna nazwa	Oś IV	Działanie	4.2	
Oś programu	IV kwartał	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	Środki UE	Beneficjent	NCBR	Ocena formalna i rozpoczęcie oceny merytorycznej
Źródło finansowania:	> 1950 802*	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Planowana alokacja (tys. zł)				
Liczba kontynuowanych Umów	1**	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	76 000	Kontynuowane działania w konkursie I nadzór nad realizacją umowy

* wg kursu EUR na październik 2016 r. Informacje na temat możliwego uruchomienia konkursu II, a także o alokacji, zostaną zamieszczone w kolejnych aktualizacjach harmonogramu zamieszczonych na stronie internetowej MR. Planowane są zmiany w realizacji kolejnego konkursu (w uzgodnieniu z MR, OPI i MNISW).

** W ramach działania (w konkursie nr 1/2015) wybrano 5 projektów. 4 umowy powinny zostać podpisane w 2016 r. Jedną z uwagi na zgłoszenie do KE (duży projekt) zawarta zostanie w 2017 r. Ostatecznie w 2016 r. podpisano 1 umowę. Opóźnienie w stosunku do planowanego terminu podpisania (grudzień 2016 r.) zostało spowodowane koniecznością uzgodnienia zmian we wzorze umowy z Instytucją Zarządzającą - zmianą definicji wkładu własnego we wzorze oraz koniecznością wypracowania wzoru umowy warunkowej dla Działania.

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. Warunkiem uzyskania wsparcia będzie przedstawienie w szczególności agendy badawczej, która wpisuje się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz planu dotyczącego wykorzystania infrastruktury B+R po zakończeniu projektu i planu pokrywania kosztów utrzymania infrastruktury.

Przedsięwzięcia infrastrukturalne powinny być w jak największym stopniu finansowane z wykorzystaniem schematów pomocy publicznej. Dopuszczalne będzie również dzielenie projektów na część wykorzystywaną gospodarczo (zgodnie ze schematem pomocy publicznej) i niegospodarczą (finansowanie ze środków publicznych). Preferowane będą projekty zapewniające jak największy udział współfinansowania projektu ze środków prywatnych, pochodzących z budżetów przedsiębiorców.

Kolejny konkurs OPI planuje w roku 2017. Ogłoszenie II konkursu i kształt dokumentacji aplikacyjnej uzależnione jest od decyzji co do realizacji działania na dotychczasowych, czy też zmienionych zasadach, w tym przede wszystkim od aktualizacji przez MNISW Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej oraz od akceptacji ewentualnych zmian w logice Działania wprowadzonych w Programie Operacyjnym (np. opcjonalny, a nie obligatoryjny wkład od przedsiębiorców).

2.4. PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER) jest programem, który z jednej strony odpowiada na potrzeby reform w obszarach zatrudnienia, wyłączenia społecznego, edukacji, szkolnictwa wyższego, zdrowia i dobrego rządzenia, z drugiej zaś oferuje wsparcie bezpośrednie w obszarach, których wsparcie z poziomu krajowego jest uzasadnione obiektywnymi przesłankami.

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla III osi priorytetowej *Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju*, adresowanej do szkolnictwa wyższego, w ramach której realizowane są trzy cele szczegółowe:

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

2.4.1. DZIAŁANIE 3.1. - KOMPETENCJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM

2.4.1.1. STUDIujesz? PRAKTYKUJ!

Pełna nazwa	Studiujesz? Praktykuj!			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	I kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	ocena formalno- merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	150 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	65 300	
Liczba kontynuowanych umów	90	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	63 000	Kontynuowane działania w konkursie I Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

Celem konkursu jest podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa poprzez realizację w ramach projektów staży związanych bezpośrednio z efektami kształcenia na prowadzonym przez uczelnię kierunku studiów i zapewnienie ich praktycznego wykorzystanie w toku zadań wykonywanych na stażu. Minimalny wymiar stażu będzie wynosił 120 godzin zadań stażowych. Projekty obligatoryjnie będą przewidywały, że co najmniej 30% studentów kształcących się na danym roku na kierunku objętym działaniami w ramach projektu zostanie skierowanych na staż.

2.4.1.2. AKADEMICKIE BIURA KARIER

Pełna nazwa	Akademickie biura karier			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	ocena formalno- merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	43 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	10 000	
Liczba kontynuowanych umów	28	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	6 500	Kontynuowane działania w konkursie I nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

Celem konkursu jest podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa poprzez wspieranie świadczenia wysokiej jakości usług przez instytucje (np. akademickie biura karier), wspomagające studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy. Projekty będą obejmować zadania związane z bezpośrednim wsparciem studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy, poprzez poszerzenie zakresu i jakości usług świadczonych przez biuro karier lub inną jednostkę świadczącą analogiczne usługi na rzecz studentów, w szczególności w zakresie indywidualnego poradnictwa zawodowego oraz w zakresie zakładania własnej działalności gospodarczej i kształcenia przedsiębiorczości.

2.4.1.3. WSPARCIE DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU

Pełna nazwa	Wsparcie dla sektora usług dla biznesu			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	ocena formalno- merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	100 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	20 000	

Celem konkursu jest 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. Projekty będą skupiały się na realizacji wysokiej jakości programów stażowych dla co najmniej 30% studentów kształcących się na danym roku na kierunku objętym działaniami w ramach projektu, programów rozwoju

kompetencji studentów oczekiwanych od kandydatów do pracy (w oparciu o najnowsze badania rynku) przez pracodawców z sektora BPO, SSC, IT lub realizującego lub zamierzającego realizować procesy biznesowe w formule SSC lub poprzez ich zlecenie zewnętrznym podmiotom w Polsce oraz włączeniu pracodawców w przygotowanie programów kształcenia i ich realizację.

2.4.1.4. KURS NA MOOC

Pełna nazwa	Kurs na MOOC			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	IV kwartał	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	ocena formalno -merytoryczna
Planowana alokacja (tys. zł)	10 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	

Celem konkursu jest 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 będą bezpłatne i powszechnie dostępne. Wybrane do dofinansowania kursy zostaną umieszczone na specjalnie utworzonej platformie, której administratorem będzie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Platforma oparta na spolszczonej platformie Open EdX będzie zawierała kursy w formie e-learningu/MOOC. Platforma Open edX będzie udostępniana jako oprogramowanie typu Open-Source na licencji AGPL. Realizacja kursów w projekcie doprowadzi do uzyskania co najmniej dwóch spośród następujących kompetencji odpowiadających potrzebom społeczno-gospodarczym: językowe, informatyczne, analityczne, w tym umiejętności rozwiązywania problemów, komunikacyjne oraz w zakresie przedsiębiorczości.

2.4.1.5. PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI

Pełna nazwa	Programy kształcenia nauczycieli			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	IV kwartał (do I kw. 2018 r.)	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	Ogłoszenie konkursu
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	

Celem konkursu jest opracowanie w oparciu o programy wypracowane w projekcie pozakonkursowym realizowanym przez MNiSW programów kształcenia nauczycieli oraz ich realizacja. Programy muszą określać podstawowe efekty kształcenia oraz metody ich osiągnięcia przez studentów, treści istotne z punktu widzenia rozwoju społeczno-gospodarczego oraz powinny przyczynić się również do rozwoju kompetencji pedagogicznych i społecznych studentów. Programy będą uwzględniać nowoczesne metody pedagogiczne oraz zastosowanie narzędzi cyfrowych. Działania w projekcie będą realizowane wyłącznie na kierunkach studiów ze specjalnością nauczycielską.

2.4.2. DZIAŁANIE 3.2. – STUDIA DOKTORANCKIE

2.4.2.1. INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH

Pełna nazwa	Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.2.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	III/IV kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe, Jednostki naukowe	ocena formalno- -merytoryczna wniosków
Planowana alokacja (tys. zł)	155 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	nie jest możliwa do określenia*	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	5 000	Kontynuowane działania w konkursie I nabór wniosków, ocena formalno-merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

*Ogłoszenie I konkursu planowane w grudniu 2016 r. Nabór planowany w terminie luty-marzec 2017 r.

Celem konkursu jest zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich poprzez tworzenie i realizację: wysokiej jakości interdyscyplinarnych programów doktoranckich o zasięgu krajowym lub międzynarodowym, międzynarodowych programów studiów doktoranckich (przez podstawowe jednostki organizacyjne uczelni wspólnie z innymi jednostkami naukowymi), programów studiów doktoranckich, kluczowych dla gospodarki i społeczeństwa, wspierających innowacyjność kraju i zapewniających możliwość transferu/komercjalizacji rezultatów studiów doktoranckich. Programy studiów doktoranckich realizowane w projekcie obligatoryjnie będą opracowane w oparciu o programy wypracowane w projekcie pozakonkursowym realizowanym przez MNiSW.

2.4.3. DZIAŁANIE 3.4. – ZARZĄDZANIE W INSTYTUCJACH SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

2.4.3.1. PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

Pełna nazwa	Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.4.	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	ocena formalno- merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	50 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	nie jest możliwa do określenia*	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	35 000	Kontynuowane działania w konkursie I ocena formalno- merytoryczna, listy rankingowe, podpisywanie umów, nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

* Rozstrzygnięcie I konkursu nastąpi w 2017 r., dlatego jeszcze brak danych odnośnie liczby umów.

Celem konkursu jest 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.

2.5. PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA

Program Operacyjny Polska Cyfrowa ma na celu wykorzystanie potencjału cyfrowego do poprawy ogólnie rozumianej jakości życia społeczeństwa.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest beneficjentem projektu grantowego realizowanego w ramach Działania 3.3 PO PC „e-Pionier – wsparcie uzdolnionych programistów na rzecz rozwiązywania zidentyfikowanych problemów społecznych lub gospodarczych”.

2.5.1. DZIAŁANIE 3.3.

2.5.1.1. E-PIONIER

Pełna nazwa	e- Pionier			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.3	Pozostałe działania w 2017 r. dot. I konkursu
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	NCBR	Ocena formalna i merytoryczna wniosków, lista rankingowa, zawieranie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	50 000	w tym na rok 2017 (tys. zł)	0	
Liczba kontynuowanych umów	4	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	24 000	Kontynuowane działania w konkursie I Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów

Celem programu jest 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.

Program jest pilotażowym przedsięwzięciem Centrum (beneficjenta projektu grantowego) oraz wyspecjalizowanych Akceleratorów (grantobiorców), zakładającym wykorzystanie formuły zamówień przedkomercyjnych (PCP – *pre-commercial procurement*). Program wspierać będzie pomysły rozwiązujące problemy istotne społecznie lub gospodarczo i bazujące na narzędziach oferowanych przez technologie informacyjno-komunikacyjne w modelu PCP.

Model PCP odbiega od standardowej procedury zamówień publicznych, gdzie z góry dokonuje się specyfikacji zamawianego produktu lub usługi. W ramach PCP zamawiający zgłasza pewien problem, na który na rynku nie ma odpowiedzi w postaci zidentyfikowanego rozwiązania. Rozwiązanie to zostanie dopiero opracowane przez ostatecznych odbiorców instrumentu

Projekty Akceleratorów wybrane w IV kwartale 2016 (alokacja: 50 mln PLN) rozpoczną się w I kwartale 2017. Ogłoszenie następnego konkursu wstępnie planowane jest na III kwartał 2017 roku (zakładana alokacja: kolejne 50 mln PLN), a jego rozstrzygnięcie na IV kwartał 2017. Na plan działań będzie miała wpływ ewaluacja on-going dotychczasowych założeń, która zostanie przeprowadzona w I/II kwartale 2017.

2.6. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

W ramach współpracy międzynarodowej NCBR uczestniczy w organizacji konkursów na międzynarodowe projekty badawcze lub badawczo-rozwojowe i finansuje polskie podmioty (jednostki naukowe, przedsiębiorstwa, konsorcja naukowe) realizujące międzynarodowe projekty poprzez udział w:

1. Inicjatywach Programu Ramowego UE – m.in. ERA-NET co-fund, JU-ECSEL, JPI, Eurostars;
2. Programach Współpracy Bilateralnej – m.in. z Niemcami, Luksemburgiem, Tajwanem, Japonią, Singapurem, Chinami, RPA;
3. Multilateralnej współpracy, w tym współpracy sieciowej;
4. Inicjatywie EUREKA.

NCBR uczestniczy obecnie w ponad 70 inicjatywach międzynarodowych.

ERA-NET/ERA-NET+

Formuła programów grupy ERA-NET/ERA-NET+, opierająca się na realizacji wspólnotowego celu utworzenia Europejskiej Przestrzeni Badawczej (European Research Area – ERA), zakłada 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 projektach ERA-NET, w ramach których organizowane są międzynarodowe konkursy na projekty badawcze i badawczo-rozwojowe finansowane ze środków krajowych.

ERA-NET COFUND

ERA-NET COFUND to nowa formuła programu w ramach Horyzont 2020, która jest połączeniem dotychczasowych programów typu ERA-NET i ERA-NET Plus. ERA-NET COFUND powstał w celu wsparcia partnerstw publiczno-publicznych, w tym wspólnych inicjatyw programowych między państwami członkowskimi, ich przygotowania, tworzenia struktur sieciowych, projektowania, realizacji i koordynacji wspólnych działań, również przy dofinansowaniu UE. Głównym działaniem w ramach ERA-NET COFUND jest ogłoszenie międzynarodowego konkursu w formule co-fund współfinansowanego przez UE. Ponadto, w ramach ERA-NET COFUND kraje członkowskie mogą podejmować inne wspólne działania tj. organizację międzynarodowych konkursów na projekty badawcze bez wsparcia UE.

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA ORAZ WSPÓLNE PROGRAMY

Wspólne Przedsięwzięcie (Joint Undertaking - JU) jest publiczno-prywatnym partnerstwem zawartym pomiędzy: Komisją Europejską, państwami członkowskimi oraz stowarzyszeniem przemysłowym. NCBR reprezentuje Polskę jako agencja wykonawcza i współfinansuje udział polskich podmiotów w projektach wyłonionych w konkursach organizowanych przez JU lub – w przypadku Wspólnych Programów – powołaną do tego celu organizację (np. stowarzyszenie).

INICJATYWY WSPÓLNEGO PROGRAMOWANIA

Celem Inicjatyw Wspólnego Programowania (Joint Programming Initiatives - JPI) jest współpraca państw członkowskich w obszarze prac B+R, która polega na podejmowaniu wspólnych działań, w tym badań naukowych w obszarach kluczowych dla Europy. Tematykę i zakres danej inicjatywy określa dokument zwany Strategicznym Programem Badawczym (Strategic Research Agenda-SRA). Proces Wspólnego Programowania został ogłoszony w komunikacie Komisji Europejskiej w lipcu 2008 roku.

WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

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, w celu nadania impulsu rozwojowego gospodarce i z korzyścią dla społeczeństwa. Przyczynia się ona także do wzmacniania 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.

Inne inicjatywy międzynarodowe:

WSPÓŁPRACA SIECIOWA: INICJATYWA CORNET

Inicjatywa CORNET (z ang. COLlective REsearch NETworking) jest programem wsparcia badań branżowych, w którym szczególnie uwzględnia się rolę małych i średnich przedsiębiorstw. Przedsięwzięcie polega na współpracy międzynarodowej instytucji zarządzających i finansujących badania branżowe. NCBR uczestniczy w nim od 2011 r. Celem przedsięwzięcia jest promowanie ścisłej współpracy pomiędzy zaangażowanymi podmiotami (narodowymi/regionalnymi ministerstwami i agencjami) oraz stwarzanie możliwości finansowania ze źródeł publicznych (narodowych/regionalnych) badań na potrzeby konkretnych branż przemysłowych.

INICJATYWA EUREKA

Celem inicjatywy EUREKA jest zwiększanie nowoczesności, produktywności i konkurencyjności przemysłu europejskiego. W jej ramach finansowane są projekty realizowane przez co najmniej dwóch partnerów z dwóch różnych państw członkowskich, ukierunkowane na opracowanie i wdrożenie lub znaczące ulepszenie istniejącej technologii produkcyjnej, wdrożenie nowego produktu lub usługi.

PROGRAM EUROSTARS 2

EUROSTARS 2 jest kontynuacją programu EUROSTARS, tj. programu Inicjatywy EUREKA i Unii Europejskiej, realizowanego w oparciu o art. 185 Traktatu Europejskiego, którego celem jest wspieranie projektów realizowanych przez małe i średnie przedsiębiorstwa prowadzące badania.

Czynnikiem wyróżniającym EUROSTARS w stosunku do innych programów jest konieczność wdrożenia rezultatów projektu w okresie 2 lat od jego zakończenia. Program EUROSTARS 2 będzie realizowany w latach 2014-2020.

Współpraca państw V4 – Korea Południowa

W 2017 r. realizowany będzie I konkurs w ramach współpracy państw Grupy Wyszehradzkiej (Polska, Republika Czeska, Słowacja, Węgry) i Korei Południowej na podstawie Memorandum o współpracy pomiędzy instytucjami finansującymi badania naukowe z tych krajów. Celem tego porozumienia jest wzmocnienie i promocja współpracy w zakresie badań i rozwoju oraz innowacyjności poprzez finansowanie wspólnych projektów.

Polsko-norweska współpraca badawcza

Program jest realizowany w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014. Beneficjenci programu to: konsorcja naukowe (polsko-norweskie), jednostki naukowe.

Celem programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza jest zmniejszenie różnic ekonomicznych i społecznych oraz propagowanie współpracy bilateralnej poprzez popularyzację i wsparcie badań naukowych. Program zakłada finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych w następujących obszarach:

- ochrona środowiska
- zmiany klimatyczne, w tym badania polarne
- zdrowie
- nauki społeczne i współpraca dwustronna, z uwzględnieniem tematyki dotyczącej migracji, spójności społecznej, roli mniejszości oraz społecznego aspektu zrównoważonego rozwoju
- równość płci oraz równowaga między życiem zawodowym a prywatnym
- wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla

Teaming for Excellence

Teaming 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 odpowiada za przeprowadzenie preselekcji polskich wniosków oraz złożenie ich do Komisji Europejskiej. NCBR, jako koordynator projektu, złożyło do Komisji Europejskiej 6 wniosków (do 15 listopada 2016 r.) w drugim konkursie Teaming for Excellence i stało się partnerem w projekcie złożonym przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych.

W 2017 r. Centrum będzie – w przypadku zakwalifikowania przez Komisję Europejską polskich wniosków w drugim konkursie programu Teaming – koordynowało realizację projektów w fazie I. W 2017 r. Centrum będzie prowadziło również nadzór nad zakończeniem projektów i rozliczeniem umów z wykonawcami projektów (3) wyłonionych w fazie I pierwszego konkursu Teaming for Excellence.

Pełna nazwa	Programy międzynarodowe (uszczegółowienie – tabela 5)			
Nabór w 2017 roku	I-IV kwartał	Konkurs	różne konkursy	Pozostałe działania w 2017 r.
Źródło finansowania:	dotacja celowa/ środki europejskie/ środki Norweskiego Mechanizmu Finansowego	Beneficjent	Jednostka naukowa, konsorcjum, uczelnia wyższa	Ocena formalna i merytoryczna, decyzje, zawieranie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	100 260*	w tym na rok 2017 (tys. zł)	29 000	
Liczba kontynuowanych umów	259	Planowane środki na kontynuowanie zadań (tys. zł)	57 700 z tego: 38 700 dotacja 3 000 środki KE 16 000 środki NMF	Kontynuowane działania w różnych konkursach Nadzór nad i realizacją projektów

* Kwota 100 260 000 zł jest sumą z alokacji wszystkich konkursów wymienionych w tabeli 5 poniżej. Wśród programów w tab. 5 są konkursy, które były ogłoszone jeszcze w 2016. Pomijając alokacje dla tych programów, alokacja w programach międzynarodowych na sam 2017 r. wynosi 79 960.

Centrum planuje łącznie środki na programy międzynarodowe, bez rozbijania ich na poszczególne programy. Łączna zaplanowana kwota na obsługę wszystkich programów międzynarodowych wynosi 70,7 mln zł (w tym środki na opłaty międzynarodowe zarezerwowano kwotę 1,2 mln zł), z tego kwota 3 mln zł pochodzi z KE, a reszta to dotacja celowa. Kwota ta nie obejmuje Programu Norweskiego, który ma osobny budżet – 16 mln zł (70,7 mln + 16 mln łącznie 86 700, jak w tabeli powyżej).

W roku 2017 roku Centrum będzie prowadziło monitoring łącznie 259 projektów międzynarodowych, które zostały wymienione w Tab. 5 poniżej oraz w Aneksie, w części dotyczącej programów międzynarodowych. W roku 2017 będzie kontynuowany monitoring 88 umów w programach, dla których planowane są nowe konkursy (Tab. 5) oraz monitoring 171 umów w ramach programów, dla których w roku 2017 nie planuje się już nowych konkursów (Aneks).

Tabela 5. Programy międzynarodowe z naborem w 2017 roku

Typ programu	Nazwa	Planowany termin naboru	Planowana alokacja (tys. zł)	Projekty kontynuowane
Współpraca w ramach ERA-NET	MarTERA (d. MARTEC) Cofund	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	2 000	5
	Electric Mobility Europe	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	4 000	0
	SOLAR-ERA.NET	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	2 000	1
	ERA CoBioTech	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	3 000	0
	ERA-NET Core Organic Cofund	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	2 600	0
	ERA-NET EuroNanoMed III	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	3 000	0
	ERA-NET E-Rare-3 (III konkurs)	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	1 700	4

Typ programu	Nazwa	Planowany termin naboru	Planowana alokacja (tys. zł)	Projekty kontynuowane
	ERA-NET EU-LAC Health	I kwartał 2017	1 200	0
	FLAG-ERA II Co-fund	I kwartał 2017	2 000	0
	ERA-CVD	I kwartał 2017	2 100	0 ²⁵
	ERA-NET Neuron Cofund (II konkurs)	I kwartał 2017	2 100	0
	ERA-NET Cofund FACCE SURPLUS	I kwartał 2017	2 200	0
	ERA-NET ERA-MIN 2 Cofund	I - II kwartał 2017	2 000	0
	QuantERA ERA-NET Cofund	I - II kwartał 2017	2 000	0
	M-ERA.NET 2 Cofund	I - II kwartał 2017	2 000	0
	ERA-NET Smart Grids Plus (III konkurs)	IV kwartał 2017	4 000	1
	ERA-NET Cofund TRANSCAN	IV kwartał 2017	2 000	9
	IEE ERA-NET Co-fund	brak decyzji z KE	brak decyzji z KE	Wniosek o ustanowienie Programu składany do Komisji Europejskiej
	ERA-NET Suscrop	brak decyzji z KE	brak decyzji z KE	Wniosek o ustanowienie Programu składany do Komisji Europejskiej
Bilateralne ²⁶	Współpraca polsko-izraelska (V konkurs)	II kwartał 2017	2 000	0
	Współpraca polsko-singapurska (IV konkurs)	I kwartał 2017	2 800	0
	Współpraca Polska-Berlin-Brandenburgia (III konkurs)	I kwartał 2017	6 000	4
	Polsko-chińska współpraca badawcza (I konkurs)	I kwartał 2017	13 000	0
	Polsko-tajwańska współpraca badawcza (V konkurs)	I-II kwartał 2017	2 000	17
	Współpraca polsko-luksemburska (VI konkurs)	I kwartał 2017	2000	3
Inne	ERA-NET BIOENERGY (11 konkurs)	IV kwartał 2016 – I kwartał 2017	2 000	10
	Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation	I kwartał 2017	1 300	1

²⁵ W październiku 2016 r. rozstrzygnięto 1 konkurs w ramach Programu ERA-CVD (Cardiovascular Diseases). Do dofinansowania rekomendowano 3 projekty, w 2017 r. planowane jest rozpoczęcie ich realizacji.

²⁶ Konkursy bilateralne NCBR z Brazylią, Niemcami (w zakresie wsparcia technologii i start-upów), Republiką Południowej Afryki oraz Turcją planowane na 2017 r. są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

Typ programu	Nazwa	Planowany termin naboru	Planowana alokacja (tys. zł)	Projekty kontynuowane
	AAL - Active and Assisted Living programme (konkurs 2017)	I kwartał 2017	2 150	5
	JPND (IV konkurs)	I kwartał 2017	2 160	4
	Eurostars (konkurs nr 7 i nr 8)	I kwartał 2017 (konkurs nr 7) IV kwartał (konkurs nr 8)	6450	10
	Eureka (konkurs 1/2017 i 2/2017)	II kwartał 2017 (konkurs nr 1/2017) IV kwartał 2017 (konkurs nr 2/2017)	4 000	5
	Współpraca V4-Korea	I kwartał 2017	2 200	0
	Inicjatywa CORNET (konkurs 24, konkurs 25)	II kwartał 2017 IV kwartał	4 300	9
	ECSEL JU	II kwartał 2017 – III kwartał 2017	6 000	0 ²⁷
	ERA-NET BIOENERGY (12 konkurs)	IV kwartał 2017	2 000	0
SUMA			100 260	88

²⁷ Centrum nie prowadzi nadzoru nad projektami wyłonionymi do realizacji w ramach ECSEL JU.

2.7. PROGRAMY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w porozumieniu z ministrem obrony narodowej i ministrem spraw wewnętrznych prowadzi działania związane z badaniami na rzecz bezpieczeństwa i obronności. W konkursach na konkretnie sprecyzowane tematy badawcze finansowane są przedsięwzięcia, które w największym stopniu rokują rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego. Celem realizowanych programów i projektów jest nie tylko zwiększenie potencjału polskich podmiotów naukowych i przemysłowych, ale także dążenie do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego „know-how” w zakresie krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa. W 2017 uruchomiony zostanie nowy program strategiczny „Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi”

2.7.1. SATELITARNY SYSTEM OPTOELEKTRONICZNEJ OBSERWACJI ZIEMI

Pełna nazwa	Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi			
Nabór w 2017 roku	II kwartał	Konkurs	I	Pozostałe działania w 2017 r dot. I konkursu
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Beneficjent	Konsorcjum składające się z co najmniej 1 przedsiębiorcy i co najmniej 1 jednostki naukowej	ocena formalna i merytoryczna, lista rankingowa, zawieranie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	nie została określona	w tym na rok 2017 (tys. zł)	20 000	

Celem Programu jest budowa satelity obserwacyjnego bardzo wysokiej rozdzielczości - VHR. W ramach rozwoju technologii koniecznych dla osiągnięcia tego celu proponuje się realizację w pierwszym etapie satelity o niższych parametrach użytkowych (HR) będącego jednocześnie demonstratorem technologii. Demonstrator ma umożliwić sprawdzenie szeregu rozwiązań technicznych w celu zmniejszenia ryzyka dla głównej misji, w tym poprzez wcześniejsze dostarczanie obrazów o niższej jakości (wysokiej, ale nie bardzo wysokiej rozdzielczości) pozwalających na pilotażowe zgranie segmentu naziemnego i rozpoczęcie działań operacyjnych.

Projekty zostały zdefiniowane tak, aby w efekcie uzyskać docelowy produkt. Każdy projekt obejmuje szereg zadań, których realizacja ma doprowadzić do osiągnięcia celu głównego dla danego projektu, jak i docelowo całego programu:

- Projekt I. „Opracowanie i integracja satelitarnego systemu optoelektronicznej obserwacji Ziemi” - Projekt MONSAT;
- Projekt II. „Przygotowanie segmentu kosmicznego satelitarnego systemu optoelektronicznej obserwacji Ziemi” – Projekt SEGMENT KOSMICZNY;
- Projekt III. „Przygotowanie segmentu naziemnego satelitarnego systemu optoelektronicznej obserwacji Ziemi” - Projekt SEGMENT NAZIEMNY.

Program ma na celu przygotowania prototypu systemu obserwacji Ziemi składającego się z dwóch satelitów: wysokiej rozdzielczości - HR (High Resolution) i bardzo wysokiej rozdzielczości - VHR (Very High Resolution), stanowiących segment kosmiczny oraz niezbędnego do ich funkcjonowania segmentu naziemnego.

3. PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

3.1. EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM

W roku 2017 przewidzianych zostało do realizacji 13 badań ewaluacyjnych, w tym 5 ewaluacji programów finansowanych ze środków krajowych, 5 ewaluacji PO IR, dwie ewaluacje w ramach PO WER oraz jedna dotycząca Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

Większość ewaluacji będzie miała charakter podsumowujący (ex post lub ocena wpływu, ocena efektywności działań). Planowane są także dwa duże badania o charakterze horyzontalnym pt. *Ewaluacja ex post wybranych programów NCBR* oraz *Ewaluacja wpływu pomocy publicznej udzielanej przez NCBR*. W ramach pierwszego badania zostaną ocenione zakończone projekty dofinansowane i zrealizowane w ramach następujących programów strategicznych:

1. Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej
2. Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach
3. Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej
4. Zaawansowane technologie pozyskiwania energii
5. Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków

oraz następujących programów wieloletnich:

6. Polskie sztuczne serce
7. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy (etap I-III)

Celem badania będzie wskazanie efektów i rezultatów interwencji. Ocenie poddana zostanie potencjalność trwałość wsparcia oraz jego rezultaty.

Ewaluacja wpływu pomocy publicznej udzielanej przez NCBR ma charakter długofalowy (do 2020 r.) i obejmuje kilka etapów, z których dwa pierwsze zostaną zrealizowane w 2017r. - *Opracowanie raportu metodologicznego i ewaluacja mid-term*. Ocenie poddane zostanie m.in. to czy pomoc publiczna udzielana, w ramach Rozporządzenia przez NCBR, przyczynia się (bezpośrednio/pośrednio) do osiągnięcia celów, dla których została powołana; czy wywołuje efekt zachęty tj. zmienia zachowanie beneficjentów; czy jest proporcjonalna i adekwatna.

3.2. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI

3.2.1. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH

Cel: Promocja programów realizowanych przez NCBR. Zwiększenie zainteresowania działalnością Centrum, poprzez upowszechnianie informacji o możliwościach uzyskania wsparcia. Dotarcie do potencjalnych grup docelowych (przedsiębiorców, naukowców, uczelni, stowarzyszeń skupiających przedsiębiorców i start-upy, inwestorów).

Sposób realizacji: publikacja ogłoszeń w prasie, Internecie, współpraca z mediami, organizacja spotkań informacyjnych i promocyjnych oraz konferencji prasowych, publikacja informacji przez organizacje branżowe.

Zadania:

- Publikacja ogłoszeń w prasie i Internecie – informacje publikowane są na stronie internetowej NCBR, BIP, w wyszukiwarce dotacji na stronie Fundusze Europejskie, prowadzonej przez Ministerstwo Rozwoju oraz na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- Współpraca redakcyjna z mediami ogólnopolskimi, regionalnymi – prasa, radio, telewizja, media elektroniczne.
- Newsletter NCBR – cotygodniowa wysyłka aktualnych informacji dotyczących działalności NCBR, w tym również informacji o ogłaszanych konkursach w ramach programów NCBR.
- Organizacja spotkań dla potencjalnych beneficjentów programów NCBR – prezentacja założeń konkursowych, zagadnień prawnych, finansowych oraz merytorycznych. Dla zwiększenia zasięgu każde spotkanie transmitowane jest on-line. Dodatkowo, w 2017 r., planowane jest przeprowadzenie spotkań informacyjnych w regionach z największym potencjałem rozwojowym, a także tych, w których składane są najmniejsze ilości wniosków.
- Konferencje, briefingi prasowe – wydarzenia organizowane na potrzeby budowania relacji z mediami, wspierające upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach.
- Depesze informacyjne – realizowane przy ogłaszaniu istotnych konkursów, list rankingowych oraz ważnych wydarzeniach związanych z programami NCBR.
- Mailingi – zadanie realizowane zgodnie z pojawiającym się zapotrzebowaniem. Najczęściej dotyczy informacji o uruchomionych konkursach, które ze względu na swoją specyficzną tematykę muszą zostać rozpowszechnione wśród wyselekcjonowanej grupy odbiorców.
- Wydawanie ulotek zachęcających do udziału w trwających konkursach – ulotki będą dystrybuowane wśród potencjalnych grup beneficjentów, za pośrednictwem stowarzyszeń, izb oraz innych podmiotów zrzeszających np. przedsiębiorców, naukowców i organizacji samorządowych.
- Komunikacja w mediach społecznościowych: Facebook, Twitter – informacja o rozpoczynających się i trwających naborach wniosków w ramach programów NCBR.
- Działania promocyjne w Internecie – promocja bieżącej działalności Centrum (np. kampanie banerowe, content marketing, pozycjonowanie strony).

W ramach działań promocyjnych mających na celu upowszechnienie informacji o ogłaszanych konkursach podejmowane będą następujące działania: publikacja ogłoszeń w prasie i Internecie, informacja w cotygodniowym newsletterze NCBR, organizacja spotkań dla potencjalnych beneficjentów, depesze informacyjne, komunikacja w mediach społecznościowych.

W przypadku wybranych konkursów, których ogłoszenie posiada duży potencjał medialny prowadzone będą dodatkowe działania: współpraca redakcyjna z mediami, konferencje/briefingi prasowe, produkcja ulotek/broszur informacyjnych, działania promocyjne w Internecie.

3.2.2. PLANOWANE UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O DZIAŁALNOŚCI NCBR

Cel: Promocja działalności, projektów realizowanych w ramach programów NCBR. Zwiększenie w świadomości społeczeństwa oraz wśród grupy potencjalnych beneficjentów informacji

o korzyściach dla gospodarki oraz o wzrastającym poziomie innowacyjności Polski na arenie międzynarodowej.

Sposób realizacji: współpraca redakcyjna z mediami, udział w wydarzeniach (m.in. konferencje, seminaria, imprezy masowe), organizacja konferencji prasowych, wysyłka newslettera, wydawanie publikacji, bieżąca redakcja mediów społecznościowych i strony internetowej NCBR.

Zadania:

- Współpraca redakcyjna i komercyjna z mediami – działanie ma na celu informowanie o bieżącej działalności NCBR, w tym: podpisanych porozumieniach, umowach oraz o sukcesach beneficjentów. Współpraca obejmuje media ogólnopolskie, regionalne, a także prasę, radio, telewizję, media elektroniczne.
- Strona internetowa NCBR – celem działania jest informowanie o bieżącej działalności NCBR, w tym: podpisanych porozumieniach, umowach, sukcesach beneficjentów itp.
- Newsletter NCBR – celem działania jest przekazanie najważniejszych i najbardziej aktualnych informacji o działalności Centrum, wszystkim subskrybentom. Newsletter wysyłany w każdy piątek i zawiera m.in. informacje odnośnie wydarzeń, których NCBR jest współorganizatorem lub uczestnikiem, podpisywanych porozumień, sukcesów beneficjentów, a także innych informacji, istotnych z punktu widzenia opinii publicznej.
- Wydawanie publikacji – w 2017 r. Centrum planuje wydanie minimum dwóch publikacji. Raportu rocznego za 2016 r. oraz katalogu projektów. Raport roczny jest publikacją przedstawiającą podsumowanie działalności Centrum za ubiegły rok, dodatkowo prezentowane są przykłady dobrych praktyk wśród beneficjentów. Katalog projektów zawiera opisy projektów realizowanych w ramach programów NCBR, o dużym potencjale medialnym. Publikacje są bardzo dobrym nośnikiem informacji, dystrybuowane będą przy okazji uczestnictwa przedstawicieli Centrum w różnego rodzaju wydarzeniach (targi, konferencje, spotkania informacyjne, seminaria).
- Organizacja konferencji/briefingów prasowych – celem działania jest prezentacja wyników działalności Centrum poprzez przedstawicieli mediów, do jak najszerszego grona odbiorców, którzy na co dzień nie mają styczności z tematyką innowacji, komercjalizacji wyników badań oraz B+R.
- Udział w wydarzeniach zewnętrznych - działanie obejmuje udział w wydarzeniach typu targi, kongresy i inne wydarzenia zewnętrzne, które swoim charakterem wpisują się w profil działalności Centrum. Udział instytucji będzie się wiązał z wystąpieniami przedstawicieli instytucji, budową stoisk, organizacją punktów informacyjnych nt. wsparcia dostępnego w ramach programów NCBR oraz dystrybucją materiałów informacyjnych.
- Eventy, pikniki – w ramach działania planowany jest udział NCBR w Pikniku Naukowym oraz w Dniach Otwartych Funduszy Europejskich. Działanie ma na celu m.in. promocję dobrych praktyk.
- Komunikacja w mediach społecznościowych – działanie obejmuje aktywność na: Facebook, YouTube oraz Twitter.
Facebook – informowanie o sukcesach beneficjentów, ważnych wydarzeniach związanych z działalnością NCBR, spotkaniach informacyjnych (transmisjach on-line), popularyzacja tematyki B+R, innowacji oraz komercjalizacji.
Twitter – komunikacja z dziennikarzami, liderami opinii, obejmująca informacje o działalności Centrum.

- Uczestnictwo w programach telewizyjnych i radiowych – celem działania jest prezentacja sukcesów beneficjentów NCBR, propagowanie przykładów dobrych praktyk.
- Działania promocyjne w Internecie – promocja bieżącej działalności Centrum (np. kampanie banerowe, content marketing, pozycjonowanie strony).
- Promocja wydarzeń NCBR na stronach internetowych organizacji stowarzyszonych (stowarzyszeń, fundacji, organizacji start-upowych).
- Multimedialne plakaty promujące urządzenia i technologie stworzone we współpracy z NCBR – planowane 2szt. – plakaty będą mobilne, celem działania będzie prezentacja sukcesów beneficjentów w trakcie różnego rodzaju wydarzeń.
- Interaktywny prezynter oferty programów NCBR do wykorzystania podczas konferencji, targów- 1 szt.
- Gabloty/ekspozytory – 3 szt. – mobilne gabloty, służące prezentacji efektów projektów realizowanych przez beneficjentów NCBR.

3.3. WSPÓŁPRACA

Tabela 6. Podmioty z którymi NCBR będzie współpracował przy realizacji zadań

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
US-Polish Trade Council	Go-Global	Partnerzy zapewniają usługi biznesowe o różnorodnym charakterze na rynkach docelowych (USA, Niemcy).	0	11.09.2012
MIT Enterprise Forum Poland			0	29.04.2016
Fraunhofer MOEZ			0	19.02.2013
KGHM Polska Miedź S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie CuBR	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z KGHM Polska Miedź S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej polskiego przemysłu metali nieżelaznych. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz KGHM Polska Miedź S.A. zobowiązały się do zainwestowania po 100 mln złotych w badania naukowe, prace rozwojowe i działania wspierające transfer ich wyników do przemysłu metali nieżelaznych w ramach wspólnego przedsięwzięcia o nazwie CuBR. KGHM Polska Miedź S.A. zakłada rozwój w obszarze działalności podstawowej.	200	13.12.2012
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego programu Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy. Ma on na celu rozwój technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce oraz ich wdrożenie do praktyki gospodarczej oraz pobudzenie inwestowania w działalność badawczo-rozwojową przez przedsiębiorców biorących udział w programie.	0	11.07.2012

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
Narodowe Centrum Nauki	Wspólne Przedsięwzięcie TANGO	Przedmiotem współpracy jest realizacja Wspólnego Przedsięwzięcia TANGO, którego celem jest stworzenie ścieżki umożliwiającej wdrożenie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie prowadzenia badań podstawowych.	0	15.11.2013
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Wspólne Przedsięwzięcie GEKON	Dzięki porozumieniu z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) powstał program GEKON, mający na celu rozwój technologii proekologicznych, m.in.: podnoszenie efektywności energetycznej i magazynowanie energii, pozyskiwanie energii z czystych źródeł, ochrony i racjonalizacji wykorzystania wód oraz badanie środowiskowych aspektów wydobycia gazu niekonwencjonalnego. Budżet programu wynosi 400 mln zł, w tym 200 mln zł to wkład NCBR, natomiast pozostała kwota pochodzi ze środków NFOŚiGW.	200	28.09.2011
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	Wspólne Przedsięwzięcie Rozwój Innowacji Drogowych - RID	Przedmiotem współpracy jest Wspólne Przedsięwzięcie NCBR – GDDKiA. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, jako centralny organ administracji rządowej właściwy w sprawach dróg krajowych, wykonuje zadania zarządcy dróg krajowych oraz realizuje budżet państwa w zakresie ich budowy, utrzymania, modernizacji i remontu. Wspólna inicjatywa kierowana jest do naukowców i jednostek naukowych, a efektem ma być wypracowanie innowacyjnych rozwiązań usprawnienia i optymalizacji procesów planowania, przygotowania, projektowania i realizowania inwestycji drogowych. Z efektów współpracy GDDKiA i NCBR będą mogli korzystać zarządcy dróg, przedsiębiorcy oraz biura projektowe. Umowa została zawarta do 2021 r., a maksymalny koszt projektów powstałych w ramach tej współpracy wyniesie 50 mln zł.	25	6.12.2014
Synthos S.A	Wspólne Przedsięwzięcie SYNChem	Realizacja wspólnego przedsięwzięcia z Synthos S.A. ma na celu opracowanie i wdrożenie nowej generacji produktów chemicznych, które przyczynią się do wzrostu innowacyjności polskiej branży chemicznej. Dzięki współpracy NCBR z Synthos S.A. wsparcie otrzymają najlepsze projekty B+R. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 200 mln zł. Program będzie realizowany w latach 2015 – 2022.	100	21.07.2015

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
PGNiG i GAZ-SYSTEM	Wspólne Przedsięwzięcie INGA	Dzięki współpracy NCBR z PGNiG S.A. oraz GAZ-SYSTEM S.A. wsparcie otrzymają najlepsze projekty B+R dotyczące opracowania innowacyjnych rozwiązań w obszarze gazownictwa. Wspólny budżet NCBR, PGNiG S.A. i GAZ-SYSTEM S.A. na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 400 mln zł. Program będzie realizowany w latach 2016 – 2024. Trwają prace mające na celu uruchomienie I konkursu w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia INGA w I kwartale 2017 r.	200 133 – PGNiG 67 – Gaz System	01.12.2016
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie NCBR – PKP PLK S.A. – PKP S.A.	NCBR oraz PKP PLK S.A. w ramach wspólnej inicjatywy planują przeznaczyć 50 mln zł na realizację projektów badawczo-rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej. Realizacja Programu jest przewidziana na lata 2015 – 2023. Trwają prace mające na celu uruchomienie I konkursu w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia w III kwartale 2017 r.	25	22.10.2015
PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie	W 2015 roku NCBR i PGE S.A. podpisały Porozumienie w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych dla podniesienia konkurencyjności sektora elektroenergetycznego. Wspólny budżet NCBR oraz PGE S.A. na realizację Agendy Badawczej programu to 200 mln zł. Trwają prace mające na celu uruchomienie I konkursu.	100	01.07.2015
Polska Izba Przemysłu Chemicznego	Program sektorowy INNOCHEM	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 , jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora chemicznego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOCHEM.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Polski Komitet Energii Elektrycznej	Program sektorowy PBSE	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 , jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu elektroenergetycznego sformułowanym w Programie Sektorowym PBSE.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
Polska Platforma Technologiczna Lotnictwa	Program sektorowy INNOLOT	Przedmiotem współpracy są prace dla sektora przemysłu lotniczego w Polsce w ramach programu INNOLOT. Budżet programu wynosi 500 mln zł, z czego udział stowarzyszeń w budżecie wynosi 40%, natomiast pozostała część finansowana jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Program będzie realizowany w latach 2013-2017.	200	19.01.2012
Ministerstwo Obrony Narodowej	Programy strategiczne projekty strategiczne z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa	Przedmiotem współpracy jest nadzór nad realizacją programów strategicznych, programów i projektów realizowanych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa. Nadzór ten jest realizowany przez zespół nadzorujący, powoływany dla programu strategicznego lub projektu przez Dyrektora Centrum. W skład zespołu nadzorującego wchodzi przedstawiciele ministrów zainteresowanych wykorzystaniem wyników programu strategicznego lub projektu.		
Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji				
Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji	Program sektorowy IUSER	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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego inteligentne urządzenia i systemy do generacji energii sformułowanym w Programie Sektorowym IUSER.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Porozumienie Polskie Gry	Program sektorowy GameINN	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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego gry video sformułowanym w Programie Sektorowym GameINN.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Polska Platforma Technologiczna Systemów Bezzałogowych	Program sektorowy INNOSBZ	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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora systemów bezzałogowych sformułowanym w Programie Sektorowym INNOSBZ.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
Hutnicza Izba Przemysłowo-Handlowa	Program sektorowy INNOSTAL	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, , jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu stalowego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOSTAL.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
„PIOT” - Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego	Program sektorowy INNOTEXTILE	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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora włókienniczego, sformułowanym w Programie Sektorowym INNOTEXTILE.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Polska Izba Motoryzacji	Program sektorowy INNOMOTO	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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora motoryzacyjnego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOMOTO.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Grupa inicjatywna PESA, NEWAG, WAGONY – Świdnica S.A.	Program sektorowy INNOTABOR	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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora kolejowego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOTABOR.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii	Program sektorowy WoodINN	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego WoodINN (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów,	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu	

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
Drzewnych i Leśnych WOODSTRATEG		które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora leśno-drzewnego i meblarskiego i przemysłów współpracujących sformułowanym w Programie Sektorowym WoodINN.	własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Polski Związek Pracodawców Przemysłu Farmaceuty- cznego	Program sektorowy INNON-NEURO- PHARM-FARM	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNONEUROPHARM (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, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, sformułowanym w Programie Sektorowym INNO-NEURO-PHARM.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Izba Gospodarcza Metali Nieżelaznych i Recyklingu (lider)	Program sektorowy INNOWACYJNY RECYKLING	Przedmiotem współpracy jest uczestnictwo w realizacji Programu Sektorowego Innowacyjny Recykling (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Głównym celem konkursów, które zostaną zorganizowane w ramach przedmiotowego Programu jest wybór zwycięskich projektów badawczych, które otrzymają dofinansowanie oraz przyczynią się do osiągnięcia najważniejszych celów zdefiniowanych przez sektor recyklingu surowców mineralnych i drewna.	Program sektorowy ustanowiony na podstawie Studium Wykonalności. Kwoty zaangażowania przemysłu będą wynikową sumą wkładu własnego w projektach wyłonionych w konkursach (zależną od wielkości przedsiębiorstw i rodzaju zadań w projektach)	
Związek Pracodawców „Polskie Szkło”,				
Polski Związek Producentów Kruszyw				
Stowarzyszenie Producentów Płyt Drewnopochod- nych w Polsce				
Klaster Gospodarki Odpadowej i Recyklingu.				
Polska Platforma Innowacyjnej Medycyny	Program sektorowy INNOMED	Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach sektora medycyny innowacyjnej i programu INNOMED, który powstał dzięki porozumieniu pomiędzy NCBR i Polską Platformą Innowacyjnej Medycyny, podpisanemu 13 lipca 2012 roku. Przewidywany czas trwania programu to 10 lat. Planowany budżet programu sektorowego INNOMED wynosi 300 mln zł, w tym 195 mln zł ze środków NCBR oraz 105 mln zł ze środków porozumienia w skład którego wchodzi ok. 20 przedsiębiorstw, m.in. Polpharma S.A., Vitafarm S.A., Selvita S.A., Biofarm Sp. z o.o.	105	13.07.2012

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
TeamVest Alfa Sp. z o.o.	BRIDGE Alfa	Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach Działania 1.3 „Prace B+R finansowane z udziałem funduszy kapitałowych” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój w zakresie współfinansowania projektów badawczo-rozwojowych we wczesnych fazach rozwoju – projekty w fazie proof-of-principle oraz proof-of-concept, w celu zwiększenia podaży projektów B+R atrakcyjnych dla inwestorów typu venture capital oraz private equity, w perspektywie średnio-okresowej 5 lat.		Podmiot wycofał się. Trwa procedura rozwiązywania umowy
LQT FUND II S.A.			6	21.03.2017
AUGERE HEALTH FOOD FUND Sp. z o.o.			6	6.03.2017
SPEEDUP BRIDGE ALFA Sp. z o.o.			6	6.03.2017
Polski Instytut Badań i Rozwoju Inwestycje Sp. z o.o.			6	24.02.2017
Kvarko Sp. z o.o.			6	6.03.2017
Infini Sp. z o.o.			6	24.02.2017
BlueLab Sp. z o.o. S.k.			6	9.03.2017
Innoventure Sp. z o.o.			6	9.03.2017
Akcelerator Technologiczny Gliwice Sp. z o.o.			6	6.03.2017
StartVenture@ Poland 2 Sp. z o.o. S. k-a			6	28.02.2017
Bridge Alfa by YouNick Mint Sp. z o.o.			6	30.12.2016
Alfabeat ALFA Sp. z o.o. S. k-a			6	30.12.2016
NEX Invest Sp.z o.o. S.k.			6	9.03.2017
Leonardo Fund Sp. z o.o.	4	30.12.2016		
Data Invest Sp. z o.o.	3	29.12.2016		
Pitango Venture Partners 2004 Ltd.	BRIDGE VC	NCBR wspólnie z Pitango Venture Partners 2004 Ltd. powołało fundusz zaawansowanych technologii, który będzie działał na polskim rynku zapewniając wieloletnie finansowanie spółek portfelowych, a także stałe wsparcie biznesowe	100	6.04.2016

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
		<p>na etapie rozwoju produktu oraz budowanie relacji międzynarodowych z globalnymi klientami i partnerami strategicznymi.</p> <p>Profil inwestycyjny funduszu obejmuje różne etapy rozwoju firm i branże, w tym software, hardware, komunikację, Internet i media, aplikacje mobilne, bezpieczeństwo sieci, technologie materiałowe, urządzenia medyczne oraz agrotechnologie.</p> <p>Pitango Venture Capital zarządza kapitałem o wartości ponad 1,6 mld dolarów i jest największą grupą venture capital w Izraelu. Od momentu założenia w 1993 r. fundusz zainwestował w ponad 180 spółek technologicznych. Niektóre z nich upublicznione przez wprowadzenie na NASDAQ, inne stały się częścią korporacji takich jak Apple, Microsoft, Cisco, IBM, czy Oracle.</p>		
Joint Polish Investment Fund C.V.	BRidge VC Pilot	<p>NCBR wspólnie z JPIF V.C. powołało fundusz zaawansowanych technologii, który będzie działał na polskim rynku zapewniając wieloletnie finansowanie spółek portfelowych, a także stałe wsparcie biznesowe na etapie rozwoju produktu oraz budowanie relacji międzynarodowych z globalnymi klientami i partnerami strategicznymi.</p> <p>Profil inwestycyjnym funduszu są przedsięwzięcia z zakresu farmacji, telemedycyny, life-science, bio-technology, nowoczesnych technologii, na różnych etapach rozwoju firm.</p>	74,6	26.06.2014
PZU S.A	Fundusz WITELO	<p>Witelo Fund to program realizowany pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwa Rozwoju. Jego ideą jest stworzenie w Polsce ekosystemu przyjaznego podmiotom typu venture capital, który umożliwi im realizację innowacyjnych projektów.</p> <p>Witelo Fund powstanie jako FIZ AN – fundusz inwestycyjny zamknięty aktywów niepublicznych. W start całego programu zainwestowane zostanie 500 mln zł. Przez cały czas będzie również trwało pozyskiwanie potencjalnych partnerów – inwestorów instytucjonalnych, którzy pełniliby rolę „Limited Partners”.</p> <p>Witelo Fund nie będzie bezpośrednio inwestował w firmy lub projekty. Decyzję o zaangażowaniu w dany projekt przeprowadzą czołowe fundusze venture capital. Inicjatywa pozwoli nawiązać</p>	500	

Nazwa	Konkurs/ działanie	Informacje dodatkowe	Zaangażowanie partnera (mln zł)	Data zawarcia porozumienia
		współpracę między Polską a globalnymi centrami innowacji. Stworzenie odpowiednich warunków dla działalności funduszy VC w naszym kraju przełoży się jednocześnie na olbrzymią promocję Polski jako największego hubu innowacji i pomysłów w Europie Środkowo-Wschodniej.		
VC3.0 Fincrea TFI	Menadżera Funduszu Funduszy BRIDGE VC, część II	Fundusz funduszy inwestujący w korporacyjne fundusze skupione na działalności badawczo-rozwojowej z polskim pierwiastkiem. Wartość programu 880 mln PLN, w tym udział prywatny 440 mln PLN.	440	28.12.2016
PFR Ventures, BGK TFI	Menadżera Funduszu Funduszy BRIDGE VC, część I	Fundusz funduszy inwestujący w fundusze skupione na działalności badawczo-rozwojowej z polskim pierwiastkiem. Wartość programu 1100 mln PLN, w tym udział prywatny 550 mln PLN.	550	23.03.2017

3.4. ORGANIZACJA DZIAŁALNOŚCI

Tabela 7. Planowane zatrudnienie w podziale na pionow organizacyjne w 2017 roku

Lp.	Pion nazwa	Liczba etatów
1.	Dyrektor Centrum	3,00
2.	Pion Koordynacji Działalności Centrum	97,00
3.	Pion Wdrażania Programów	266,00
4.	Pion Obsługi Centrum	51,00
	Suma końcowa	417,00

Tabela 8. Planowane inwestycje w 2017 roku

Lp.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane koszty w tys. zł
1.	Zakup sprzętu komputerowego z oprogramowaniem	680
2.	Zakup sprzętu serwerowego z oprogramowaniem i rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej, obejmujące m.in.: zakup sprzętu serwerowego i urządzeń aktywnych dla sieci teleinformatycznej oraz modernizację szaf krosowych w serwerowniach i switchowniach, zakup oprogramowania serwerowego, w tym: analizator bezpieczeństwa sieci, SIEM	1 333
3.	Budowa i rozbudowa rozwiązań informatycznych i teleinformatycznych Centrum, obejmujące: zakup i wdrożenie, modułu do analizy danych i raportowania (Business Intelligence), modułu obsługi wniosków o płatność i aneksów, Portalu Beneficjenta oraz systemu antyplagiatowego do minimalizacji ryzyka podwójnego finansowania projektów badawczych	700
4.	Zakup innych środków trwałych (elementy wyposażenia biura)	60
	łącznie	2 773

4. CZĘŚĆ FINANSOWA

4.1. PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2017

Część A Projekt planu w układzie memoriałowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2017 r. w tys. zł
1	2	3
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	0
1	Środki obrotowe	0
2	Należności długoterminowe	0
3	Zobowiązania	0
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 407 046
1	Przychody z prowadzonej działalności	0
2	Dotacje z budżetu państwa	1 374 857
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 600
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 451
5	Pozostałe przychody, z tego:	3 138
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	0
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	2 500
5.4	Środki z EFTA	638
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 407 046
1	Koszty funkcjonowania	149 695
1.1	Amortyzacja	2 500
1.2	Materiały i energia	1 241
1.3	Usługi obce	35 560
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	73 529
1.4.1	osobowe	35 706
1.4.2	Bezosobowe	37 823
1.4.3	pozostałe	0
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	15
1.6	Składki, z tego na:	7 244
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	6 334
1.6.2	Fundusz Pracy	910
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	0
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	0
1.8	Podatki i opłaty	0
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	29 606
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 257 351
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 256 151
3	Pozostałe koszty, w tym:	0
3.1	Środki na wydatki majątkowe	0
IV	WYNIK BRUTTO (poz. II - III)	0
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	0
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	0
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	0
VI	WYNIK NETTO (poz. IV - V)	0
VII	DOTACJE Z BUDŻETU	X
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 380 030
1.1	- podmiotowa	43 868
1.2	- przedmiotowa	0
1.3	- celowa	1 176 241
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	156 938
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	63 821

1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	985
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	152
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	2 773
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	2 867 131
X	STAN NA KONIEC ROKU:	x
1	Środki obrotowe	0
2	Należności długoterminowe	0
3	Zobowiązania	0

Część B Projekt planu w układzie kasowym

Lp.	Wyszczególnienie	Plan na 2017 r. w tys. zł
1	2	3
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	0
II	DOCHODY	1 407 319
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 377 630
1.1	- podmiotowa	43 868
1.2	- przedmiotowa	0
1.3	- celowa	1 176 241
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące, w tym na współfinansowanie	154 538 61 421
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe, w tym na współfinansowanie	985 152
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 600
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 451
4	Pozostałe dochody, z tego:	638
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	0
4.3	Środki z EFTA	638
III	WYDATKI	1 407 319
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	147 195
1.1	Materiały i energia	1 241
1.2	Usługi obce	35 560
1.3	Wynagrodzenia	73 529
1.3.1	osobowe	35 706
1.3.2	Bezosobowe	37 823
1.3.3	pozostałe	0
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	15
1.5	Składki, z tego:	7 244
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	6 334
1.5.2	na Fundusz Pracy	910
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	0
1.5.4	Pozostałe	0
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	0
1.7	Podatki i opłaty	0
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	29 606
2	Wydatki majątkowe	2 773
3	Wydatki na realizację zadań	1 257 351
4	Środki przyznane innym podmiotom	1 256 151
5	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)	0
6	Pozostałe wydatki	0
IV	WYNIK (II-III)	0
V	Kasowo zrealizowane przychody	0
1.	Zaciągnięte kredyty i pożyczki	0

2.	Przychody z prywatyzacji	0
VI	Kasowo zrealizowane rozchody	0
1.	Spłata kredytów i pożyczek	0
VII	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+IV+V-VI)	0
VIII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	429*

* Wskazana w projekcie planu finansowego liczba etatów (429) uwzględnia postulowane przesunięcie środków w ramach dotacji podmiotowej celem zwiększenia środków na wynagrodzenia osobowe w związku z koniecznością zwiększenia zatrudnienia o 12 etatów. Brak zgody MNISW na przesunięcie środków powoduje, że nie jest możliwe zwiększenie zatrudnienia do postulowanego przez Centrum (czyli 429). W związku z tym w planie działalności wstawiona została realna liczba etatów wynikająca z przyznanych środków. W trakcie roku w planie finansowym zostanie skorygowana liczba etatów. Centrum planuje wystąpienie z wnioskiem o zmianę planu w I kwartale 2017 r. (w związku z koniecznością wprowadzenia do planu środków na realizację projektu systemowego POIR).

4.2. POZOSTAŁE INFORMACJE

Tabela 9. Podział środków w układzie budżetu zadaniowego na 2017 rok

Zadanie		Planowane środki (w tys. zł)	w tym na obsługę realizowanych zadań
Badania naukowe służące praktycznym zastosowaniom	Finansowanie badań stosowanych	737 504	28 120
	Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	1 525 089	101 089
	Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa	280 405	10 548
	Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki	78 430	2 430
Finansowanie działań na rzecz Szkolnictwa Wyższego	Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	352 870	13 370
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych	Wdrażanie programu Norwesko-Polska Współpraca Badawcza w ramach Mechanizmów Finansowych	18 550	2 550
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem środków europejskich	Wsparcie zarządzania i realizacji programów. Realizacja projektów w ramach I, II i III osi POPC	25 451	1 451
Łącznie		3 018 299	159 558

Tabela 10. Informacja o planowanym zaangażowaniu środków finansowych pochodzących od sektora gospodarczego*, w przypadku programów, o których mowa w art. 27 ust. 3 ustawy o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju

Program / konkurs / działanie	planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	planowane do wypłaty w 2017 r. dofinansowanie w tys. zł	planowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł
BIOSTRATEG I-III	49,56%	122 000	60 463
Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy I-II	79,53%	18 500	14 713
Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych (BRIDGE VC)	90,91%	19 300	17 546
CuBR I-III	139,52%	20 800	29 020
Cyber Secident	0,00%	10 000	0
Demonstrator+	77,72%	24 000	18 653
Gekon I-II	34,70%	16 000	5 552
GRAF-TECH	7,83%	192	15
Innolot I	76,28%	30 000	22 884
Innomed I	74,75%	18 000	13 455
Innotech I-III	58,68%	17 448	10 238
Innowacje Społeczne I-II	11,25%	3 800	428
Lider II-VIII	0,00%	49 407	0
obronność i bezpieczeństwo	8,64%	269 857	23 316
PANDA 2	0,00%	50 000	0
Patent Plus I-IV	38,93%	1 700	662
POIR 01.01.01 szybka ścieżka (w tym dla regionów słabiej rozwiniętych i Seal of Excellence)	63,93%	360 000	230 148
POIR 01.01.02 Demonstrator	127,27%	151 000	192 178
POIR 01.02 Projekty sektorowe	56,25%	208 250	117 141
POIR 01.03.01 Bridge Alfa	25,00%	50 000	12 500
POIR 01.03.02 Bridge VC	100,00%	230 750	230 750
POIR 04.01.01 Wspólne Przedsięwzięcia NCBR	17,65%	9 400	1 659
POIR 04.01.02 RANB	17,65%	15 400	2 718
POIR 04.01.03 Projekt pozakonkursowy	0,00%	19 200	0
POIR 04.01.04 Projekty Aplikacyjne	17,65%	40 000	7 060
POIR 04.02 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki	40,85%	76 000	31 046
POIR 04.03 Wsparcie MAB	0,00%	50 000	0
POIR 04.04 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R	0,00%	90 000	0
POPC - projekt E-Pionier	25,00%	24 000	6 000
Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach	30,02%	85	26
POWER	2,33%	339 500	7 910
Program Badań Stosowanych I-III	17,51%	127 500	22 325
Program GO_GLOBAL.PL	14,69%	1 100	162

Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – IV etap”	0,00%	9 500	0
projekty międzynarodowe - NMF	0,23%	16 000	37
projekty międzynarodowe (bez NMF)	20,10%	70 700	14 211
Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia (BRIDGE Classic)	0,00%	800	0
Rozwój Innowacji Drogowych	0,00%	7 700	0
Spin-tech	7,50%	852	64
STRATEGMED I-III	27,00%	238 000	64 260
TANGO I	14,10%	22 000	3 102
TECHMATSTRATEG	17,65%	30 000	5 295
	40,77%	2 858 741	1 165 537

* Planowana wysokość wkładu własnego dotyczy 2017 r. Obliczona została poprzez pomnożenie środków planowanych do wypłaty w 2017 r. i planowany procentowy wkład własny obliczony na podstawie zawartych umów o dofinansowanie, a w przypadku braku umów o założony procentowy wkład własny wynikający z dokumentów programowych

Tabela 11. Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum

Lp.	Rodzaj przychodów/środków	Źródło środków	Wysokość przychodów / środków (w tys. zł)
1.	dotacja celowa	budżet państwa	1 176 241
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 370 000
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	346 000
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	25 451
5.	Norweski Mechanizm Finansowy	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	18 550
6.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	43 868
7.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998
8.	PO PT 2014-2020	budżet państwa	32 591
9.	pozostałe przychody	środki z KE	3 600
Łącznie			3 018 299

Tabela 12. Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć

Program / konkurs / działanie	źródło finansowania	planowane do wypłaty w 2017 r. dofinansowanie w tys. zł	planowane do wypłaty w 2017 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
BIOSTRATEG I-III	dotacja celowa	122 000	1 179 241
Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy I-II	dotacja celowa	18 500	
CuBR I-III	dotacja celowa	20 800	
Cyber Secident	dotacja celowa	10 000	
Demonstrator+	dotacja celowa	24 000	
Gekon I-II	dotacja celowa	16 000	
GRAF-TECH	dotacja celowa	192	
Innolot I	dotacja celowa	30 000	
Innomed I	dotacja celowa	18 000	
Innotech I-III	dotacja celowa	17 448	
Innowacje Społeczne I-II	dotacja celowa	3 800	
Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia (BRIDGE Classic)	dotacja celowa	800	
Lider II-VIII	dotacja celowa	49 407	
obronność i bezpieczeństwo	dotacja celowa	269 857	
PANDA 2	dotacja celowa	50 000	
Patent Plus I-IV	dotacja celowa	1 700	
Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach	dotacja celowa	85	
Program Badań Stosowanych I-III	dotacja celowa	127 500	
Program GO_GLOBAL.PL	dotacja celowa	1 100	
Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – IV etap”	dotacja celowa	9 500	
Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych (BRIDGE VC)	dotacja celowa	19 300	
Rozwój Innowacji Drogowych	dotacja celowa	7 700	
Spin-tech	dotacja celowa	852	
STRATEGMED I-III	dotacja celowa	238 000	
TANGO I-II	dotacja celowa	22 000	
TECHMATSTRATEG	dotacja celowa	30 000	
projekty międzynarodowe (bez NMF)*	dotacja celowa i środki KE	70 700	
projekty międzynarodowe - NMF	środki NMF	16 000	
POIR 01.01.01 szybka ścieżka (w tym dla regionów słabiej rozwiniętych i Seal of Excellence)	środki UE	360 000	1 300 000
POIR 01.01.02 Demonstrator	środki UE	151 000	
POIR 01.02 Projekty sektorowe**	środki UE	208 250	

Program / konkurs / działanie	źródło finansowania	planowane do wypłaty w 2017 r. dofinansowanie w tys. zł	planowane do wypłaty w 2017 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
POIR 04.01.01 Wspólne Przedsięwzięcia NCBR***	środki UE	9 400	
POIR 04.01.02 RANB	środki UE	15 400	
POIR 04.01.03 Projekt pozakonkursowy	środki UE	19 200	
POIR 04.01.04 Projekty Aplikacyjne	środki UE	40 000	
POIR 04.02 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki	środki UE	76 000	
POIR 04.03 Wsparcie MAB	środki UE	50 000	
POIR 04.04 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R	środki UE	90 000	
POIR.01.03.01 Bridge Alfa	środki UE	50 000	
POIR.01.03.02 Bridge VC	środki UE	230 750	
POPC - projekt E-Pionier	środki UE	24 000	24 000
POWER****	środki UE / dotacja celowa	339 500	339 500
		2 858 741	2 858 741

*Z tego kwota 67 700 tys. zł z dotacji celowej oraz 3 000 tys. zł z Komisji Europejskiej. Łączne zestawienie danych na programy międzynarodowe wynika z braku możliwości przypisania konkretnych planowanych kwot do poszczególnych programów ze względu na dużą liczbę programów i małą liczbę projektów w ramach programów (każde przesunięcie harmonogramu w projekcie powoduje zmianę kwoty przypisanej do programu)

** środki na poszczególne programy sektorowe na bieżąco będą podlegać przesunięciom pomiędzy programami na podstawie bieżących rozstrzygnięć w poszczególnych programach

***środki na wspólne przedsięwzięcia będą elastycznie przesuwane pomiędzy przedsięwzięciami na podstawie bieżących rozstrzygnięć w poszczególnych przedsięwzięciach

**** ze względu na przewidywane zmiany w programie i możliwość połączenia / dodania nowych działań środki zostały ujęte zbiorczo.

ANEKS.**INFORMACJA O PROGRAMACH I KONKURSACH KONTYNUOWANYCH
(BEZ NABORU WNIOSKÓW W 2017 ROKU)****1. PROGRAMY STRATEGICZNE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC PROZWOJOWYCH**

Program/projekt	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje	
PROGRAM STRATEGICZNY STRATEGMED „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych”	44	Dotacja celowa	238 000	Konkurs I	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów
				Konkurs II	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
				Konkurs III	podpisywanie umów, nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów Dla konkursu III wartość dofinansowania zakontraktowana 138 390 797
PROGRAM STRATEGICZNY BIOSTRATEG „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo”	21	Dotacja celowa	122 000	Konkurs I	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów.
				konkurs II	ocena formalna i merytoryczna wniosków, decyzje ws. przyznania, odmowy dofinansowania, ogłoszenie listy rankingowej, decyzje, podpisywanie umów
				Konkurs III	Wskazana liczba umów czynnych nie zawiera rozstrzygnięcia w ramach trwającego obecnie 3 konkursu. NCBR planuje finansowanie dodatkowych ok 20 umów z 3 konkursu
Program strategiczny „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”	0	Dotacja celowa	0	Jednorazowy konkurs	zakończona realizacja wszystkich zadań; w 2017 r. planowane działania dotyczą ich rozliczenia.
Projekt strategiczny „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”	1	Dotacja celowa	85	1 konkursy	2 umowy zakończone w 2016 r. będą rozliczane w 2017 r.
				2 konkurs	
Projekt strategiczny „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”	0	Dotacja celowa	0	Jednorazowy konkurs	zakończona realizacja wszystkich zadań; w 2017 planowane działania dotyczą ich rozliczenia

2. PROGRAMY KRAJOWE

Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje	
INNOMED	14	dotacja celowa	18 000	Konkurs I	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów
Demonstrator+	6	dotacja celowa	24 000	Jednorazowy konkurs w 2013 r.	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją 5 projektów, nadzór nad projektami będącymi w okresie trwałości
GRAF-TECH	4	dotacja celowa	192	Jednorazowy konkurs w 2012 r.	rozliczenie 10 projektów zakończonych w 2016 r.
IniTech	0	dotacja celowa	0	zlecenie MNiSW	monitoring 20 umów w zakresie rozliczania finansowego, raportów z wdrożeń oraz postępowań sądowych.
Inicjatywa Technologiczna1	0	dotacja celowa	0	zlecenie MNiSW	monitoring 24 umów w zakresie rozliczania finansowego, raportów z wdrożeń oraz postępowań sądowych
INNOTECH	40	dotacja celowa	17 448	Konkurs I	łącznie w ramach konkursów I-III - nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją 40 umów oraz rozliczenie 140 umów oraz oceny 176 raportów z wdrożenia zostanie poddanych ocenie eksperckiej.
				Konkurs II	
				Konkurs III	
Innowacje Społeczne	26	dotacja celowa	3 800	Konkurs II	łącznie w ramach konkursów I-II - nadzór merytoryczny i finansowy 26 umów oraz monitoring 15 umów w zakresie oceny końcowej oraz rozliczenia finansowego,
				Konkurs I	
Kreator Innowacyjności	0	dotacja celowa	0	Zlecenie MNiSW	monitoring 27 umów w zakresie oceny końcowej oraz rozliczenia finansowego.
PANDA 2	16	Dotacja celowa	50 000	Jednorazowy konkurs w 2016 r.	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
Patent Plus	1	Dotacja celowa	0	Zlecenie MNiSW	monitoring 18 umów w zakresie oceny końcowej oraz rozliczenia finansowego.
Patent Plus I-IV (Program NCBR)	25	Dotacja celowa	1 700	Konkurs IV	łącznie w ramach konkursów I- IV: nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów oraz monitoring 30 umów w zakresie oceny końcowej oraz rozliczenia finansowego
				Konkurs III	
				Konkurs II	
				Konkurs I	
Program „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”	1	Dotacja celowa	0	III etap	rozliczanie programu na podstawie raportu końcowego z realizacji programu
Projekty Badawcze Rozwojowe	2	Dotacja celowa	0	Zlecenie MNiSW	rozliczanie dwóch projektów

Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje	
Projekty celowe	2	Dotacja celowa	0	Zlecenie MNISW	rozliczanie dwóch projektów
SPIN-TECH	6	Dotacja celowa	852	Jednorazowy konkurs w 2012 r.	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów., monitoring 34 umowy w zakresie oceny końcowej oraz rozliczenia finansowego.
Rozwój Innowacji Drogowych – RID	15	Dotacja celowa	7 700	Jednorazowy konkurs	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów
GO.GLOBAL.PL	34	Dotacja celowa	1 100	Konkurs II Konkurs I	monitoring 32 umów z konkursu 2016 oraz 2 umów z konkursu 2015
Gekon I-II	27	Dotacja celowa	16 000	Konkurs II Konkurs I	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczenia projektów
PBS I-III	211	Dotacja celowa	127 500	Konkurs 3 Konkurs 2 Konkurs 1	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów
INNOLOT I	12	Dotacja celowa	30 000	Konkurs 1	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów
BLUE GAS	21	Dotacja celowa	18 500	Konkurs 2 Konkurs 1	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów, rozliczanie projektów
BRidge Classic ²⁸	1	Dotacja celowa	800	Nadzór nad umową, weryfikacja zasadności uruchomienia kolejnej transzy płatności	
BRidge VC ²⁹	3 ³⁰	Dotacja celowa	19 300	Realizacja umowy z funduszami, udział w Komitetach Inwestycyjnych, nadzór nad spółkami portfelowymi, analiza procesu inwestycyjnego	

²⁸ Pełna nazwa Bridge Classic - *Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych – testowanie nowych mechanizmów wsparcia*

²⁹ Pełna nazwa Bridge VC - *Przedsięwzięcie pilotażowe NCBR - Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo- rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych* (Komponenty: inwestycyjny i doradczy).

³⁰ W tabeli nie uwzględniono Bridge Mentor z uwagi na brak ostatecznej (na czas przekazania Planu) decyzji o wysokości ewentualnego finansowania. Środki planowane do wydania w 2017 roku to maksymalnie 800 tys. zł. W ramach przedsięwzięcia podpisano umowy powołujące dwa fundusze VC, kontynuowane będą inwestycje w spółki portfelowe.

3. PROGRAMY OPERACYJNE

Program Operacyjny (działanie/ poddziałanie)	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowanie środków	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje
POIR (Poddziałanie 1.1.2.)	Demonstrator	50	POIR: 100% UE	151 000	konkurs I i II – nadzór nad merytoryczną i finansową realizacją projektów
POIR (Poddziałanie 1.1.2.)	Linia pilotażowa	4	POIR: 100% UE		Nadzór nad 4 zawartymi umowami, zawarcie 4 umów o dofinansowanie, merytoryczna i finansowa realizacja nad 8 projektami
POIR (Poddziałanie 1,2)	INNOLOT	29	POIR: 100% UE	30 000	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
POIR (Działanie 1.2.)	INNOTABOR	7	POIR: 100% UE	18 000	planowana liczba kontynuowanych umów przy założeniu, że finansowana będzie połowa projektów złożonych w I konkursie
POIR (Działanie 1.2.)	INNOTEXTILE	12	POIR: 100% UE	6 250	Podpisywanie umów, nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów,
POIR (Działanie 1.2.)	INNOMOTO	Trwa ocena wniosków	POIR: 100% UE	16 000	Rozstrzygnięcie konkursu, podpisywanie umów, nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
POIR (Działanie 1.2.)	INNOMED	10	POIR: 100% UE	10 000	nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
POIR (Poddziałanie 1.3.2.)	Bridge VC	1	100% środki UE	230 750	podpisanie umowy
POIR (Poddziałanie 4.1.1.)	SYNCHEM	7	POIR: 100% UE	1 400	planowana liczba kontynuowanych umów przy założeniu że finansowane będą wszystkie projekty, złożone w I konkursie
POIR (Działanie 4.3.)	Międzynarodowe Agendy Badawcze	1	POIR: 100% UE	50 000	Projekt pozakonkursowy realizowany do 2023 roku przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej na podstawie umowy o dofinansowanie zawartej 29.10.2015 r.
POIR (Działanie 4.4)	Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R	3	POIR: 100% UE	90 000	Projekty pozakonkursowe realizowane do 2023 roku przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej na podstawie umów o dofinansowanie zawartych w dniu 19.01.2016 r.
POIG (Działanie 1.4.)	Wsparcie projektów celowych	227	POIG: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Beneficjent zobowiązuje się do utrzymania trwałości Projektu przez okres 3 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu w przypadku mikroprzedsiębiorcy, małego lub średniego przedsiębiorcy oraz 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu w przypadku dużego przedsiębiorcy. Liczba kontynuowanych umów: 2 umowy z 1.4 - 2008 r., 102 umowy z 1.4 - 2012 r., 123 umowy z 1.4 - 2013 r.

Program Operacyjny (działanie/ poddziałanie)	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowanie środków	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje
POIG (Działanie 1.3)	Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe	61	POIG: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Beneficjent zobowiązany jest zapewnić trwałość Projektu przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu (okres trwałości Projektu) oraz odpowiedzialny jest za zapewnienie przez Konsorcjanta biznesowego odpowiedniego okresu trwałości, tj. 3 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu w przypadku Konsorcjanta biznesowego będącego mikro, małym lub średnim przedsiębiorcą, albo 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu w przypadku Konsorcjanta biznesowego będącego innym niż mikro, mały lub średni przedsiębiorca. Liczba kontynuowanych umów: 17 umów z 1.3.1 z 2008 r., 44 umowy z 1.3.1 z 2012 r.
POIG (Działanie 2.3)	Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki	99	POIG: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Beneficjent zobowiązany jest zapewnić trwałość Projektu przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu (okres trwałości Projektu). Liczba kontynuowanych umów: 36 umów z 2013 r. (21 z 2.3.0, 10 z 2.3.1, 4 z 2.3.2, 1 z 2.3.3); 22 umowy z 2010 r. (11 z 2.3.0, 3 z 2.3.1, 6 z 2.3.2, 2 z 2.3.3); 24 umowy z 2009 r. (12 z 2.3.0, 6 z 2.3.1, 5 z 2.3.2, 1 z 2.3.3); 17 umów z 2008 r. (10 z 2.3.0, 1 z 2.3.1, 3 z 2.3.2, 3 z 2.3.3).
POIG (Działanie 1.2)	Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki	6	POIG: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Beneficjent zobowiązany jest zapewnić trwałość Projektu przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu (okres trwałości Projektu). Liczba kontynuowanych umów: 4 umowy z 1.2.0 z 2008 r., 2 umowy z 1.2.0 z 2009 r.

Program Operacyjny (działanie/ poddziałanie)	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowanie środków	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje
POIG (Działanie 2.1)	Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym	51	POIG: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Beneficjent zobowiązany jest zapewnić trwałość Projektu przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji. Projektu (okres trwałości Projektu). Liczba kontynuowanych umów: 23 z 2.1.0 z 2008 r., 28 z 2.1.0 z 2009 r.
POIG (Działanie 2.2)	Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych	15	POIG: 85% UE	0	Beneficjent zobowiązany jest zapewnić trwałość Projektu przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu (okres trwałości Projektu). Liczba kontynuowanych umów: 10 umów z 2.2.0 z 2008 r., 5 umów z 2.2.0 z 2009 r.
POIG (Poddziałanie 1.1.2)	Prace B+R związane z wytworzeniem instalacji pilotażowej/demo nstracyjnej	54	POIG: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Beneficjent zobowiązany jest zapewnić trwałość Projektu przez okres 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu (okres trwałości Projektu). Liczba kontynuowanych umów: 12 umów z 1.1.2 z 2008 r., 42 umowy z 1.1.2 z 2009 r.
PO IiŚ (Działanie 13.1)	Infrastruktura szkolnictwa wyższego	59	POIiŚ: 85% UE, 15% dotacja celowa	0	Zgodnie z podziałem kompetencji NCBR odpowiada za monitorowanie i kontrole projektów Działania 13.1 PO IiŚ w okresie ich trwałości. Do momentu zakończenia realizacji projektów rolę Instytucji Wdrażającej PO IiŚ pełni Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy. Liczba kontynuowanych umów: 1 projekt jest potencjalnie niefunkcjonujący i znajduje się w trakcie realizacji z możliwością przedłużenia do 2017 r. Pozostałe 58 projektów znajduje się w okresie trwałości.
POWER (Działanie 3.1)	Program Rozwoju Kompetencji	65	84,28% UE, 15,72% dotacja celowa	109 700	Konkurs z 2015 r. Możliwość zawarcia nowych umów po rozpatrzeniu protestów
POWER (Działanie 3.1)	Nowe Programy Kształcenia	0	84,28% UE, 15,72% dotacja celowa		Rozstrzygnięcie konkursu planowane na grudzień 2016 r. Zawarcie umów nastąpi w 2017 r.

Program Operacyjny (działanie/ poddziałanie)	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowanie środków	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje
POWER (Działanie 3.1)	Program Rozwoju Kompetencji	0	84,28% UE, 15,72% dotacja celowa		Konkurs z 2016 r. Zawarcie umów planowane w okresie listopad 2016 – I kw. 2017 r.
POWER (Działanie 3.1)	Edukacja filozoficzna	0	84,28% UE, 15,72% dotacja celowa		Zawarcie umów planowane w okresie listopad 2016 – I kw. 2017 r.
POWER (Działanie 3.1)	Ścieżki Kopernika 2.0	0	84,28% UE, 15,72% dotacja celowa		Rozstrzygnięcie konkursu i zawieranie umów nastąpi w 2017 r.
POWER (Działanie 3.3)	Międzynarodowe Programy Kształcenia	0	84,28% UE, 15,72% dotacja celowa	25 000	Rozstrzygnięcie konkursu planowane na grudzień 2016 r. Zawarcie umów nastąpi w 2017 r.

4. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Typ programu	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowanie środków ³¹	Dodatkowe informacje
ERA-NET	ERA-NET Infect-Era	1	Dotacja celowa + KE	
	ERA-NET-ECO-INNOVERA2	2		
	ERA NET SUSFOOD	3		
	ERA-NET-ERA-MIN	7		
	ERA-NET-IB2	6		
	ERA-NET Neuron II	2		
	ERA-NET E-Rare-2	1		
	M-ERA.NET	6		
	ERA NET TRANSPORT III	8		
	ERA-NET Core Organic Plus	7		
	ERA.Net RUS Plus	12		
	ERA-Net Smart Grids	1		
	KONNECT	3		
	FLAG-ERA	1		
	ERA-CAPS I	1		
	ERA-CAPS II	2		
	FACCE SURPLUS	7		
	ERA-NET EuroNanoMed II	7		
	ERA-NET WaterWorks2015	nie ma rozstrzygnięć		w trakcie procedury konkursowej
	ERA-GAS	nie można określić		w trakcie procedury konkursowej
ERA_NET SusAn	nie można określić	w trakcie procedury konkursowej		
Programy bilateralne	Współpraca polsko-japońska	2		
	Współpraca polsko - niemiecka	7		
	Współpraca polsko - turecka	5		
	V4 Japonia	5		

³¹ W tabeli nie podano planowanych środków na rok 2017 gdyż znajdują się one w części głównej projektu planu działalności. By nie dublować informacji nie powieliliśmy ich w tym miejscu.

Typ programu	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowanie środków	Dodatkowe informacje
Polsko-norweska Współpraca Badawcza	CORE	32	Fundusze norweskie	Projekty muszą zostać zakończone do 30 kwietnia 2017 r.
	CCS (Carbon Capture and Storage)	7		Projekty muszą zostać zakończone do 30 kwietnia 2017 r.
	Small Grant Scheme	5		Projekty muszą zostać zakończone do 30 kwietnia 2017 r.
Inne	BONUS	13	Dotacja celowa + KE	
	ENIAC	6		
	JU ARTEMIS	5		
	JPI AMR	1		
RAZEM		171		

5. PROGRAMY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Typ programu	Konkurs/program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania środków	Planowane środki w tys. zł	Działania, które będą realizowane w 2017 r. Dodatkowe informacje
Program	Konkurs 1/P/2016	9	dotacja celowa	249 857*	Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
Programy strategiczne	Konkurs 2/PS/2015	1	dotacja celowa		Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektu
	Konkurs 1/PS/2014	5	dotacja celowa		Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
Projekty niejawne	Konkurs 1/N/2015	2	dotacja celowa		Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
	Konkurs 1/N/2013	1	dotacja celowa		Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektu
Projekty rozwojowe	Konkurs nr 8/2016	10	dotacja celowa		Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
	Konkurs 7/2015	24	dotacja celowa		Nadzór merytoryczny i finansowy nad realizacją projektów
	Konkurs 6/2014	19	dotacja celowa		
	Konkurs 5/2014	1	dotacja celowa		
	Konkurs 4/2013	18	dotacja celowa		
	Konkurs 3/2012	23	dotacja celowa		
	Konkurs 2/2012	10	dotacja celowa		
Konkurs 1/2011	1	dotacja celowa			

*Łączny budżet na DOB wynosi 269 857 tys. zł, jak podany w tabeli 12 zbiorczej i tabeli 10 z wkładem własnym. W tej tabeli podajemy kwotę 249 857 tys. zł, z uwagi na to, że w części szczegółowej zostało wpisane 20 tys. zł na program strategiczny. Szczegółowy podział środków na poszczególne konkursy będzie możliwy po uzyskaniu decyzji w sprawie finansowania

programu strategicznego „Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi” oraz projektów wstrzymanych, a także po rozstrzygnięciu kwestii finansowania podatku VAT ze środków dotacji celowej.