

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI  
NARODOWEGO CENTRUM  
BADAŃ I ROZWOJU  
ZA 2017 ROK

PRZYJMUJĘ

Jarosław Gowin  
Wiceprezes Rady Ministrów  
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

PRZEDKŁADAM

prof. Maciej Chorowski  
Dyrektor  
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Warszawa, 26 marca 2018

**NCBR**

## Spis treści

STRESZCZENIE .....	5
<b>CZĘŚĆ OGÓLNA .....</b>	<b>11</b>
I. Informacja o Centrum .....	11
Podstawy prawne działalności .....	11
Zadania Narodowego Centrum Badań i Rozwoju .....	12
Sprawozdanie roczne z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju .....	13
Organy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju .....	14
Dyrektor Centrum .....	14
Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju .....	14
Komitet Sterujący.....	16
II. Opis programów realizowanych w danym roku budżetowym z wyszczególnieniem zadań zleconych przez Ministra oraz informacją na temat typu beneficjentów, do których skierowany jest program .....	18
Zadania realizowane w ramach programów strategicznych.....	18
Zadania realizowane w ramach środków krajowych .....	25
Zadania realizowane w ramach współpracy międzynarodowej.....	46
Zadania z obszaru bezpieczeństwa i obronności państwa .....	54
Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.....	56
Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko .....	65
Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka .....	66
Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.....	72
Nabory – realizowane konkursy.....	100
III. Wykonanie planu finansowego NCBR .....	102
Część A Plan w układzie memoriałowym .....	108
Część B Plan w układzie kasowym.....	110
<b>CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA .....</b>	<b>112</b>
IV. Upowszechnianie w środowisku naukowym i gospodarczym informacji o ogłaszanych konkursach na wykonanie projektów finansowanych przez Centrum oraz popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań ..	113
V. Podmioty, z którymi Centrum współpracowało przy realizacji zadań .....	116

VI. Informacja o przeprowadzonych kontrolach NCBR .....	126
VII. Informacja o 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 .....	128
VIII. Działalność Centrum .....	131
1. Środki finansowe na obsługę poszczególnych działań .....	131
2. Zatrudnienie w Biurze Centrum .....	139
3. Wydatki inwestycyjne .....	139
4. Wykorzystanie środków w ramach poszczególnych źródeł .....	140
<b>Aneks .....</b>	<b>142</b>

## STRESZCZENIE

### Podsumowanie działalności NCBR w roku 2017

#### 1.1. Działania NCBR w kontekście założeń Planu Działalności oraz dokumentów programowych

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

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

W 2017 r. NCBR realizował prace przygotowawcze, mające na celu uruchomienie programów nowego typu, **realizowanych w formule problem-driven research**, tj. *Bezemisyjny transport publiczny*, *Bloki 200+* oraz *Magazynowanie wodoru*. Na programy te NCBR przeznaczył środki w wysokości łącznie ponad 400 mln PLN. NCBR po raz pierwszy występuje w nich w roli zamawiającego prace badawcze na rynku. Dzięki wykorzystaniu nowych narzędzi prawnych, takich, jak **partnerstwo innowacyjne** czy **zamówienia przedkomercyjne**, nie stosowanych do tej pory w Polsce na szeroką skalę, możliwe będzie znaczące pobudzenie innowacyjności i osiągnięcie celów założonych w rządowych strategiach, m. in. Strategii na Rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju. Innowacje na zamówienie prowadzą do powstania programów, których celem jest stawianie czoła konkretnym wyzwaniom technologicznym, przy jednoczesnym zapewnianiu rynku dla nowatorskich rozwiązań. Programy uruchamiane w ww. formule są unikalne w skali europejskiej, ze względu na połączenie nowatorskiej formy zamówień publicznych, interdyscyplinarnego zakresu merytorycznego każdego z programów, zaangażowanie szerokiego grona interesariuszy, duży wartościowo i ilościowo zakres zamówienia, a w związku z tym potencjalnie bardzo znaczące oddziaływanie na rynek.

Kluczowe znaczenie miały jednocześnie działania podejmowane przez Centrum na rzecz zwiększenia udziału środków pozabudżetowych w finansowaniu B+R+I. Polegały one 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.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, kontynuując politykę łączenia środków publicznych ze środkami i doświadczeniem inwestorów prywatnych, uruchomiło Fundusz Funduszy NCBR CVC. To pierwszy tego typu Fundusz na świecie. W modelu CVC spółki portfelowe, poza wsparciem finansowym typu VC, otrzymują możliwość weryfikacji swojego pomysłu w danej korporacji, a następnie możliwości szybszego wdrożenia. W przypadku korporacji międzynarodowych pełniących rolę inwestora prywatnego w Funduszu CVC, start-upy zyskują również możliwość ekspansji poza Polskę.

Ponadto powołało Fundusz Funduszy NCBR VC. To pierwszy polski, profesjonalny inwestor instytucjonalny, systemowo zapewniający finansowanie dla funduszy VC na w pełni rynkowych zasadach. Zadaniem NCBR VC jest zbudowanie portfela najlepszych funduszy VC, które zainwestują w małe i średnie firmy o profilu technologicznym z wysokim potencjałem rozwoju, a następnie dokonają zyskowego wyjścia z inwestycji. W ramach poddziałania 1.3.2 POIR „Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych - BRIDGE VC” utworzono dwa Fundusze Funduszy, które zarządzane są przez profesjonalnych Menedżerów Funduszu Funduszy. Alokacja ze środków NCBR na działalność Funduszy w

ramach POIR wynosi blisko 1 mld zł, w tym na działalność Funduszu VC - 553 737 500,00 zł<sup>12</sup>, zaś Funduszu CVC - 442 990 000,00 zł.<sup>3</sup>

W 2017 roku NCBR zorganizowało drugi konkursu poddziałania 1.3.1 POIR „Wsparcie Projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept – BRIDGE Alfa”. Celem interwencji jest rozwój sieci wehikulów 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.

Ponadto jako pierwsza instytucja w kraju NCBR wdrożyło nowe podejście do finansowania powstawania innowacyjnych rozwiązań w ramach partnerstwa innowacyjnego, z zastosowaniem modelu zamówień przedkomercyjnych. Wynikiem podjętych w 2017 roku działań jest m.in. pierwszy program w formule innowacji na zamówienie czyli „Luxtorpeda 2.0”.

W 2017 roku Centrum podjęło też działania zmierzające do poszerzenia swojej oferty programowej poprzez takie inicjatywy jak:

**Projekt Beneficjent** -spotkania konsultacyjne prowadzone przez inżynierów-praktyków w MŚP o potencjalne B+R, projekt pilotażowy zrealizowany w województwie dolnośląskim w grupie 50 przedsiębiorców, nie mających dotychczas doświadczeń w finansowaniu działalności za pośrednictwem funduszy publicznych (projekt ten na początku 2018 roku wszedł w fazę ogólnopolską, kierowaną do 1000 firm);

**Dyplom na start up** - model akceleracji innowacyjnych pomysłów, platforma kojarząca osoby ze świata nauki (studentów, doktorantów, kadre naukową) z biznesem,

**Doradztwo (innovation coaching):** „na wejściu”- przed złożeniem wniosku, jak i „na wyjściu” – wsparcie procesu komercjalizacji (może być ono realizowane, po uzyskaniu zgody MIR, przez Krajowe Punkty Kontaktowe).

Realizując swoje zadania ustawowe, Centrum 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 został na rozwój obszarów, w

---

<sup>1</sup> z podziałem na kopertę regionów słabiej rozwiniętych – 519 128 906,25 zł i lepiej rozwiniętych 34 608 593,75 zł

<sup>2</sup> W dniu 17 stycznia 2018 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju wypowiedziało FinCrea S.A. i VC3.0 sp. z o.o. umowę o finansowanie z dnia 7 kwietnia 2017 r., zawartą w celu realizacji poddziałania 1.3.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój „Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych - BRIDGE VC”. Podstawą wypowiedzenia umowy była utrata możliwości realizacji umowy wynikająca z opublikowanej w dniu 22 listopada 2017 r. decyzji Komisji Nadzoru Finansowego o cofnięciu zezwolenia FinCrea S.A. na zarządzanie funduszami inwestycyjnymi. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest w trakcie przygotowywania działań, które pozwolą na optymalne wykorzystanie alokacji, która była przeznaczona na realizację projektu.

<sup>3</sup> z podziałem na kopertę regionów słabiej rozwiniętych – 415 303 125,00 zł i lepiej rozwiniętych – 27 686 875,00 zł

których inwestowanie w B+R+I pozwoli na podniesienie innowacyjności do poziomu umożliwiającego konkurowanie w skali międzynarodowej np. w dziedzinie elektromobilności.

Nadrzędnym celem strategii programowej realizowanej przez Centrum jest zapewnienie dobrej jakości i kompleksowej oferty NCBR, dzięki któremu nastąpi wzrost kontraktacji i certyfikacji, co w efekcie przełoży się na wzmocnienie pozycji Centrum w grupie podobnych instytucji. Strategia ta ukierunkowana jest na realizację trzech celów szczegółowych:

- wykreowania postaw w społeczeństwie, które będą promowały przedsiębiorczość opartą o badania i rozwój;
- wsparcia przedsiębiorców w działalności badawczo- rozwojowych;
- wsparcia konkretnych innowacji produktowych, które odpowiadają na wyzwania rozwojowe Polski.

Strategia programowa realizowana była 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.

Centrum 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.

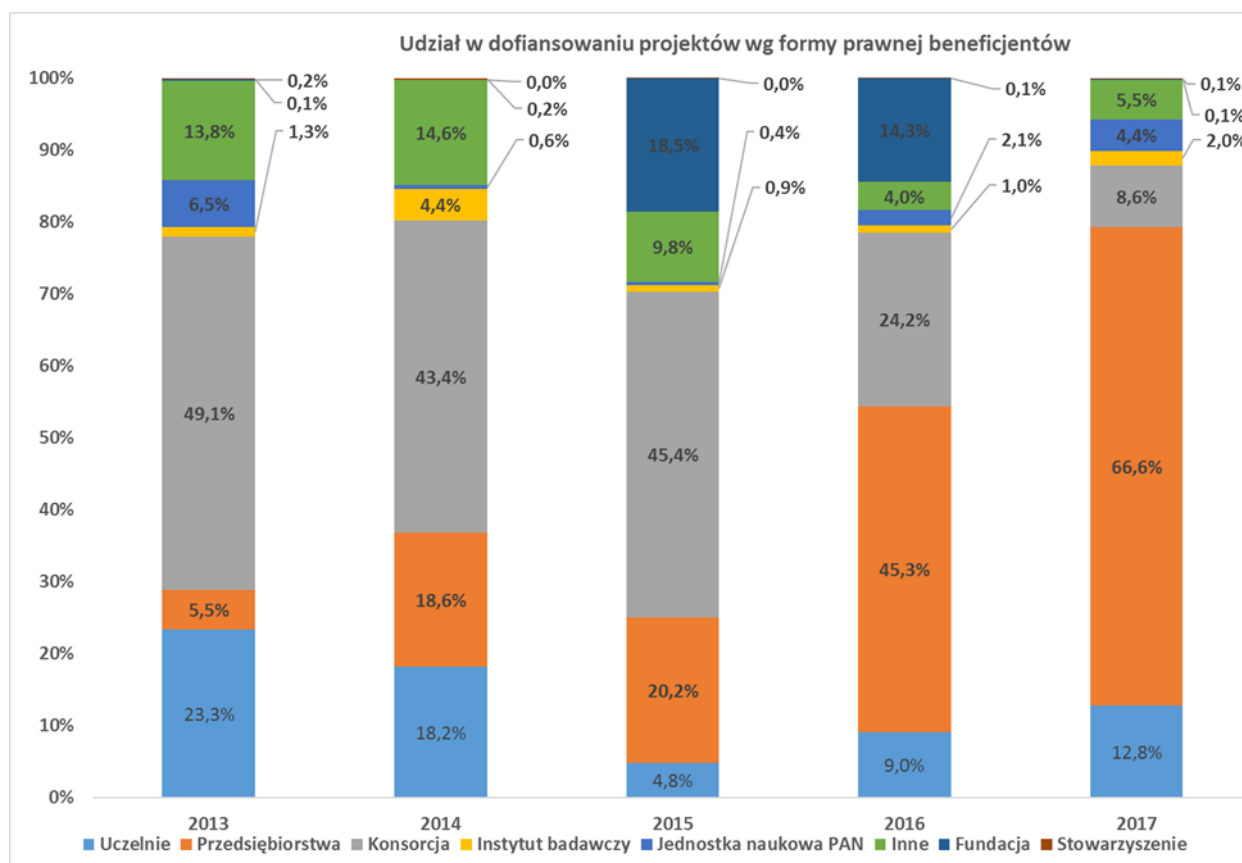
## 1.2. NCBR w liczbach- ujęcie syntetyczne

Syntetyczne podsumowanie działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w okresie sprawozdawczym 2017 w liczbach, przedstawia poniższe zestawienie:

<b>Liczba konkursów ogłoszonych w 2017 roku</b>	<b>64</b>
<b>Alokacja - Kwota na konkursy ogłoszone w 2017 roku</b>	<b>7,9 mld zł</b>
<b>Liczba wniosków złożonych w konkursach ogłoszonych w 2017 roku</b>	<b>2 896</b>
<b>Wartość wnioskowanego dofinansowanie w konkursach ogłoszonych w 2017 roku</b>	<b>19 mld zł</b>
<b>Liczba podpisanych w 2017 roku umów (ogółem dla wszystkich konkursów w programach Centrum niezależnie od daty ich ogłoszenia)</b>	<b>1 698</b>
<b>w tym w konkursach ogłoszonych w 2017 roku</b>	<b>663</b>
<b>Wartość dofinansowania (ogółem dla wszystkich konkursów w programach Centrum niezależnie od daty ich ogłoszenia ) w 2017 roku</b>	<b>7,67 mld zł</b>

<b>w tym w konkursach ogłoszonych w 2017 roku</b>	<b>3,7 mld zł</b>
<b>Liczba obsługiwanych w 2017 roku projektów (aktualne umowy bez względu na datę ich podpisania)</b>	<b>3 702</b>
<b>Wartość dofinansowania obsługiwanych w 2017 roku projektów (aktualne umowy bez względu na datę ich podpisania)</b>	<b>18,5 mld zł</b>

Głównymi Beneficjentami wsparcia publicznego udzielanego za pośrednictwem NCBR byli w 2017 roku przedsiębiorcy - mali, - średni, oraz duzi - realizujący projekty B+R+I, a jednostki naukowe występowały z reguły w roli podwykonawców, którym podmioty, zdolne do wdrażania innowacji na rynek, zlecały realizację zadań badawczo - rozwojowych. Finansowane były również projekty realizowane we współpracy konsorcjalnej partnerów z sektora przemysłu i sektora nauki. W ostatnich dwóch latach szczególnie widoczny był wzrost udziału przedsiębiorstw w dofinansowaniu projektów na co wpływ miała modernizacja oferty programowej poprzez stopniowe odchodzenie od instrumentów dotacyjnych w tradycyjnej formule.



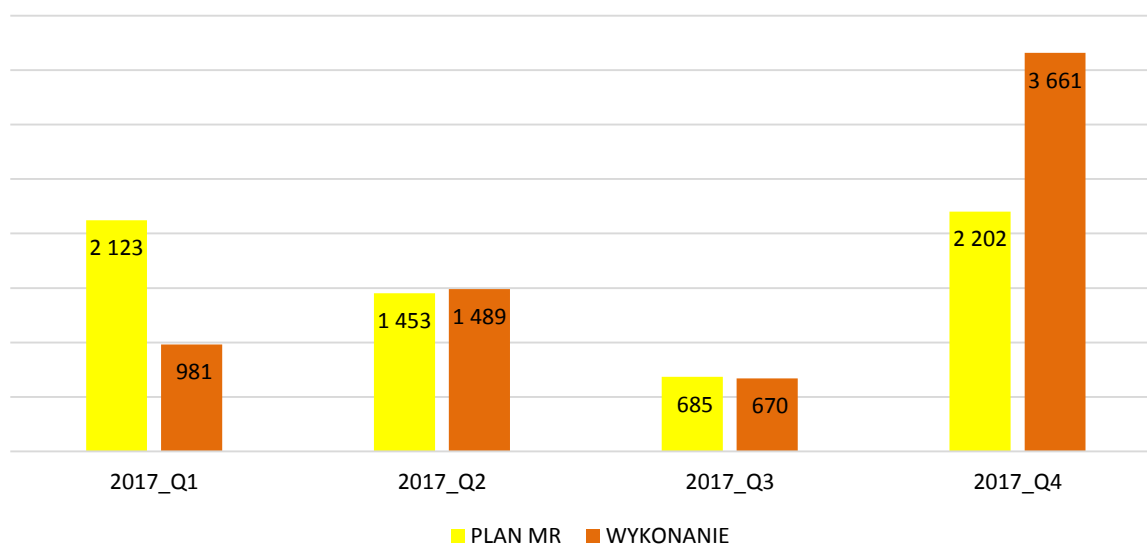
Tematyka projektów dofinansowywanych przez NCBR wpisywała się w Krajowe Inteligentne Specjalizacje określające obszary największego potencjału rozwojowego Polski, w których mogą być wykorzystywane pomocowe środki europejskie z programów operacyjnych. Była także zbieżna ze strategicznymi kierunkami badań ujętymi w Krajowym Programie Badań, które wyznaczają zakres tematyczny programów strategicznych



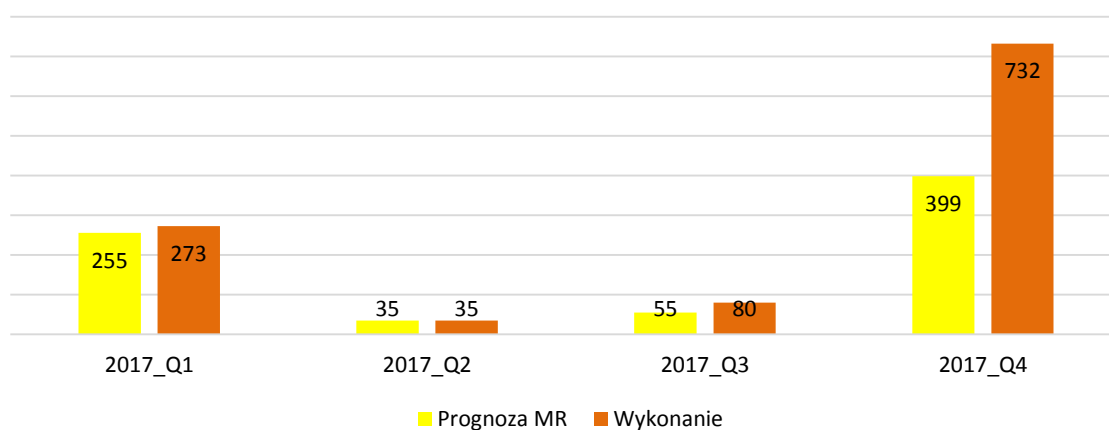
finansowanych przez NCBR, ale też dobrze odpowiadają na potrzeby środowisk gospodarczych realizujących programy sektorowe i wspólne przedsięwzięcia realizowane ze wsparciem NCBR.

W okresie sprawozdawczym Narodowe Centrum Badań i Rozwoju wykonało jednocześnie plan kontraktacji zarówno z Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój jak i Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój.

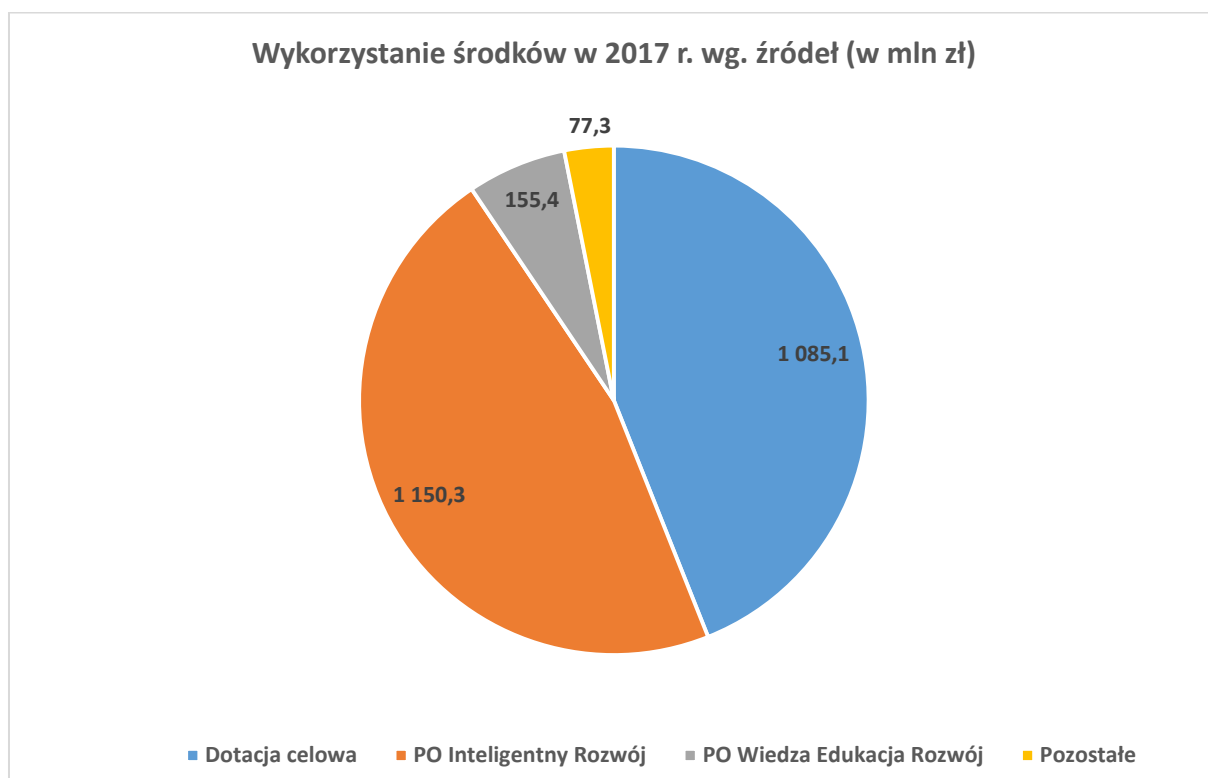
Kontraktacja POIR bez PT -(mln zł)



Kontraktacja POWER (mln zł)



Zaangażowanie środków wg. źródeł przedstawia poniższy wykres.



# CZĘŚĆ OGÓLNA

## I. INFORMACJA O CENTRUM

### Podstawy prawne działalności

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą w rozumieniu *ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1870, z późn. zm.), działającą 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).

Funkcjonowanie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (dalej również „NCBR” lub „Centrum”), regulują ponadto następujące akty wykonawcze do *ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju* (dalej również "ustawa"):

- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 września 2010 r. w sprawie szczegółowego trybu realizacji zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju* (Dz. U. Nr 178, poz. 1200),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 4 stycznia 2011 r. w sprawie sposobu zarządzania przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju realizacją badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa* (Dz. U. Nr 18, poz. 91),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie warunków i trybu udzielania pomocy publicznej i pomocy de minimis za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju* (Dz.U. z 2015 r. poz. 299),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 września 2010 r. w sprawie wysokości miesięcznego wynagrodzenia przewodniczącego oraz członków Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju* (Dz. U. Nr 178, poz. 1199),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2010 r. w sprawie szczególnych kryteriów wynagradzania pracowników Biura Narodowego Centrum Badań i Rozwoju* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2158),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 września 2010 r. w sprawie konkursów na stanowiska Dyrektora i zastępcy Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju* (Dz. U. Nr 184, poz. 1242),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 października 2010 r. w sprawie wysokości miesięcznego wynagrodzenia przewodniczącego oraz członków Komitetu Sterującego do spraw badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa* (Dz. U. Nr 205, poz. 1361),
- *rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 grudnia 2010 r. w sprawie niezbędnych elementów sprawozdania z działalności oraz rocznego i kwartalnego sprawozdania finansowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju* (Dz. U. z 2011 r. Nr 9, poz. 44).

## Zadania Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju powołane zostało, zgodnie z art. 1 ust. 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. 23 pkt 3 lit. b *ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1620, z późn. zm.);
  - 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, z późn. zm.).

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.

Wybór wykonawców projektów następuje zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy, w drodze konkursu ogłaszanego 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).

## Sprawozdanie roczne z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Sprawozdanie roczne z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju przygotowywane jest zgodnie z wymogami określonymi w *rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 grudnia 2010 r. w sprawie niezbędnych elementów sprawozdania z działalności oraz rocznego i kwartalnego sprawozdania finansowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju*. Stosownie do § 3 wyżej wymienionego rozporządzenia, sprawozdanie roczne zawiera następujące informacje:

1) w zakresie realizacji zadań Centrum:

- informacje na temat strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych, w tym:
  - a) liczbę i tematy programów zrealizowanych lub będących w trakcie realizacji w okresie sprawozdawczym,
  - b) wskaźniki i dane finansowe opisujące stopień zaangażowania środków finansowych Centrum w realizację programów, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego,
  - c) informacje dotyczące przeprowadzonych konkursów na wykonanie projektów, zawierające dane podmiotów, z którymi Centrum zawarło umowy, zakres prac objętych projektem, termin realizacji projektu oraz wartości podpisanych umów,
  - d) informacje o sposobie upowszechniania ogłoszeń o konkursach na wykonanie projektów i ich wynikach,
  - e) informacje dotyczące postępów w realizacji programów - przez przedstawienie stopnia wykonania wskaźników produktu, rezultatu i wpływu programów,
  - f) informacje dotyczące praw własności przemysłowej powstałych w wyniku wykonania projektów oraz wysokości przychodów uzyskanych z komercyjnego wykorzystania tych praw;
- informacje na temat realizacji zadań Centrum, o których mowa w art. 27 i 30 ust. 1 i 2 ustawy, w tym:
  - a) przedmiot i wartość finansową zrealizowanych zadań oraz zadań będących w trakcie realizacji w okresie sprawozdawczym,
  - b) informacje na temat efektów realizacji zadań oraz sposobu ich upowszechniania,
  - c) informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy, współpracujących przy realizacji zadań Centrum oraz przedmiotu współpracy,
  - d) informacje o zaangażowaniu środków finansowych pochodzących od sektora gospodarczego, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, w przypadku realizacji programów, o których mowa w art. 27 ust. 3 ustawy;

2) w zakresie zagadnień organizacyjnych dotyczących działalności Centrum:

- informacje dotyczące kosztów obsługi realizacji poszczególnych zadań Centrum, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego,
- informacje dotyczące stanu zatrudnienia w Biurze Centrum, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego,
- dane na temat stopnia realizacji rocznego planu finansowego Centrum.

## Organy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

### Dyrektor Centrum

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

W okresie sprawozdawczym stanowisko Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zajmował:

- prof. dr hab. inż. Maciej Chorowski (od 13 kwietnia 2016 r.)

Zastępcami Dyrektora w okresie sprawozdawczym byli prof. dr hab. inż. Aleksander Nawrat i Izabela Żmudka

### Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest organem doradczym i opiniotwórczym Centrum. Jej głównym zadaniem jest przygotowywanie projektów strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.

W roku 2017 odbyło się 12 posiedzeń Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pod przewodnictwem dr hab. Anny Rogut prof. SAN. Prace Rady wspierały Komisje Rady do spraw: finansów, strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych, realizacji innych zadań Centrum oraz Komisja odwoławcza. W okresie sprawozdawczym Rada NCBR wydała 38 opinii, wyrażając swoje stanowiska w uchwałach. Efektem jej działań było między innymi zakończenie prac nad projektem programu strategicznego GOSPOSTRATEG, dedykowanego społeczeństwu w warunkach globalizujących się rynków oraz realizacja zadań prowadzących do przygotowania projektu programu strategicznego INFOSTRATEG, obejmującego technologię informacyjną, telekomunikację oraz mechatronikę. Rada uczestniczyła również w procesie oceny i weryfikacji propozycji ustanawiania nowych wspólnych przedsięwzięć NCBR z województwami: lubelskim, łódzkim oraz śląskim. Wspólnie z Radą Narodowego Centrum Nauki, Rada NCBR brała udział w wypracowaniu aktualnych i przyszłych form współpracy służących uwolnieniu potencjału polskiej nauki.

Radę Centrum tworzą przedstawiciele środowisk naukowych, społeczno-gospodarczych i administracji. W skład osobowy Rady w roku 2017 wchodził:

- Członkowie reprezentujący środowiska naukowe:
  - dr hab. inż. Lidia Gawlik,
  - prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik<sup>4</sup>,
  - dr hab. Leszek Kwieciński,

---

<sup>4</sup> z dniem 26 września 2017 r. odwołany z funkcji członka Rady

dr hab. Dominika Latusek-Jurczak,  
prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko,  
prof. dr hab. Piotr Perlin,  
dr hab. inż. Grażyna Ewa Ptak,  
dr hab. Piotr Sankowski,  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk.

- Członkowie reprezentujący środowiska społeczno-gospodarcze i finansowe:  
dr hab. Anna Rogut prof. SAN, Przewodnicząca Rady,  
dr Zbigniew Dokurno,  
prof. dr hab. inż. Jan Tadeusz Duda,  
Włodzimierz Fisiak,  
Krzysztof Gulda,  
Włodzimierz Hrymniak,  
dr inż. Dariusz Janusek,  
dr Krzysztof Mazur,  
prof. dr hab. inż. Piotr Niedzielski,  
prof. dr hab. inż. Artur H. Świergiel<sup>5</sup>.
- Członkowie wskazani przez właściwych ministrów reprezentujących administrację rządową:  
Marcin Cichy – przedstawiciel ministra właściwego ds. informatyzacji,  
dr Piotr Dardziński – przedstawiciel ministra właściwego ds. nauki,  
Jadwiga Emilewicz – przedstawiciel ministra właściwego ds. gospodarki,  
prof. dr hab. Wojciech Fałkowski – przedstawiciel Ministra Obrony Narodowej<sup>6</sup>,  
Andrzej P. Jarema – przedstawiciel ministra właściwego ds. wewnętrznych,  
dr Janusz Karp – przedstawiciel ministra właściwego ds. gospodarki morskiej,  
Jerzy Szmít – przedstawiciel ministra właściwego ds. transportu,  
Marek Tombarkiewicz – przedstawiciel ministra właściwego ds. zdrowia<sup>7</sup>,  
dr Ryszard Zarudzki – przedstawiciel ministra właściwego ds. rolnictwa,  
prof. dr hab. Tadeusz P. Żarski – przedstawiciel ministra właściwego ds. środowiska.

---

<sup>5</sup> w związku ze złożoną rezygnacją, z dniem 24 listopada 2017 r. został powołany prof. dr hab. inż. Janusz Błaszczyk

<sup>6</sup> w związku ze złożoną rezygnacją, z dniem 1 grudnia 2017 r. został powołany dr Dominik Smyrgała

<sup>7</sup> do 4 sierpnia 2017 r. dr Krzysztof Łanda

## Komitet Sterujący

Komitet Sterujący przygotowuje i przedstawia ministrowi właściwemu do spraw nauki do zatwierdzenia projekty strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa, zdefiniowane w art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki. Ponadto do zadań Komitetu Sterującego należą:

- określanie zakresów tematycznych badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa,
- koordynowanie realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych lub innych zadań Centrum,
- wyrażanie opinii w sprawach okresowych sprawozdań i końcowego sprawozdania z realizacji strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych, w ramach którego są realizowane badania naukowe lub prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa,
- przygotowywanie propozycji podziału środków finansowych, o których mowa w art. 5 pkt 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki,
- ogłaszanie konkursów na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa,
- ustalanie i ogłaszanie regulaminów konkursów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa,
- wyznaczanie ekspertów lub zespołów ekspertów do oceny wniosków,
- przygotowywanie i przekazywanie Dyrektorowi list rankingowych pozytywnie zaopiniowanych wniosków złożonych w konkursach,
- rozpatrywanie odwołań w ramach ogłaszanych konkursów,
- końcowa ocena merytoryczna projektów złożonych w ogłaszanych konkursach.

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

Aktualny skład Komitetu Sterującego (stan na 31.12.2017 r.):

- Robert Kurowski - Przedstawiciel Ministra Obrony Narodowej, Przewodniczący Komitetu Sterującego,
- Romuald Szeremietiew - Przedstawiciel ministra właściwego do spraw nauki,
- Łukasz Kudlicki - Przedstawiciel ministra właściwego do spraw wewnętrznych,
- Dariusz Laskowski - Przedstawiciel Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego,
- Wiesław Binienda - wskazany przez Ministra Obrony Narodowej Przedstawiciel środowisk gospodarczych reprezentujących przemysł obronny,
- Mateusz Kieferling - wskazany przez Ministra Obrony Narodowej Przedstawiciel środowisk gospodarczych reprezentujących sektor energetyczny,
- Andrzej Synowiecki - wskazany przez Ministra Obrony Narodowej Przedstawiciel środowisk gospodarczych reprezentujących sektor technologii informatycznych i komunikacyjnych.



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

W roku 2017 Komitet Sterujący realizował ustawowe zadania, określone w art. 17 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.

Przedmiotowe zadania realizowano uwzględniając specyfikę obszaru obronności i bezpieczeństwa państwa, zmierzając do pozyskania nowych technologii, nowych wzorów uzbrojenia i sprzętu niezbędnych do realizacji polityki obronnej i bezpieczeństwa państwa, przygotowań obronnych w sferze militarnej i pozamilitarnej oraz potrzeb Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej.

W 2017 r. Komitet Sterujący odbył 14 posiedzeń, w trakcie których podjął 65 uchwał (w tym jedną niejawną). Do najważniejszych należy zaliczyć:

- propozycję podziału środków finansowych na badania naukowe lub prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa, prowadzone w ramach programów strategicznych, programów i projektów lub innych zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju,
- ustalenie regulaminu i treści ogłoszenia konkursu nr 2/P/2017 pn.: „*Młodzi Naukowcy 2017*” ,
- ustalenie regulaminu i treści ogłoszenia konkursu nr 2/N/2017,
- wyrażenie opinii w sprawie sprawozdania rocznego z realizacji w 2016 r. programu strategicznego pn.: „*Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej*”,
- wystąpienie do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z wnioskiem o zmianę programu strategicznego pn. „*Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej*” w zakresie budżetu przewidzianego na jego realizację,
- rozpatrzenie odwołań złożonych przez Wnioskodawców w ramach konkursu nr DOB-1P/2016 pn. „*Młodzi naukowcy 2016*”, odwołania od decyzji Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w sprawie przyznania finansowania,
- wyrażenie opinii co do zasadności wprowadzenia zmian w realizacji projektów,
- końcowa ocena merytoryczna projektów.

**II. OPIS PROGRAMÓW REALIZOWANYCH W DANYM ROKU BUDŻETOWYM Z WYSZCZEGÓLNIENIEM ZADAŃ ZLECONYCH PRZEZ MINISTRA ORAZ INFORMACJĄ NA TEMAT TYPU BENEFICJENTÓW, DO KTÓRYCH SKIEROWANY JEST PROGRAM**

Zadania realizowane w ramach programów strategicznych

Tablica 1. Strategiczne programy i projekty badań naukowych i prac rozwojowych

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5

<p>Strategiczne programy i projekty badań naukowych i prac rozwojowych</p>	<p>Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” - TECHMATSTRATEG</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program obejmuje pięć strategicznych obszarów problemowych, wynikających bezpośrednio z Krajowego Programu Badań, zgodnych z priorytetowymi kierunkami badań prowadzonych obecnie w Unii Europejskiej i na świecie tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• technologie materiałów konstrukcyjnych,</li> <li>• technologie materiałów fotonicznych i nanoelektronicznych,</li> <li>• technologie materiałów funkcjonalnych i materiałów o projektowanych właściwościach,</li> <li>• bezodpadowe technologie materiałowe i technologie biodegradowalnych materiałów inżynierskich,</li> <li>• technologie materiałów dla magazynowania i przesyłu energii.</li> </ul> <p>Wynikiem realizowanych w ramach programu projektów będzie opracowanie i przygotowanie wdrożenia nowych produktów, technik i technologii oraz całej gamy innych rozwiązań mających zastosowanie w dziedzinach objętych zakresem tematycznym programu.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakończono ocenę formalną 48 wniosków złożonych w ramach I konkursu,</li> <li>• dokonano oceny merytorycznej 48 wniosków i rozstrzygnięto I konkursu,</li> <li>• rozpatrzone 2 odwołania od decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania,</li> <li>• zawarto 13 umów na realizację i dofinansowanie projektów,</li> <li>• przygotowano dokumentację II konkursu.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest częściowo zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017, w którym zaplanowano <u>ogłoszenie II konkursu na III/IV kwartał 2017r.</u> oraz zakończenie procesu związanego z rozstrzygnięciem I konkursu w tym <u>zawarcie Umów o dofinansowanie.</u></p> <p>II konkurs Programu TECHMATSTRATEG ogłoszony zostanie w I kwartale 2018 r. . przez wzgląd na dostosowanie zapisów regulaminu do obowiązującego od sierpnia 2017 r. obowiązku stosowania przez NCBR przepisów Kodeksu Postępowania Administracyjnego, a także wprowadzania zmian w procedurach dotyczących ustanawiania i wybory Wykonawców w ramach Programów Strategicznych</p> <p>W 2017 r. zawarto 13 umów z 19, które otrzymały decyzję o dofinansowaniu, na opóźnienie procesu zawierania Umów miały wpływ negocjacje prowadzone z Wykonawcami oraz konieczność zmiany dokumentacji w związku ze zmianą ustawy o NCBR w zakresie wprowadzenia obowiązku stosowania przez NCBR przepisów Kodeksu Postępowania Administracyjnego.</p>	<p>konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne, z których co najmniej jedna jest jednostką naukową i co najmniej jedna jest przedsiębiorcą</p>
--	--	---	--

	<p>Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko, naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program obejmuje pięć strategicznych obszarów problemowych, wynikających bezpośrednio z Krajowego Programu Badań oraz zgodnych z priorytetowymi kierunkami badań prowadzonych obecnie w Unii Europejskiej i na świecie. Obszarami tymi są:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpieczeństwo żywnościowe i bezpieczeństwo żywności,</li> <li>• racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi,</li> <li>• ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej,</li> <li>• przeciwdziałanie i adaptacja do zmian klimatu, ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa,</li> <li>• ochrona bioróżnorodności oraz zrównoważony rozwój rolniczej przestrzeni produkcyjnej,</li> <li>• leśnictwo i przemysł drzewny.</li> </ul> <p>Program stymuluje wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki, w tym zwłaszcza w rolnictwie, leśnictwie i powiązanych z nimi przemysłach: rolno-spożywczym i drzewnym. Wynikiem realizowanych w ramach programu projektów będzie opracowanie i przygotowanie wdrożenia nowych produktów, technik i technologii oraz całej gamy innych rozwiązań mających zastosowanie w dziedzinach objętych zakresem tematycznym programu.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokonano oceny merytorycznej 72 wniosków i rozstrzygnięto III konkurs,</li> <li>• rozpatrzone 2 protesty od oceny formalnej i 27 odwołań od decyzji o nieprzyznaniu dofinansowania,</li> <li>• podjęto negocjacje z 15 Wnioskodawcami,</li> <li>• zawarto 8 umów na realizację i finansowanie projektów z III konkursu,</li> <li>• łącznie monitorowano 21 projektów z I i II konkursu,</li> <li>• podpisano 16 aneksów do umów z I i II konkursu,</li> <li>• oceniono 21 raportów okresowych w ramach I i II konkursu,</li> <li>• rozpoczęto ewaluację on-going Programu.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu BIOSTRATEG w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 91 publikacji,</li> <li>• dokonano 22 zgłoszeń patentowych,</li> <li>• opracowano 65 nowych produktów (techniki, technologie, modele, wyroby, metody i procedury),</li> <li>• osiągnięto 31% zakładanego udziału młodych naukowców w realizacji projektów w ramach Programu.</li> </ul> <p>W ramach Programu realizowano 29 projektów z 3 konkursów, do zawarcia pozostało 10 umów z III konkursu.</p> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest częściowo zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017, <u>w którym planowano zakończenie procesu związanego z rozstrzygnięciem I konkursu (w tym zawarcie Umów o dofinansowanie)</u>. W 2017 r. zawarto 8 umów z 18 projektów które uzyskały decyzje o dofinansowaniu. Opóźnienie w zawieraniu niektórych umów spowodowały negocjacje prowadzone z Wykonawcami oraz konieczność zmiany dokumentacji w związku ze zmianą ustawy o NCBR w zakresie wprowadzenia obowiązku stosowania przez NCBR przepisów Kodeksu Postępowania Administracyjnego.</p>	<p>konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne</p>
--	--	--	--

<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków - Gospostrateg”</p>	<p><b>Zakres projektu programu</b></p> <p>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.</p> <p><b>Program operuje w czterech obszarach tematycznych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pułapka średniego dochodu i przeciętnego produktu,</li> <li>• pułapka braku równowagi,</li> <li>• pułapka demograficzna,</li> <li>• pułapka słabości instytucji.</li> </ul> <p>Na realizację Programu planuje się przeznaczyć kwotę 500 mln zł.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano dokumentację konkursową dla I konkursu w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych GOSPOSTRATEG,</li> <li>• ogłoszono w dniu 30.07.2017 I konkurs na projekty otwarte w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych GOSPOSTRATEG,</li> <li>• przeprowadzono w okresie 14.08-20.12.2017 nabór wniosków w systemie OFS,</li> <li>• rozpoczęto ocenę formalną 78 wniosków o dofinansowanie złożonych w ramach postępowania konkursowego.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest częściowo zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. W trakcie trwania procesu naboru NCBR dokonało aktualizacji zapisów regulaminu konkursu co spowodowało przesunięcie terminu naboru wniosku z pierwotnie przyjętego 22.09.2017 r. na 20.12.2017 r. W związku z tą zmianą w ostatnim kwartale 2017 r. rozpoczęto proces oceny formalnej zamiast uzyskania rozstrzygnięcia konkursu pierwotnie przyjętego na IV kwartał 2017 r. Biorąc pod uwagę powyższe ostateczne rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w I kwartale 2018 r. z zachowaniem 90-cio dniowego procesu weryfikacji formalnej i merytorycznej.</p>	<p style="text-align: center;">Konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne, w tym co najmniej dwie jednostki naukowe oraz inny podmiot posiadający zdolność do wdrożenia rozwiązania będącego wynikiem realizacji Projektu</p>
--------------------------------------	--	---	--

<p>Strategiczne programy i projekty badań naukowych i prac rozwojowych z zamkniętą fazą naboru wniosków</p>	<p>Program Strategiczny „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych – STRATEGMED”</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program jest odpowiedzią na potrzeby starzejącego się społeczeństwa, wzrost zachorowalności na choroby przewlekłe oraz rosnące koszty opieki medycznej. Celem głównym jest uzyskanie zasadniczego postępu w zakresie zwalczania chorób cywilizacyjnych oraz medycyny regeneracyjnej na bazie wyników badań naukowych i prac rozwojowych prowadzonych w czterech obszarach: kardiologii i kardiologii, onkologii, neurologii i zmysłach, medycynie regeneracyjnej. Program stymuluje wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki (w takich obszarach, jak np. biotechnologia, inżynieria biomedyczna). Wynikiem realizowanych projektów będzie opracowanie i wdrożenie nowych metod profilaktycznych, diagnostycznych, leczniczych oraz rehabilitacyjnych.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 43 projekty realizowanych w ramach konkursów I-III,</li> <li>• podpisano 9 umów w ramach III konkursu i 1 Umowę w ramach II konkursu,</li> <li>• podpisano 32 aneksy do umów monitorowanych w ramach konkursów I-III,</li> <li>• złożono 33 raporty i oceniono 28 raportów okresowych w ramach I i II konkursu,</li> <li>• rozpoczęto współpracę i negocjacje dotyczące rozważenia możliwości kontynuowania Programu.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu STRATEGMED w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 64 publikacje,</li> <li>• dokonano 13 zgłoszeń patentowych,</li> <li>• powstały 69 nowe zespoły badawcze uformowane do realizacji projektów w ramach Programu,</li> <li>• liczba liderów nowych zespołów badawczych, których index Hirscha wzrósł o co najmniej 20% wzrosła o 18.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>konsercja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej pięć jednostek organizacyjnych, z których co najmniej jedna jest jednostką naukową i co najmniej jedna jest przedsiębiorcą</p>
	<p>Program Strategiczny „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem projektu jest opracowanie rozwiązań technologicznych, których wdrożenie przyczyni się do zmniejszenia negatywnego wpływu sektora energetyki na środowisko. Rozwiązania te ułatwią ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz osiągnięcie celów UE określonych w Strategii 3x20 (poprawa efektywności energetycznej o 20%, zwiększenie udziału energii odnawialnej do 20% i redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 20% w łącznym bilansie UE do 2020 r., w odniesieniu do roku 1990).</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokonano rozliczenia końcowego 1 umowy.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>konsercja naukowe z udziałem przedsiębiorców</p>

		<p>Strategiczny projekt badawczy „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”</p>	<p><b>Zakres Projektu:</b></p> <p>Celem projektu jest opracowanie rozwiązań organizacyjnych i technicznych, których wdrożenie przyczyni się do minimalizacji zagrożeń i zwiększenia bezpieczeństwa pracy w podziemnych zakładach górniczych. Tematy prac badawczych są zgodne z zaleceniami komisji, które od roku 2000 na zlecenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego wyjaśniały przyczyny wypadków w kopalniach.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokonano końcowego rozliczenia 2 ostatnich Umów realizowanych w ramach Projektu.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Strategicznego projektu badawczego „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach” w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zakończono realizację jednego projektu,</li> <li>opracowano dodatkowo 1 nowe rozwiązanie technologiczne i organizacyjne instalacji, urządzeń, systemów.</li> </ul> <p>W 2017 r. Centrum zakończyło nadzór finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach konkursów. Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>jednostki naukowe, konsorcja, sieci naukowe, przedsiębiorcy, CBR, centra naukowe, centra naukowo-przemysłowe</p>
--	--	--	--	---



## Zadania realizowane w ramach środków krajowych

**Tablica 2.** Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej z planowanym naborem w 2017 roku (stan na 31.12.2017) finansowanych ze środków krajowych

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5

<p>1</p>	<p>Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej</p>	<p>CuBR - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z KGHM Polska Miedź S.A.</p> <p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Wspólne Przedsięwzięcie CuBR realizowane jest na podstawie porozumienia i umowy pomiędzy NCBR a KGHM Polska Miedź S.A. W ramach Wspólnego Przedsięwzięcia finansowane są badania przemysłowe oraz prace rozwojowe związane z opracowaniem innowacyjnych rozwiązań dla przemysłu metali nieżelaznych.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łącznie monitorowano realizację 21 projektów,</li> <li>• zakończono ocenę wniosków i rozstrzygnięto III konkurs,</li> <li>• podpisano 9 umów na projekty z III konkursu,</li> <li>• podpisano 18 aneksów do umów o wykonanie i finansowanie projektów,</li> <li>• oceniono 19 raportów okresowych,</li> <li>• rozpoczęto prace nad nową formułą konkursu wraz z dokumentacją IV konkursu,</li> <li>• 6 listopada 2017 zaktualizowano listę rankingową dla III konkursu z uwagi na wycofanie się stron z procesu podpisania umowy tj. Wnioskodawcy/ Partnera WP.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu CuBR w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powstało 17 nowych rozwiązań technologicznych i materiałowych,</li> <li>• zrealizowano 1 pracę magisterską opartą na wynikach projektu CuBR,</li> <li>• utworzono 10 nowych miejsc pracy w przedsiębiorstwie:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- w czasie realizacji projektu na podstawie umów o pracę – 7,</li> <li>- w komórkach organizacyjnych odpowiedzialnych za prowadzenie prac B+R na podstawie umów o pracę – 1,</li> <li>- w komórkach organizacyjnych odpowiedzialnych za prowadzenie prac B+R na podstawie umowy cywilno-prawnej – 2,</li> </ul> </li> <li>• opracowano 9 publikacji w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest częściowo zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. Planowany termin ogłoszenia IV konkursu został przesunięty z przełomu II i III kwartału 2017 r. na I kwartał 2018 r. z powodu przyjęcia nowej formuły konkursowej (tj. wprowadzenie fazowości projektu) oraz czasu niezbędnego na przygotowanie zakresu merytorycznego konkursu przez partnera Wspólnego Przedsięwzięcia. Fazowość projektu będzie polegać na podziale prac projektu na trzy fazy:</p> <p>Faza I - techniczne studium wykonalności.</p> <p>Faza II - badania przemysłowe i prace rozwojowe.</p> <p>Faza III - część projektu obejmującą pracę przygotowawczą do wdrożenia.</p> <p>Warunkiem dofinansowania i realizacji fazy II będzie pozytywna ocena wyników fazy I i rekomendacja kontynuacji. Warunkiem dofinansowania i realizacji fazy III będzie pozytywna ocena fazy II z rekomendacją kontynuacji projektu.</p>	<p>konsorcja naukowe</p>
----------	--	--	--------------------------

2		<p><i>Program GO_GLOBAL.PL</i>  <i>Zwiększenie skali komercjalizacji na rynkach światowych wyników prac badawczych lub rozwojowych polskich firm</i></p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem programu GO_GLOBAL.PL jest wsparcie komercjalizacji wyników badań naukowych lub prac rozwojowych i obejmuje wypracowaniu strategii wejścia na rynki światowe oraz weryfikację opracowanej strategii.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano realizację 35 projektów, w tym 32 projektów z konkursu 2016 oraz 3 umów z konkursu 2015,</li> <li>• oceniono 25 raportów końcowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu GO_GLOBAL.PL w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 32 strategie wejścia przedsiębiorcy – beneficjenta Programu na rynki światowe.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest prawie zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. Monitorowaniu podlegał jeden projekt, więcej z 2015 r. – trwały rozliczenia projektu.</p>	<p>przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie</p>
3		<p>TANGO</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem programu jest umożliwienie efektywniejszego wykorzystania wyników badań podstawowych o znaczącym potencjale innowacyjnym w praktyce. Adresatami programu są wykonawcy projektów z zakresu badań podstawowych, finansowanych m.in. przez NCN w ramach programów: Opus, Harmonia, Sonata, Sonata Bis, Maestro oraz grantów przyznanych przez MNiSW.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano realizację 66 projektów z I konkursu,</li> <li>• podpisano 25 umów z II konkursu,</li> <li>• oceniono 9 raportów okresowych,</li> <li>• oceniono 3 raporty końcowe,</li> <li>• podpisano 19 aneksów do umów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Przedsięwzięcia TANGO w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w ramach pozytywnie ocenionych faz koncepcyjnych pozyskano do współpracy łącznie 5 przedsiębiorców,</li> <li>• w ramach pozytywnie ocenionych faz koncepcyjnych pozyskano deklarację wniesienia 806 tys. zł wkładu własnego przedsiębiorców (w ramach zawartych umów z partnerami gospodarczymi).</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>jednostki naukowe, centra naukowe, organizacje badawcze, indywidualni naukowcy</p>

4	LIDER	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program LIDER skierowany jest do młodych naukowców pragnących zdobyć doświadczenie w kierowaniu realizacją projektu badawczego, którego wyniki mogą być wdrożone w gospodarce. Szczególny nacisk podczas wykonywania tego zadania jest położony na poszerzenie kompetencji młodych Liderów w samodzielnym planowaniu oraz zarządzaniu własnymi zespołami badawczymi.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łącznie monitorowano realizację 132 projektów z konkursów III-VIII,</li> <li>• rozstrzygnięto VIII konkurs,</li> <li>• podpisano 32 umowy z VIII konkursu,</li> <li>• podpisano 86 aneksów do umów,</li> <li>• oceniono 84 raporty okresowe,</li> <li>• oceniono 24 raporty końcowe,</li> <li>• ogłoszono konkurs Lider IX.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu LIDER w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w programie wzięło udział 145 jednostek naukowych,</li> <li>• w toku realizacji projektów zostanie nawiązana współpraca z 254 jednostkami z otoczenia gospodarczego,</li> <li>• w wyniku realizacji programu wypracowano 284 innowacyjne rozwiązania,</li> <li>• LIDERzy zgłosili 79 patentów, wzorów użytkowych i wdrożeń,</li> <li>• opublikowano lub złożono do druku 501 artykułów i innych publikacji naukowych w czasopiśmie anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym i wysokiej cytowalności,</li> <li>• powstało 548 artykułów i innych publikacji naukowych (wartość liczona po 3 latach od zakończeniu projektu),</li> <li>• naukowcy wspólnie z otoczeniem gospodarczym podjęli 7 inicjatyw gospodarczych (wartość liczona po 5 latach od zakończenia projektu),</li> <li>• uczestnicy programu LIDER zgłosili 4 patenty, wzory użytkowe i wdrożenia (wartość liczona po 5 latach od zakończenia projektu).</li> </ul> <p>Ze względu na prawidłową realizację programu, niezmienione warunki oraz cykl jego realizacji, harmonogram i plan finansowy w ramach Lider nie były modyfikowane. W 2018 r. planowana jest aktualizacja harmonogramu programu Lider, co nastąpiłoby od X edycji planowanej do ogłoszenia w grudniu 2018 r. Zwiększenie alokacji w Liderze IX w stosunku do Planu działalności Centrum na 2017 r. z 40 mln zł do 60 mln zł zgłoszone zostało w Planie działalności na 2018 r. Ze względu na prawidłową realizację programu, niezmienione warunki oraz cykl jego realizacji, harmonogram i plan finansowy w ramach Lider nie były modyfikowane. W 2018 r. planowana jest aktualizacja harmonogramu programu Lider, co nastąpiłoby od X edycji planowanej do ogłoszenia w grudniu 2018 r.</p>	osoby fizyczne
---	-------	---	----------------

5		<p>Program wsparcia kosztów utrzymania infrastruktury badawczej „Panda2”</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem programu jest wsparcie kosztów utrzymania infrastruktury B+R, zbudowanej lub przebudowanej dzięki realizacji projektów w ramach II osi POIG, dla których ostateczne koszty kwalifikowalne, dofinansowane ze środków POIG, wyniosły co najmniej 50 mln PLN, i za pomocą której można prowadzić badania naukowe i prace rozwojowe oraz świadczyć usługi badawcze dla podmiotów zewnętrznych. Budżet przeznaczony na dofinansowanie projektów wynosi 50 mln rocznie. Indykatory budżet Programu w latach 2016-2020 nie przekracza 250 mln zł.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 16 projektów.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>Beneficjenci projektów II osi POIG, dla których ostateczne koszty kwalifikowalne dofinansowane ze środków POIG wyniosły co najmniej 50 mln PLN</p>
---	--	--	---	---

**Tablica 3.** Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej z zamkniętą fazą naboru wniosków w 2016 r. (stan na 31.12.2016 r.) finansowanych ze środków krajowych

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej z zamkniętą fazą naboru wniosków	Program SPIN-TECH	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program SPIN-TECH jest programem wsparcia spółek celowych tworzonych przez państwowe jednostki badawcze, w szczególności zakładanych przez uczelnie wyższe, w celu komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych. Program adresowany jest do funkcjonujących spółek celowych oraz do państwowych jednostek badawczych (PJB): uczelni wyższych (publicznych), instytutów badawczych i instytutów naukowych PAN, które zamierzają je utworzyć, jak również do konsorcjów PJB mających zamiar utworzenia wspólnej spółki celowej. Głównym celem programu jest intensyfikacja procesów komercjalizacji wyników badań poprzez wsparcie spółek pośredniczących pomiędzy publiczną sferą B+R a gospodarką.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano realizację 17 projektów,</li> <li>• zawarto 2 aneksy do umów,</li> <li>• oceniono 17 raportów końcowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu SPIN – TECH w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• za pośrednictwem spółek celowych PJB utworzono 64 firm spin-off,</li> <li>• zrealizowano 1723 przedsięwzięć we współpracy z partnerami otoczenia biznesowego służących realizacji zadań spółek celowych (wspólne projekty, zawarte umowy i porozumienia pomiędzy podmiotami),</li> <li>• dokonano komercjalizacji 85 rozwiązań opracowanych przez PJB,</li> <li>• 74 rozwiązania dotyczące innowacyjnych produktów/usług zostały wdrożone przez spółki typu półki spin-off.</li> </ul> <p>Większość monitorowanych wskaźników osiągnęła wysoką, a nawet docelową wartość. Można oczekiwać, że większość wskaźników określona w Programie osiągnie założone wartości docelowe.</p> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	spółki celowe, jednostki naukowe, konsorcja, które zamierzają powołać spółkę celową

2	Program Patent Plus	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program wsparcia dla uzyskiwania przez jednostki naukowe oraz przedsiębiorców ochrony patentowej za granicą (w Europejskim Urzędzie Patentowym oraz w innych państwach świata, nieobjętych Konwencją o patencie europejskim) wynalazków będących rezultatem badań naukowych lub prac rozwojowych.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 55 umów o wykonanie i finansowanie projektów,</li> <li>• podpisano 4 aneksy do umów;</li> <li>• oceniono 16 raportów okresowych,</li> <li>• oceniono 10 raportów końcowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Patent Plus w roku 2017 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokonano 7 zgłoszeń patentowych w fazach krajowych dla wynalazków wytworzonych w uczelniach, instytutach badawczych lub instytutach naukowych PAN;</li> <li>• dokonano 6 zgłoszeń w fazie krajowej dla wynalazku wytworzonego wspólnie w uczelniach lub instytutach badawczych lub instytutach naukowych PAN oraz w podmiotach zagranicznych i w MŚP;</li> <li>• przyznano 10 decyzji na wydanie patentu;</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	jednostki naukowe, przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie
3	Program GEKON – Generator Koncepcji Ekologicznych, wspólne przedsięwzięcie NCBR i NFOŚiGW	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem Wspólnego Przedsięwzięcia NCBR oraz NFOŚiGW jest rozwój innowacyjnych technologii proekologicznych oraz ich wdrożenie w działalności gospodarczej przedsiębiorstw poprzez finansowanie projektów badawczo-rozwojowych w obszarach: środowiskowe aspekty pozyskiwania gazu niekonwencjonalnego, efektywność energetyczna i magazynowanie energii, ochrona i racjonalizacja wykorzystania wód, pozyskiwanie energii z czystych źródeł, nowatorskie metody otrzymywania paliw, energii i materiałów z odpadów oraz recyklingu odpadów.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 29 projektów,</li> <li>• zawarto 19 aneksów do umów,</li> <li>• oceniono 13 raportów okresowych,</li> <li>• oceniono 2 raporty końcowe.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu GEKON w roku 2016:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 23 publikacje,</li> <li>• dokonano 3 zgłoszeń patentowych,</li> <li>• opracowano 31 rozwiązań lub technologii możliwych do wdrożenia,</li> <li>• obroniono 23 prac naukowych tj. magisterskich, doktorskich i habilitacyjnych, opartych na wynikach projektu.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2016.</p>	konsorcja naukowe, przedsiębiorcy, grupa przedsiębiorców

4		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program Blue Gas jest wspólnym przedsięwzięciem NCBR oraz Agencji Rozwoju Przemysłu S.A., ukierunkowanym na wsparcie dużych, zintegrowanych prac badawczo-rozwojowych, obejmujących przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali pilotażowej, prowadzących do opracowania i komercjalizacji innowacyjnych technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 13 projektów;</li> <li>• zawarto 5 aneksów do umów,</li> <li>• oceniono 4 raporty okresowe,</li> <li>• przeprowadzono ewaluację mid-term Programu.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Blue – Gas w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 17 prac magisterskich opartych na wynikach badań uzyskanych w ramach Przedsięwzięcia,</li> <li>• powstało 12 publikacji recenzowanych prezentujących wyniki badań uzyskanych w ramach Przedsięwzięcia w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym,</li> <li>• dokonano 7 zgłoszeń patentowych.</li> </ul> <p>Lider większości projektów realizowanych w ramach Programu Blue Gas – PGNiG (współrealizujący projekty bez dofinansowania z NCBR), przesłał do NCBR oficjalną informację o zaprzestaniu poszukiwań gazu łupkowego w Polsce, jednakże ze względu na stopień zaawansowania projektów PGNiG zaproponowano, aby trwające projekty (poza jednym) były kontynuowane. Niezależnie od negatywnych decyzji biznesowych firmy, produkty projektów będą możliwe do bezpośredniego wykorzystania w przyszłości, przy sprzyjających warunkach makroekonomicznych (ceny gazu) lub pośrednio w innych złożach niekonwencjonalnych. Powstałe rozwiązania i technologie będą możliwe do zastosowania także w odniesieniu do złóż konwencjonalnych.</p> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	konsorcja naukowe
---	--	---	-------------------



5		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem Wspólnego Przedsięwzięcia NCBR oraz GDDKiA jest wspieranie budowy i przekształceń infrastruktury drogowej, spełniających kryteria efektywności ekonomicznej i wpływających pozytywnie na podniesienie konkurencyjności polskiej gospodarki, poprzez finansowanie projektów badawczo-rozwojowych w tym obszarze.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 15 projektów,</li> <li>• zawarto 24 aneksy do umów,</li> <li>• oceniono 15 raportów okresowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Przedsięwzięcia RID w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 46 publikacji,</li> <li>• uzyskano 1 patent,</li> <li>• opracowano 47 prac magisterskich,</li> <li>• opracowano 2 prace inżynierskie,</li> <li>• wygłoszono 124 referaty na konferencjach branżowych.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. Aktualizacja założeń RID planowana jest na I kwartał 2018 r. .</p>	jednostki naukowe, konsorcja naukowe
---	--	---	--------------------------------------

<p>6</p>	<p>Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej z zamkniętą fazą naboru wniosków</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program Badań Stosowanych jest horyzontalnym programem wsparcia sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie badań stosowanych. Program obejmuje dwie ścieżki: w ramach ścieżki A przewiduje się prowadzenie prac badawczych podejmowanych w celu zdobycia wiedzy w określonej dziedzinie nauki, mającej zastosowanie praktyczne, w ścieżce B możliwe jest podejmowanie badań pozwalających na osiągnięcie z góry założonych celów praktycznych poprzez zastosowanie nowych rozwiązań w określonych branżach.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kontynuowano monitoring 271 projektów z konkursów I – III, wartość projektów monitorowanych wyniosła ponad 942 mln zł w tym wartość dofinansowania ponad 746 mln zł,</li> <li>podpisano 132 aneksy do umów o wykonanie i finansowanie projektów,</li> <li>złożono 171 raportów okresowych,</li> <li>oceniono 164 raporty okresowe,</li> <li>złożono 95 raportów końcowych,</li> <li>oceniono 65 raportów końcowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Badań Stosowanych w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokonano 222 wdrożeń,</li> <li>opracowano 599 publikacji,</li> <li>wpracowano 51 rozwiązań objętych ochroną prawną własności przemysłowej,</li> <li>rozpoczęto 696 prac inżynierskich, magisterskich, doktorskich, habilitacyjnych,</li> <li>opracowano 161 nowych technologii, procesów i usług (innowacja przełomowa) i 108 ulepszonych (innowacja inkrementalna),</li> <li>liczba przedsiębiorców współrealizujących projekt w ramach programu wynosi 181,</li> <li>udział przedsiębiorców wspartych w ramach programu współpracujących z jednostkami naukowymi po raz pierwszy wyniosła 49,</li> <li>liczba wspólnych przedsięwzięć realizowanych po zakończeniu projektu (projekty krajowe i międzynarodowe, współpraca na podstawie zawartych umów i porozumień między podmiotami) - dotyczy wyłącznie zaangażowanych zespołów badawczych wyniosła 214,</li> <li>liczba nowych naukowców realizujących projekt wyniosła 77 osób,</li> <li>liczba młodych naukowców ze stopniem doktora wśród zespołów badawczych realizujących projekt wyniosła 154 osób.</li> </ul> <p>Z przedstawionych informacji można wnioskować, że dzięki udzielonemu wsparciu finansowemu zaplanowane wartości docelowe wskaźników określone w suplemencie Programu zostaną osiągnięte. Zakres wykonywanych zadań w okresie sprawozdawczym był zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>jednostki naukowe, konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, centra naukowe PAN, sieci naukowe, przedsiębiorcy</p>
----------	---	--	--

7		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>GRAF-TECH obejmuje wsparciem badania naukowe, prace rozwojowe oraz działania przygotowujące do wdrożenia w zakresie badań oraz prac nad produktami opartymi na wykorzystaniu unikalnych właściwości grafenu. Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2016.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozliczono 10 projektów realizowanych w ramach Programu.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Badań Stosowanych w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opracowano i wdrożono 27 rozwiązań opartych na wykorzystaniu grafenu,</li> <li>podjęto realizację 9 wspólnych projektów realizowanych przez jednostkę badawczą i przedsiębiorcę w wyniku nawiązania współpracy w ramach Programu GRAF-TECH,</li> <li>5 nowych podmiotów rozpoczęło działalność gospodarczą w związku z realizacją Programu GRAF-TECH,</li> <li>opublikowano 133 recenzowane publikacje prezentujące wyniki badań uzyskane w ramach Programu w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe
---	--	--	---

8		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program wsparcia sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie wspólnej realizacji innowacyjnych przedsięwzięć z różnych dziedzin nauki i branż przemysłu (ścieżka programowa In-Tech), ze szczególnym wskazaniem na obszar zaawansowanych technologii (ścieżka programowa Hi-Tech). Program ukierunkowany jest na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii, produktów lub usług.</p> <p>W roku 2017 nie była prowadzona ewaluacja w ramach Programu INNOTECH. W poprzednich latach prowadzono ewaluację Programu. Odbывała się ona we współpracy z Bankiem Światowym. Badanie dotyczyło tematyki realizacji prac B+R, współpracy w ramach realizacji projektów B+R oraz jej efektów, tj. ewaluacji wpływu Programu INNOTECH na rozwój gospodarczy kraju.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 45 projektów z konkursów I – III,</li> <li>• podpisano 8 aneksów do umów,</li> <li>• oceniono 19 raportów okresowych, w tym 6 raportów po fazie A,</li> <li>• oceniono 28 raportów końcowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOTECH w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utworzono ponad 30 miejsc pracy, od początku realizacji Programu utworzono ponad 233 miejsca pracy (w tym 39 miejsc pracy w działach B+R),</li> <li>• przygotowano do wdrożenia 25 innowacyjnych rozwiązań technologicznych; od początku realizacji Programu przygotowano do wdrożenia 361 innowacyjnych rozwiązań technologicznych,</li> <li>• od początku realizacji programu zaangażowano 341 przedsiębiorstw w realizację projektów.</li> </ul> <p>Biorąc pod uwagę stan zaawansowania wdrażania Programu INNOTECH oraz projektów finansowanych w ramach Programu, wskazać należy, że wartości wskaźników produktu już osiągnięte są znacznie wyższe, niż zakładano w Opisie Programu. Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>Ścieżka programowa In-Tech: konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej jedna jednostka naukowa i co najmniej jeden przedsiębiorca, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorstwa mikro, małe, średnie i duże</p> <p>Ścieżka programowa Hi-Tech: przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie</p>
---	--	--	--

9		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program INNOMED jest sektorowym programem wsparcia badań naukowych i prac rozwojowych oraz działań przygotowujących ich wyniki do wdrożenia w obszarze innowacyjnej medycyny. Jest realizowany we współpracy z Polską Platformą Technologiczną Innowacyjnej Medycyny. Główny cel programu INNOMED to podniesienie konkurencyjności polskiej gospodarki i zwiększenie dostępności do produktów medycznych zaawansowanych technologii dla chorych w Polsce. Pierwszy konkurs programu był sfinansowany ze środków POIG oraz dotacji celowej Centrum, drugi konkurs w całości jest finansowany z POIR.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano realizację 26 projektów z I oraz II konkursu,</li> <li>• podpisano 11 aneksów,</li> <li>• oceniono 17 raportów okresowych, w tym 3 raporty po fazie A.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOMED w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w ramach konkursu INNOMED II opracowano 5 nowych, innowacyjnych technologii,</li> <li>• w ramach Programu opracowano łącznie ponad 20 nowych, innowacyjnych technologii.</li> </ul> <p>Przedstawienie efektów realizacji Programu INNOMED na podstawie wskaźników rezultatu wskazanych w założeniach Programu sektorowego INNOMED będzie możliwe po zakończeniu realizacji wszystkich projektów.</p> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>konсорcja naukowe (I konkurs), przedsiębiorcy, konсорcja przedsiębiorców (II konkurs)</p>
---	--	---	--

10	Program INNOLOT	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program sektorowy INNOLOT jest realizowany na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy NCBR a grupą stowarzyszeń firm lotniczych reprezentujących Polską Platformę Technologiczną Lotnictwa. W ramach programu INNOLOT finansowane są badania przemysłowe oraz prace rozwojowe związane z opracowaniem innowacyjnych rozwiązań dla przemysłu lotniczego. Projekty wyłonione w I konkursie do końca 2015 roku finansowano w ramach działania 1.5 Projekty systemowe Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, natomiast od stycznia 2016 r. źródłem finansowania są środki krajowe. Projekty z II konkursu finansowane są w ramach działania 1.2 Sektorowe programy B+R Program Operacyjny Inteligentny Rozwój.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 29 projekty z konkursów I – II,</li> <li>• podpisano 22 aneksy,</li> <li>• oceniono 2 raporty,</li> <li>• rozliczono 1 umowę.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOLOT w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oceniono pozytywnie demonstrator siłownika hydraulicznego w ramach zakończonego projektu,</li> <li>• prezentowano wyniki na 6 konferencjach branżowych polskich lub zagranicznych.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017</p>	<p>konсорcja naukowa, przy czym w skład konсорcjum wchodzi co najmniej jedna jednostka naukowa oraz co najmniej jeden przedsiębiorca (I konkurs), konсорcja konсорcjum przedsiębiorstw (II konkurs)</p>
----	-----------------	--	---

11		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Celem przedsięwzięcia jest wzmocnienie transferu wyników badań do gospodarki, poprzez wsparcie przedsięwzięć badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania nowej technologii lub produktu obejmującego przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali demonstracyjnej. Przedsięwzięcie ukierunkowane jest na wsparcie dużych, zintegrowanych przedsięwzięć badawczo-rozwojowych, nakierowanych na komercjalizację wyników badań, obejmujących wszystkie etapy: od badań naukowych do przygotowania innowacyjnego produktu (technologii) przetestowanego na instalacji pilotażowej / demonstracyjnej. Dofinansowaniu podlega także budowa instalacji pilotażowych/ demonstracyjnych służących testowaniu nowych rozwiązań technologicznych, wypracowywanych w organizacjach badawczych lub w przedsiębiorstwach. Adresatami przedsięwzięcia są przedsiębiorcy, organizacje badawcze oraz konsorcja naukowe z udziałem przedsiębiorcy. Program jest realizowany w ramach dwóch umów systemowych tj. umowy o dofinansowanie projektu „Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej Demonstrator+ w obszarze TECH (nr umowy PO.IG.01.05.00-00-002-13 z dnia 16 grudnia 2013 r.) oraz umowy o dofinansowanie projektu „Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej Demonstrator+ w obszarze INFO-BIO” (nr umowy PO.IG.01.05.00-00-003-13 z dnia 16 grudnia 2013 r.) w ramach Priorytetu 1, Działanie 1.5 PO IG 2007-2013.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 45 projektów,</li> <li>• podpisano 4 aneksy do umów,</li> <li>• oceniono 9 raportów końcowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Demonstrator+ w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba instalacji pilotażowych/demonstracyjnych służących testowaniu rozwiązań będących wynikiem prac badawczo-rozwojowych, zbudowanych w ramach Projektu wyniosła 12, przy wartości docelowej na poziomie Programu 10,</li> <li>• liczba transakcji, których przedmiotem będzie komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych przeprowadzonych w ramach Projektu wyniosła 11, przy wartości docelowej na poziomie Programu 10,</li> <li>• wartość wkładów finansowych i rzeczowych, pochodzących ze źródeł prywatnych, przeznaczonych na współfinansowanie projektów w ramach Projektu wyniosła ponad 65 mln zł, przy wartości docelowej na poziomie Programu 130 mln zł,</li> <li>• wartość przychodów z komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych przeprowadzonych w ramach Projektu wyniosła ponad 41 mln zł, przy wartości docelowej na poziomie Programu 330mln zł.</li> </ul> <p>Jak wskazują powyższe dane nie istnieje ryzyko braku osiągnięcia wskaźników, które definiują cele szczegółowe Demonstrator +. Nieosiągnięcie wskaźnika rezultatu pn. Wartość wkładów finansowych i rzeczowych, pochodzących ze źródeł prywatnych, przeznaczonych na współfinansowanie projektów w ramach Projektu wynika z mniejszej niż pierwotnie planowano alokacji na konkurs. Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	jednostki naukowe, konsorcja, przedsiębiorcy
----	--	---	--

12	Program Innowacje Społeczne	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program wsparcia sektora nauki, otoczenia gospodarczego oraz sektora organizacji pozarządowych w zakresie podejmowania i realizacji innowacyjnych działań i inicjatyw społecznych, bazujących na osiągnięciach nauki i techniki. Program jest skierowany do jednostek podejmujących działania, które mają stymulować rozwój społeczny oraz poprawę jakości życia społeczeństwa. Cel główny Programu to poprawa jakości życia społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem tych grup i obszarów, w których istnieje rzeczywista potrzeba innowacyjnych rozwiązań i podejmowania nowych inicjatyw społecznych. Cele szczegółowe Programu to: (1) wzrost liczby wdrożeń innowacyjnych rozwiązań technicznych oraz innowacyjnych produktów, usług i procedur pozwalających na rozwiązanie złożonych problemów społecznych oraz (2) wzrost współpracy międzysektorowej na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorowano 25 projektów z konkursów I – II,</li> <li>• podpisano 5 aneksów do umów,</li> <li>• oceniono 25 raportów okresowych,</li> <li>• oceniono 12 raportów końcowych,</li> <li>• rozliczono 13 umów o wykonanie i finansowanie projektów,</li> <li>• zakończono ewaluację śródkresową Programu (III kw. 2016 – I kw. 2017).</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOWACJE SPOŁECZNE w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podjęto i przetestowano 8 inicjatyw międzysektorowych na rzecz społeczeństwa na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym,</li> <li>• opracowano 23 innowacyjne rozwiązania (rozwiązania techniczne, procedury, usługi, inne) związane z rozwiązaniem złożonych problemów społecznych.</li> </ul> <p>Z informacji dotyczących wskaźników Programu Innowacje Społeczne wynika, że dzięki udzielonemu wsparciu finansowemu zaplanowane wartości docelowe określone w Suplemencie nr 1 do Opisu Programu zostaną osiągnięte. Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	jednostki naukowe, konsorcja naukowe, organizacje pozarządowe
13	Projekty badawcze rozwojowe *	<p><b>Zakres projektów rozwojowych:</b></p> <p>Projekty badawcze rozwojowe, obejmują badania stosowane lub prace rozwojowe realizowane przez jednostki naukowe lub od X konkursu konsorcja naukowo - przemysłowe ukierunkowane na zastosowanie uzyskanych wyników w praktyce gospodarczej lub społecznej.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakończono proces rozliczania 3 projektów,</li> <li>• przyjęto wyniki 3 projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji projektów rozwojowych rozliczonych w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowano 11 publikacji,</li> <li>• dokonano 1 zgłoszenie patentowe,</li> <li>• prezentacja wyników projektów na 12 wydarzeniach branżowych.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	jednostki naukowe, konsorcja naukowo-przemysłowe



14		<p><b>Zakres projektów celowych:</b></p> <p>Projekty celowe, o tematyce określonej przez wnioskodawcę, zgłaszane były przez przedsiębiorców lub inne podmioty mające zdolność bezpośredniego zastosowania wyników projektu w praktyce.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoring 8 spraw w związku z trwającymi postępowaniami administracyjno – sądowymi (windykacje, sprawy sądowe, itp.),</li> <li>• wpłynęło 13 informacji z wykorzystania wyników.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji projektów celowych w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blisko 90% projektów, które otrzymały wsparcie w ramach instrumentu osiągnęły zakładane cele a umowy zostały uznane przez ekspertów zewnętrznych za wykonane na wysokim lub dobrym poziomie,</li> <li>• blisko 60 % projektów dotyczyło opracowania technologii i prototypów instalacji technologicznych,</li> <li>• opracowano 117 publikacji,</li> <li>• prezentowano wyniki projektów na najmniej 36 konferencjach,</li> <li>• dokonano 42 zgłoszeń patentowych / patentów.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>przedsiębiorcy, konsorcja naukowo- przemysłowe, jednostki naukowe</p>
15		<p><b>Zakres Przedsięwzięcia:</b></p> <p>Przedsięwzięcie IniTech ma na celu nawiązanie i pogłębienie współpracy pomiędzy polskimi jednostkami naukowymi a przedsiębiorstwami prowadzącymi do opracowania nowych produktów i technologii o wysokim potencjale innowacyjnym i wdrożeniowym.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oceniono 3 raporty z wdrożenia.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji projektów IniTech w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wdrożono 2 rozwiązania opracowane w ramach projektów.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do Przedsięwzięcia IniTech jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>przedsiębiorcy, konsorcja naukowo- przemysłowe, jednostki naukowe</p>

16		Inicjatywa Technologiczna I*	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Inicjatywa Technologiczna obejmuje finansowanie innowacyjnych projektów o charakterze aplikacyjnym, a także prac przygotowujących wyniki projektów do wdrożenia. Celem przedsięwzięcia jest rozwój nowych produktów i technologii w oparciu o polskie osiągnięcia naukowo-techniczne.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• archiwizacja dokumentacji projektów,</li> <li>• monitoring blisko 20 spraw w związku z trwającymi postępowaniami administracyjno – sądowymi (windykacje, sprawy sądowe, itp.).</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji projektów Inicjatywy Technologicznej w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wdrożono 69 rozwiązań opracowanych w ramach projektów.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do Inicjatywy Technologicznej jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. Realizacja Programu w ujęciu merytorycznym została zakończona i potwierdzona zakończeniem projektów badawczych z wyjątkiem projektów, wobec których toczą się postępowania administracyjno – sądowe.</p>	przedsiębiorcy, jednostki naukowe, jednostki otoczenia biznesu
17		Program Kreator Innowacyjności*	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Kreator Innowacyjności to program umożliwiający dofinansowanie realizacji projektów wspierających komercjalizację wyników B+R. Celem programu jest zwiększenie aktywności publicznych organizacji badawczych i przedsiębiorców w zakresie komercjalizacji wiedzy.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontynuowano rozliczanie 2 projektów zakończonych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Kreator Innowacyjności w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zorganizowano 26 spotkań warsztatowych, informacyjnych i szkoleniowych,</li> <li>• w spotkaniach warsztatowych wzięło udział 551 uczestników.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do Programu Kreator Innowacyjności jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	jednostki naukowe i inne podmioty uprawnione <sup>8</sup>

<sup>8</sup> Uczelnie, akademickie inkubatory przedsiębiorczości, centra transferu technologii, parki technologiczne, konsorcja naukowo-przemysłowe, podmioty działające na rzecz nauki.

18		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program MNiSW utworzony, aby zachęcić naukowców i wynalazców do występowania o prawną ochronę wyników własnych badań. Ma na celu zwiększenie liczby międzynarodowych zgłoszeń patentowych oraz intensyfikację komercjalizacji wynalazków (ułatwienie pozyskiwania partnerów do komercjalizacji wynalazków).</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontynuowano rozliczanie 11 projektów,</li> <li>• monitorowano realizację 1 projektu.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Patent Plus w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzyskano 4 patenty,</li> <li>• uzyskano 6 aplikacji rzecznikowskich.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do Programu Patent Plus jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>konsercja naukowo-przemysłowe z udziałem jednostek naukowych i przedsiębiorców mikro/małych i średnich</p>
----	--	--	---

19		<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017 w ramach III etapu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oceniono raport końcowy z realizacji 75 projektów.</li> </ul> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017 w ramach IV etapu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokonano oceny oferty kompleksowej w zakresie realizacji w ramach części B - Program realizacji projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych – programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”- IV etap),</li> <li>podpisano umowę w sprawie finansowania projektów w ramach programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – IV etap,</li> <li>monitorowano realizację 63 projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu w roku 2017 w ramach III etapu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opracowano 30 propozycji normatywów higienicznych NDS,</li> <li>opracowano 29 metod pomiaru parametrów środowiska pracy,</li> <li>opracowano 12 projektów norm,</li> <li>opracowano 77 rozwiązań technicznych i narzędzi komputerowych,</li> <li>opracowano 94 rozwiązania organizacyjne, kryteria, wymagania, zalecenia, wytyczne,</li> <li>opracowano 2 modele rozwiązań technicznych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu w roku 2017 w ramach IV etapu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opracowano 10 propozycji normatywów higienicznych NDS,</li> <li>opracowano 9 metod pomiaru parametrów środowiska pracy,</li> <li>opracowano 4 projekty norm,</li> <li>opracowano 9 rozwiązań technicznych i organizacyjnych.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do Programu Wieloletniego jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	CIOP-PIB
----	--	---	----------

20	Program CyberSecIdent – Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Program badań naukowych i prac rozwojowych CyberSecIdent – Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość skierowany jest do konsorcjów naukowych prowadzących badania przemysłowe i prace rozwojowe ukierunkowane na podniesienie bezpieczeństwa cyberprzestrzeni RP poprzez zwiększenie dostępności rozwiązań sprzętowo-programistycznych. Program koncentruje się na rozwiązaniach technologicznych ułatwiających współpracę i koordynację działań między różnymi domenami bezpieczeństwa cyberprzestrzeni ze szczególnym uwzględnieniem cyfrowej tożsamości. Projekt realizowany we współpracy z Ministerstwem Cyfryzacji.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p><b>Konkurs I ogłoszony w dn. 31 marca 2017 r alokacja 70 mln zł.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nabór wniosków: 11 kwietnia – 5 maja 2017 r.,</li> <li>• liczba złożonych wniosków: 10,</li> <li>• ocena formalna i merytoryczna, rozstrzygnięcie konkursu w dn. 5 czerwca 2017 r.,</li> <li>• 4 podpisane umowy o dofinansowanie i wykonanie projektu,</li> <li>• kwota przyznanego dofinansowania ponad 47 mln zł,</li> <li>• 1 aneks do umowy.</li> </ul> <p><b>Konkurs II ogłoszony w dn. 17 lipca 2017 r, alokacja 31,7 mln zł</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nabór wniosków: 1 sierpnia – 15 września 2017 r.,</li> <li>• liczba złożonych wniosków: 15,</li> <li>• ocena formalna i merytoryczna, rozstrzygnięcie konkursu w dn. 7 grudnia 2017 r.,</li> <li>• opublikowano listę rankingową - rekomendowano do dofinansowania 6 projektów na kwotę dofinansowania ponad 64 mln zł.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu CyberSecIdent w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projekty wyłonione w I konkursie znajdują się na początkowym etapie realizacji. Projekty rozpoczęły się w III kwartale 2017 r..</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym w odniesieniu do Programu CyberSecIdent z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	konsorcja naukowe, w skład których wchodzi jednostki naukowe i przedsiębiorstwa
----	---	--	---

\* zadania zlecone przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

## Zadania realizowane w ramach współpracy międzynarodowej

### Międzynarodowe programy badań naukowych i prac rozwojowych

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, Tajwanem, Turcją, RPA, Chinami, Brazylią.
3. Multilateralnej współpracy, w tym współpracy sieciowej.
4. Inicjatywie EUREKA.

W 2017 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów.

### 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. organizacja 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: priorytetowe obszary tematyczne, korzyści gospodarcze, bliskość geograficzną, 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.

### BONUS-185 Wspólny Międzynarodowy Program dla Bałtyku

Międzynarodowy Program BONUS-185 współfinansowany przez Unię Europejską oraz krajowe organizację finansujące badania (w proporcji 50/50) stanowi kontynuację i rozwinięcie wcześniejszych działań dotyczących problemów przyrodniczych, ochrony ekosystemu morskiego, rybołówstwa, turystyki, transportu, planowania przestrzennego i zarządzania zasobami Morza Bałtyckiego. Uczestnikami Programu są wszystkie kraje leżące nad Bałtykiem. W obecnej edycji programu główny nacisk został położony na wykorzystanie dotychczasowych rezultatów naukowych w praktyce i w zarządzaniu środowiskiem Morza Bałtyckiego.

### Współpraca państw V4 – Korea

W grudniu 2015 r. zostało podpisane Memorandum o Współpracy pomiędzy instytucjami finansującymi badania naukowe z krajów Grupy Wyszehradzkiej (Polska, Republika Czeska, Słowacja, Węgry) i Republiki Korei. Celem tej inicjatywy jest rozwój współpracy w obszarze nauki i technologii oraz innowacyjności poprzez finansowanie wspólnych projektów.

### EraNet-LAC

Inicjatywa EraNet-LAC ma na celu nawiązanie nowej, trwałej i wielostronnej współpracy naukowej między naukowcami z Europy, Ameryki Łacińskiej i Karaibów. W 2017 roku w ramach programu został otwarty III konkurs ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union.

### 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 w 2017 roku przeprowadził preselekcję polskich wniosków oraz złożył je do Komisji Europejskiej. Od września 2017 roku koordynuje 2 projekty oraz bierze aktywny udział w pozostałych 4 konsorcjach projektowych. NCBR będzie monitorował prawidłowy przebieg projektów do końca pierwszej fazy konkursu tj. do 31 sierpnia 2018 roku. Wnioskodawcy, którzy uzyskają akces do drugiego etapu konkursu otrzymają 15 milionów EUR dofinansowania z Komisji Europejskiej na budowę nowego Centrum Doskonałości

### POLSKO-NORWESKA WSPÓŁPRACA BADAWCZA

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

Celem programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza było zmniejszenie różnic ekonomicznych i społecznych oraz propagowanie współpracy bilateralnej poprzez popularyzację i wsparcie badań naukowych. Program zakładał 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.

W ramach Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza w 2017 r. Centrum nie prowadziło naboru.

W 2017 r. w przedmiotowym programie NCBR prowadziło monitorowanie realizacji projektów finansowanych w ramach tej inicjatywy.

W okresie sprawozdawczym realizowane były 44 projekty: 32 z konkursu CORE 2012, 5 z konkursu Small Grant Scheme 2012 i 7 z konkursu CCS 2013. Do 31 grudnia 2017 r. wszystkie projekty zostały zakończone i rozliczone. 20 grudnia 2017 r. podpisane zostało Memorandum of Understanding dla Funduszy Norweskich i EOG na lata 2014-2021. Operatorem nowego programu badawczego zostało Narodowe Centrum Rozwoju. NCBR pełni funkcję partnera wspierającego w Programie.

W ramach wyżej wymienionych inicjatyw i programów międzynarodowych, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłosiło i wdrażało konkursy, których szczegóły przedstawiono w tabeli poniżej:

Tablica 4.

Lp.	Nazwa Programu	Termin przeprowadzenia konkursu <sup>9</sup>	Alokacja [zł <sup>10</sup> ]	Obszar tematyczny konkursu
1	Konkurs - ERA-CVD Cardiovascular Diseases	2017-01-16 – 2017-03-06	2 186 450	Kardiologia
2	Neuron Cofund 2. konkurs	2017-01-11 – 2017-03-14	2 185 150	Neurologia
3	Konkurs - EUREKA. Nabór 1/2017	2017-02-17 – 2017-04-10	2 000 000	Brak ograniczeń tematycznych
4	Konkurs - EUREKA. Nabór 2/2017	2017-08-07 – 2017-10-09	2 000 000	Brak ograniczeń tematycznych
5	Konkurs - AAL 2017. Nabór 1/2017	2017-02-15 – 2017-05-24	5 489 260 <sup>11</sup>	ICT w obszarze wspierania osób starszych
6	Konkurs ECSEL. Nabór 2017	2017-02-22 – 2017-05-11	6 448 050	Micro/nanoelectronics smart integrated system and embedded/cyber-psysical system
7	Konkurs - M-ERA-NET. Nabór 2017	2017-03-14 – 2017-06-13	500 000	Technologie materiałowe
8	Inicjatywa CORNET - Konkurs 24	2017-06-07 – 2017-09-29	4 191 300	Brak ograniczeń tematycznych

<sup>9</sup> W przypadku różnicy pomiędzy datą ogłoszenia konkursu a datą naboru wniosków, uwzględniono datę ogłoszenia konkursu. W przypadku dwuetapowego naboru wniosków, przedstawiona data końcowa jest datą zakończenia pierwszego etapu.

<sup>10</sup> Z uwzględnieniem kursu Euro względem PLN z dnia ogłoszenia konkursu.

<sup>11</sup> Zwiększono alokację na konkurs o 776.127 euro, w Planie Działalności na 2017 r. było 2 150 000 zł. (500 tyś. Euro)

9	Inicjatywa CORNET - Konkurs 25	2017-12-06 – 2018-03-28	3 204 075	Brak ograniczeń tematycznych
10	Eurostars 2 - 7. konkurs	do 2017-03-02	3 273 075	Brak ograniczeń tematycznych
11	Eurostars 2 - 8. konkurs	do 2017-09-15	3 166 725	Brak ograniczeń tematycznych
12	ERA-NET Core Organic Cofund	2016-12-14 – 2017-03-01	2 686 800	Żywność i rolnictwo ekologiczne
13	ERA CoBioTech 1. konkurs	2016-12-02 – 2017-03-02	3 127 320	Biotechnologia
14	ERA-NET EuroNanoMed III – 1. konkurs	2016-11-14 – 2017-01-16	3 023 020	Nanomedycyna
15	ERA-NET Bioenergy 11. konkurs	2016-10-10 – 2017-01-26	2 141 050	Bioenergia
16	ERA-NET Bioenergy 12. konkurs	2017-10-10 – 2018-01-16	2 146 550	Bioenergia
17	MarTERA Cofunded Call	2016-12-15 – 2017-03-31	2 222 500	Technologie morskie
18	Electric Mobility Europe	2016-11-02 – 2017-06-30	5 762 660	Elektromobilność
19	ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union; 3. konkurs	2017-11-20 – 2018-03-08	2 707 904	Biodiversity, Bioeconomy/Biorefineries, ICT
20	EU-LAC Health	2016-12-02 – 2017-03-09	1 256 976	Health: Neurodegeneration, Infectious diseases
21	SOLAR-ERA.NET	2016-12-05 – 2017-02-20	2 250 250	Energetyka słoneczna
22	ERA-NET TRANSCAN-2 4. konkurs	2017-12-05 – 2018-02-06	2 521 200	Onkologia
23	ERA-NET E-Rare-3 3. konkurs	2016-12-05 – 2017-02-01	1 800 200	Choroby rzadkie
24	JPND Konkurs 2017	2017-01-09 – 2017-03-06	2 188 850	Choroby neurodegeneracyjne
25	BONUS call 2017: Synthesis	2017-08-09 – 2017-10-09	1 792 993	Research outputs synthesis – sustainable use of the Baltic Sea ecosystem services
26	ERA-NET Smart Grids Plus, 3. konkurs	2017-09-14 – 2017-11-14	2 142 150 <sup>12</sup>	Inteligentne sieci elektroenergetyczne
27	QuantERA ERA-NET Cofund	2017-01-13 – 2017-03-15	2 186 950	Quantum science and technologies

<sup>12</sup>Konkurs był planowany z budżetem 4 mln zł. niska frekwencja polskich wnioskodawców w pierwszym konkursie wpłynęła na zmniejszenie budżetu NCBR.

28	FLAG-ERA II Co-fund konkurs 2017	2017-01-11 - 2017-03-14	250 000	Technologie materiałowe - grafen
29	Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation	2017-04-03 – 2017-06-30	1 268 370	Health Climate Change/Environment
30	ERA-NET FACCE SURPLUS 2. konkurs	2017-01-05 – 2017-03-07	2 184 000	Zrównoważone rolnictwo, produkcja biomasy
31	JFA Policy Evaluation Network	2017-02-28 – 2017-03-31	2 157 400	Zdrowie publiczne
32	ERA-NET ERA-MIN 2 Cofund	2017-02-01 – 2017-05-05	2 159 300	Surowce mineralne
33	V konkurs polsko-izraelski	2017-05-08 – 2017-08-08	2 000 000	Brak ograniczeń tematycznych
34	Współpraca V4-Korea – 1. konkurs	2016-11-14 – 2017-02-22	2 203 000	Chemia i inżynieria chemiczna
35	Współpraca polsko-tajwańska 5. konkurs	2017-05-16 – 2017-07-01	5 800 000	Neuroscience, energy efficiency technologies, materials science and engineering, agricultural biotechnology and biocatalysis
36	Współpraca polsko-luksemburska, program POLLUX VI/CORE 2017	2016-12-16 – 2017-04-26	2 000 000	Innovation in Services
37	Współpraca Polska- Berlin/Brandenburgia, 3. konkurs	2017-02-16 – 2017-05-24	6 476 400	Fotonika
38	Współpraca polsko- singapurska, 4. konkurs	2017-02-15 – 2017-05-15	2 900 000	Micro-Electro-Mechanical- Systems (MEMS) - inertial sensors for harsh environments

Planowane na 2017 r. konkursy bilateralne NCBR z Brazylią i Republiką Południowej Afryki były przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi w Brazylii i RPA, które ostatecznie nie potwierdziły gotowości do przeprowadzenia konkursów w 2017 r.

Konkurs BONUS call 2017: Synthesis nie był ujęty w Planie Działalności na 2017 r. Decyzja o jego ogłoszeniu została podjęta przez Komitet Sterujący BONUS EEIG w 2017 r.

3. konkurs w ramach ERANet-LAC również nie był ujęty w Planie Działalności, gdyż NCBR otrzymał zaproszenie do udziału w nim już po złożeniu Planu.

W Planie Działalności na 2017 r. jako możliwy do realizacji wymieniony był kolejny konkurs bilateralny w ramach Współpracy Polska-Niemcy. Na prośbę BMBF ogłoszenie konkursu przeniesiono na styczeń 2018 r.

W 2017 r. planowano również ogłoszenie I konkursu w ramach polsko-chińskiej współpracy badawczej oraz konkursu w ramach Programu Suscrop. Konkursy ogłoszono w styczniu 2018 r.

Tablica 5.

Program	Środki przekazane w 2017 r. (zł)	w tym środki KE (zł)
ERA NET ASPERA 2	0,00	0,00
ERA NET BIOENERGY	1 958 317,64	0,00
ERA NET CHIST-ERA I	0,00	0,00
ERA NET CHIST-ERA II	0,00	0,00
ERA NET Eco-Innova	106 254,16	0,00
ERA NET Electromobility+	0,00	0,00
ERA NET ERA-MIN	1 768 779,95	0,00
ERA NET EURONANOMED	0,00	0,00
ERA NET EURONANOMED II	1 650 923,10	0,00
ERA NET IB 2	1 651 749,92	0,00
ERA NET Infect-Era	177 851,70	0,00
ERA NET MARTEC II	1 223 525,30	0,00
ERA NET MATERA	0,00	0,00
ERA NET MNT II	0,00	0,00
ERA NET NEURON	61 386,00	0,00
ERA NET NEURON II	505 920,24	0,00
ERA NET NUPNET	0,00	0,00
ERA NET RUS PLUS	3 292 842,66	0,00
ERA NET SMARTGRIDS	82 115,08	0,00
ERA NET SUSFOOD	665 211,50	0,00
ERA NET TRANSCAN	1 392 916,83	0,00
ERA NET TRANSPORT III	853 796,18	0,00
ERA-CAPS	790 989,68	0,00
ERA-NET+ CORE ORGANIC PLUS	633 022,31	0,00
ERA-NET-OLAE+	0,00	0,00
FENCO-NET-2013	0,00	0,00
M-ERA.NET	3 135 484,15	0,00
AAL	1 545 013,01	0,00
BONUS 185	2 486 938,91	0,00
CORNET	4 675 696,24	0,00
ENIAC	674 428,23	0,00
EUREKA	930 349,68	0,00
EUREKA 2	2 374 190,28	0,00
EUROSTARS	2 135,12	0,00
JPI AMR	97 845,07	0,00

JPI FACCE	0,00	0,00
JPI HDHL DEDIPAC KH	48 771,91	0,00
JPI HDHL FP4H	965 147,25	0,00
JPND	0,00	0,00
JPND 2	99 670,75	0,00
JPND 3	563 996,00	0,00
JU ARTEMIS	424 547,82	0,00
POLLUX	996 846,59	0,00
Polsko-Japoński	36 735,98	0,00
Polsko-Niemiecki	0,00	0,00
Polsko-Singapurski	0,00	0,00
Polsko-Tajwański	2 729 411,10	0,00
Teaming	2 034 591,05	2 034 591,05
KONNECT Joint Call	263 678,07	0,00
Polsko-Berliński	3 505 805,42	0,00
Polsko-Turecki	1 782 334,51	0,00
Polsko-Turecki II	620 577,29	0,00
ERA NET SMARTGRIDSPLUS	872 937,73	110 860,04
EUROSTARS II	3 686 785,81	488 121,81
ERA NET E-Rare-2	356 088,00	0,00
ERA NET E-Rare-3	802 982,37	0,00
ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS	2 218 009,75	1 203 022,66
Współpraca Polska-RPA	680 564,75	0,00
ERA NET SEA-EU-NET Pilot Joint Call	1 405,30	0,00
ERA NET SOLAR	430 703,31	0,00
Polsko-Niemiecki II	3 848 941,66	0,00
V4 Japonia	1 110 144,37	0,00
ERA Net-LAC	916 335,83	0,00
Era-Net Cofund WaterWorks 2015	517 676,12	0,00
ERA-NET Neuron Cofund	261 391,05	0,00
ERA-NET Cofund SusAN	52 890,65	0,00
ERA-CVD Cofund	150 862,62	0,00
Ecsel	6 925 389,69	0,00
ERA NET FLAG-ERA	415 708,83	0,00
M-ERA.NET 2	711 967,58	0,00
<b>RAZEM PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE</b>	<b>70 770 582,10</b>	<b>3 836 595,56</b>

## Zadania z obszaru bezpieczeństwa i obronności państwa

Tablica 6. Realizacja zadań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Realizacja zadań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa	Program badań „Przyszłości owe technologie dla obronności – konkurs młodych naukowców ”	<p>W ramach badań naukowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w 2017 roku przygotowano i ogłoszono:</p> <p><b>Konkurs Nr 2/P/2017 „Młodzi Naukowcy 2017”</b></p> <p>Projekty zgłaszane w ramach Programu mają służyć opracowaniu: Przełomowych, innowacyjnych rozwiązań technologicznych oraz zdobyciu lub rozwijaniu zdolności operacyjnych Sił Zbrojnych RP (SZ RP) i służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w następujących obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cyberobrona, w ramach obszaru technologie informacyjne i sieciowe,</li> <li>autonomiczne platformy bezałogowe (powietrzne, lądowe, morskie),</li> <li>technologie raketowej obrony powietrznej w ramach obszaru broń precyzyjna i uzbrojenie.</li> </ul> <p>Rozwiązania w obszarze cyberobrony służyć mają rozwojowi zdolności SZ RP do zapewniania bezpieczeństwa cybernetycznego systemów teleinformatycznych i systemów łączności resortu obrony narodowej oraz zdolności do prowadzenia operacji w cyberprzestrzeni. Rozwiązania te mogą być przydatne również w systemach związanych z bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej RP, zarządzania kryzysowego oraz systemach teleinformatycznych eksploatowanych w Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej.</p> <p>Rozwiązania w obszarze technologii platform bezałogowych proponowane przez wnioskodawców służyć mają poprawie zdolności SZ RP do: przetrwania i ochrony wojsk; walki w terenie zurbanizowanym; rozpoznania, obserwacji i wskazywania celów; rażenia; zdolności jednostek inżynieryjnych w zakresie przeciwdziałania improwizowanym urządzeniom wybuchowym. Technologie bezałogowych platform pola walki mogą znaleźć również szerokie zastosowanie w systemach bezpieczeństwa wewnętrznego i zarządzania kryzysowego.</p> <p>Rozwiązania w obszarze technologii raketowych obrony powietrznej służyć mają poprawie zdolności SZ RP do rażenia oraz przetrwania i ochrony wojsk. Szczególnie pożądane jest tworzenie rozwiązań z zakresu śledzenia i naprowadzania rakiet krótkiego i średniego zasięgu o wysokim poziomie.</p> <p>Konkurs <u>Nr 2/P/2017 „Młodzi Naukowcy 2017”</u> na realizację projektów z obszaru badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa został ogłoszony w dniu 14.12.2017 r. Termin naboru wniosków 14.12.2017-06.02.2018 r.</p> <p>Alokacja na konkurs w roku 2017 wyniosła 40 000 000,00 zł.</p>	jednostki naukowe, konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorcy

2	Konkurs 2/N/2017	<p>Projekty w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.</p> <p>Informacje dotyczące konkursu podlegają ograniczeniom wynikającym z ustawy: z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 1167, ze zm. oraz aktów wydanych na jej podstawie).</p>	<p>konsorcjum (min. 1 przedsiębiorca i inne podmioty uprawnione do finansowania), centrum naukowo-przemysłowe, przedsiębiorca</p>
---	------------------	--	---

\* Obszary badawcze zostały zdefiniowane w Krajowym Programie Badań opracowanym na podstawie art.4 ust. 1 ustawy o zasadach finansowania nauki . Krajowy Program Badań został przyjęty przez Radę Ministrów uchwałą nr 164/2011 w dniu 16 sierpnia 2011 r.

Tablica 7. Realizacja zadań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa - programy z zamkniętą fazą naboru wniosków

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Realizacja zadań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa – programy z zamkniętą fazą naboru wniosków	Program strategiczny „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej ”	<p><b>Konkurs nr 1/PS/2014 oraz nr 2/PS/2015 obejmuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowanie technologii i urządzeń niezbędnych do budowy nowych systemów uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej dla potrzeb Sił Zbrojnych RP,</li> <li>• opracowanie metod i sposobów ochrony i obrony przed impulsami, żołnierza i ludności cywilnej, infrastruktury krytycznej państwa oraz uzbrojenia i sprzętu wojskowego,</li> <li>• rozwój infrastruktury badawczej w zakresie nowych technologii związanych z generatorami do wytwarzania wysokomocowych impulsów promieniowania elektromagnetycznego, anten nadawczych impulsów HPM, HPRF, RFDF technologii materiałowych związanych z ochroną i obroną, aparatury pomiarowej, infrastruktury badawczej,</li> <li>• rozwój polskiego potencjału naukowo-przemysłowego w zakresie innowacyjnych technologii obronnych.</li> </ul>	<p>konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorcy</p>
2		Konkurs 1/2011	<p>W konkursach na konkretnie sprecyzowane tematy, finansowane są przedsięwzięcia w ramach badań naukowych i prac rozwojowych, które w największym stopniu rokują rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego.</p> <p>Realizowane projekty mają za zadanie dążenie do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego „know-how” w zakresie krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.</p>	<p>konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorcy</p>
3		Konkurs 2/2012		
4		Konkurs 3/2012		
5		Konkurs 4/2013		
6		Konkurs 5/2014		
7		Konkurs 6/2014		

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
8		Konkurs 7/2015		
9		Konkurs 8/2016		
10		Konkurs 1N/2013		
11		Konkurs 1N/2015		

Inne inicjatywy (anonsowanie w planie NCBR na 2017):

Przebieg prac nad ustanowieniem programu strategicznego pn. "Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi" w 2017 roku:

21.02.2017 r. – Dyrektor NCBR, w notatce skierowanej do podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zwrócił się z prośbą o przekazanie informacji o stanie procedowania projektu programu w MNiSW.

06.06.2017 r. – Departament Budżetu i Finansów MNiSW konsultował z DOB i DF NCBR treść pisma w sprawie finansowania programu, które miało zostać przesłane do MON.

14.06.2017 r. – Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zwrócił się do Ministra Obrony Narodowej z prośbą o zapewnienie przez resort Obrony środków finansowych na realizację programu strategicznego.

31.08.2017 r. – Minister Obrony Narodowej poinformował Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, iż resort Obrony zapewni 50% środków finansowych niezbędnych do realizacji programu strategicznego, natomiast następne 50% miałyby zapewnić MNiSW.

17.11.2017 r. – Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przekazał Komitetowi Sterującemu NCBR swą decyzję o niezatwierdzeniu Projektu programu strategicznego z powodu braku możliwości zapewnienia w budżecie NCBR w przyszłych latach wystarczających środków na pokrycie kosztów przedmiotowego programu oraz innych konkursów z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa.

## Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój

Tablica 8. Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5



1	<p>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój</p>	<p>Celem działania jest podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa.</p> <p><b>Typy projektów:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>realizacja programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim albo praktycznym, dostosowanych, w oparciu o analizy i prognozy, do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa,</li> <li>podnoszenie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju, określanych w oparciu o analizy i prognozy potwierdzające potrzebę rozwijania określonych kompetencji w konkretnych obszarach oraz w oparciu o zapotrzebowanie zgłaszane przez pracodawców/organizacje pracodawców,</li> <li>wspieranie świadczenia wysokiej jakości usług przez instytucje (np. akademickie biura karier), wspomagające studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy,</li> <li>rozwój oferty uczelni w zakresie realizacji trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej np. poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa.</li> </ul> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <p><b>Ścieżki Kopernika 2.0</b> (konkurs z 2016 r.) – rozstrzygnięcie konkursu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania – 37 (w tym 7 w ramach procedury odwoławczej)</li> <li>Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 37</li> <li>Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 7 mln zł</li> <li>Liczba podpisanych aneksów - 2</li> </ul> <p><b>Nowe Programy Kształcenia</b> (konkurs z 2016 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 40 (łącznie w konkursie 42 umowy podpisane);</li> <li>Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 32,3 mln zł (łącznie w konkursie 33,7 mln zł)</li> <li>Liczba podpisanych aneksów - 2</li> </ul> <p><b>Program Rozwoju Kompetencji</b> (konkurs z 2016 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 95 (łącznie w konkursie 137; 6 umów zostało rozwiązanych w 2017 r.)</li> <li>Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 90,3 mln zł (łącznie w konkursie 131,4 mln zł)</li> <li>Liczba podpisanych aneksów - 3</li> </ul> <p><b>Edukacja filozoficzna</b> (konkurs z 2016 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 22</li> <li>Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 1, 8 mln zł</li> <li>Liczba podpisanych aneksów - 4</li> </ul>	<p>Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty realizujące kształcenie na poziomie wyższym</p>
---	--	---	--

		<p><b>Program Rozwoju Kompetencji</b> (konkurs z 2015 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 6 (łącznie w konkursie 69)</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 10,6 mln zł (łącznie w konkursie 101,6 mln zł)</li> <li>• Liczba podpisanych aneksów - 6</li> </ul> <p><b>Studiujesz? Praktykuj!</b> (konkurs z 2015 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie (procedura odwoławcza):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 17 (łącznie w konkursie 109)</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 20,5 mln zł (łącznie w konkursie 148,3 mln zł)</li> <li>• Liczba podpisanych aneksów - 13</li> </ul> <p><b>Akademickie biura karier</b> (konkurs z 2015 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie (procedura odwoławcza):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 9 (łącznie w konkursie 37)</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 6,1 mln zł (łącznie w konkursie 25,2 mln zł).</li> </ul> <p>W 2017 r. ogłoszono 6 konkursów:</p> <p><b>Studiujesz? Praktykuj! (II konkurs)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 31.01.2017</li> <li>• Termin naboru - 06.03.2017 – 21.04.2017</li> <li>• Alokacja – 150 mln zł (zwiększona w dniu rozstrzygnięcia konkursu do 268 mln zł)</li> <li>• Liczba złożonych wniosków - 219</li> <li>• Wartość złożonych wniosków – 295,5 mln zł</li> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania - 196</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 268 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie– 194 (1 wnioskodawca zrezygnował z podpisania umowy)</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 266,5 mln zł</li> </ul> <p>Zgodnie z Planem Działalności rozpoczęcie naboru wniosków planowane było na luty 2017 r. W związku z wprowadzeniem w kryteriach konkursowych zmian mających na celu ułatwienia aplikowania w konkursie, które zostały zaakceptowane w trybie obiegowym przez Komitet Monitorujący PO WER uchwałą nr 113 z dnia 27 stycznia 2017 r., ogłoszenie konkursu nastąpiło w terminie uniemożliwiającym rozpoczęcie naboru jeszcze w lutym (należy bowiem uwzględnić wymagany 30 dniowy okres pomiędzy ogłoszeniem konkursu a rozpoczęciem naboru)).</p> <p><b>Akademickie Biura Karier (II konkurs)</b></p>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 24.03.2017</li> <li>• Termin naboru - 24.04.2017 – 24.05.2017</li> <li>• Alokacja – 43 mln zł</li> <li>• Liczba złożonych wniosków - 59</li> <li>• Wartość złożonych wniosków – 32,4 zł</li> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania - 33</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 15,8 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 31</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 14,6 mln zł</li> </ul> <p><b>Wsparcie dla sektora usług dla biznesu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 05.04.2017</li> <li>• Termin naboru - 08.05.2017-28.07.2017</li> <li>• Alokacja – 100 mln zł</li> <li>• Liczba złożonych wniosków - 22</li> <li>• Wartość złożonych wniosków – 37,5 mln zł</li> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania - 15</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 18,2 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 13</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 16,5 mln zł</li> </ul> <p>W Planie działalności nabór zaplanowany został na kwiecień - maj 2017. Jednakże 7 marca 2017 r. Komitet Monitorujący rozpoczął procedurę akceptacji w trybie obiegowym zmian w Rocznym Planie Działania w zakresie tego konkursu, które to zmiany roboczo zostały wypracowane na posiedzeniu KM 28.02-01.03. Zmiany zatwierdzono uchwałą z dnia 29 marca 2017 r.. Dlatego też okres naboru został odpowiednio przesunięty.</p> <p><b>Rozwój kadr dla sektora motoryzacyjnego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 05.04.2017</li> <li>• Termin naboru - 08.05.2017-28.07.2017</li> <li>• Alokacja – 100 mln zł</li> <li>• Liczba złożonych wniosków - 10</li> <li>• Wartość złożonych wniosków – 12,5 mln zł</li> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania - 9</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 11,1 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 9</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 11,1 mln zł</li> </ul> <p>Konkurs nie został ujęty w Planie działalności, albowiem prace nad jego założeniami rozpoczęto w lutym 2017 r. 28 lutego Komitet Monitorujący zaakceptował konkurs wprowadzając zmiany niektórych kryteriów. Ogłoszenie konkursu i okres naboru zostały ustalone tak, aby nastąpiły razem z konkursem dot. rozwoju kadr dla sektora usług dla biznesu (oba konkursy planowane były do równoczesnego ogłoszenia).</p> <p><b>Uniwersytet Młodego Odkrywcy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 13.11.2017</li> <li>• Termin naboru – 18.12.2017-31.01.2018</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alokacja – 20 mln zł</li> </ul> <p>Konkurs nie ujęty w Planie działalności NCBR. Prace nad jego założeniami rozpoczęto w III kw. 2017 r. Zmiana Roczego Planu Działania została zaakceptowana przez Dyrektora Centrum w dniu 5 października 2017 r. w związku z uchwałą nr 164 Komitetu Monitorującego PO WER z dnia 27 września 2017 r.</p> <p><b>Studia dualne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 18.12.2017</li> <li>• Termin naboru – 18.01.2018-02.03.2018</li> <li>• Alokacja – 100 mln zł</li> </ul> <p>Konkurs nie ujęty w Planie działalności. Prace nad jego założeniami rozpoczęto w III kw. 2017 r. Zmiana Roczego Planu Działania została zaakceptowana przez Dyrektora Centrum w dniu 5 października 2017 r. w związku z uchwałą nr 164 Komitetu Monitorującego PO WER z dnia 27.09.2017 r.</p> <p><u>Projekty pozakonkursowe</u></p> <p>W 2017 r. zawarto porozumienie na realizację przez MNiSW projektu pozakonkursowego pt. „Opracowanie modelowych programów kształcenia nauczycieli” (wartość pierwotna 2 499 999,95 zł, wartość po aneksowaniu 1 037 500 zł).</p> <p>W okresie sprawozdawczym w ramach Działania 3.1 monitorowano realizację 527 projektów wyłonionych do dofinansowania w zakresie wszystkich dotychczas ogłoszonych konkursów oraz 2 projektów pozakonkursowych.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu w 2017 r.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 068 osób objęto wsparciem EFS w ramach programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim lub praktycznym, dostosowanych do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa</li> <li>• 899 studentów rozpoczęło udział w stażach wspieranych ze środków EFS</li> <li>• 12 534 osoby objęto wsparciem z EFS w celu podniesienia kompetencji w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju</li> <li>• 4 568 osób korzystało z usług instytucji wspomagających studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy</li> <li>• 2 599 osób rozpoczęło udział w kursach edukacyjnych w ramach realizacji trzeciej misji uczelni</li> <li>• 12 694 osoby podniosły kompetencje w ramach działań uczelni wspartych z EFS</li> </ul>	
2	<p>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.2 Studia doktoranckie</p>	<p>Celem działania jest zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich. Typy projektów - tworzenie i realizacja wysokiej jakości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interdyscyplinarnych programów doktoranckich o zasięgu krajowym lub międzynarodowym,</li> <li>• międzynarodowych programów studiów doktoranckich, przez podstawowe jednostki organizacyjne uczelni wspólnie z innymi jednostkami naukowymi,</li> <li>• programów studiów doktoranckich, kluczowych dla gospodarki i społeczeństwa, wspierających innowacyjność kraju i zapewniających możliwość transferu/komercjalizacji rezultatów</li> </ul>	<p>Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty realizujące kształcenie na poziomie wyższym</p>

		<p>studiów doktoranckich.</p> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <p><b>Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich</b> (konkurs z 2016 r.) – rozstrzygnięcie konkursu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania – 47 (1 wnioskodawca zrezygnował z podpisania umowy)</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 119,1 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 45</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 116,3 mln zł</li> <li>• Liczba monitorowanych projektów - 20</li> </ul> <p>W 2017 r. ogłoszono 1 konkurs:</p> <p><b>Interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich (II konkurs) -</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 16.08.2017</li> <li>• Termin naboru – 18.09.2017-10.11.2017</li> <li>• Alokacja – 155 mln zł</li> <li>• Liczba złożonych wniosków – 30</li> <li>• Wartość złożonych wniosków – 70,6 mln zł</li> <li>• Planowany termin rozstrzygnięcia – I kw. 2018 r.</li> </ul> <p>Termin zakończenia naboru przedłużony z pierwotnie planowanego października na listopad z powodu nałożenia się terminów tego konkursu i konkursu na Zintegrowane Programy Uczelni – sygnalizowane były problemy czasowe wnioskodawców z opracowaniem wniosków aplikacyjnych do obu konkursów jednocześnie.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu w 2017 r.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 osoby zostały objęte wsparciem EFS w ramach programów studiów doktoranckich.</li> </ul> <p><u>Projekty pozakonkursowe:</u></p> <p>Zakończony został projekt pozakonkursowy realizowany przez MNiSW pt. „Kształcenie na studiach doktoranckich: Opracowanie programów studiów doktoranckich o zróżnicowanych profilach”. <b>Efektom projektu</b> są wypracowane przez MNiSW, we współpracy z przedstawicielami środowiska akademickiego, naukowego oraz przy aktywnym udziale przedstawicieli pracodawców/organizacji pracodawców, programy studiów doktoranckich. Wypracowane programy kształcenia dot. interdyscyplinarnych programów doktoranckich międzynarodowych programów studiów doktoranckich, jak również programów studiów doktoranckich, kluczowych dla gospodarki i społeczeństwa, wspierających innowacyjność kraju i zapewniających możliwość transferu/komercjalizacji rezultatów studiów doktoranckich zostały wdrożone w formie konkursowej w ramach konkursów na interdyscyplinarne programy studiów doktoranckich.</p>	
3	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.3	<p>Celem działania jest poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym z Polski oraz dla cudzoziemców. Typy projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizacja programów kształcenia w językach obcych, skierowanych zarówno do studentów z Polski, jak i do</li> </ul>	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty

	<p>Umiejscowienie polskiego szkolnictwa wyższego</p>	<p>cudzoziemców</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizacja międzynarodowych programów studiów oraz międzynarodowych szkół letnich umożliwiających studiowanie w Polsce cudzoziemcom oraz studiowanie w międzynarodowym środowisku przez osoby z Polski, uczestniczące w edukacji na poziomie wyższym</li> <li>Włączenie wykładowców z zagranicy posiadających osiągnięcia w pracy naukowej, zawodowej lub artystycznej, w prowadzenie programów kształcenia w polskich uczelniach.</li> </ul> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <p><b>Międzynarodowe programy kształcenia</b> (konkurs z 2016 r.) – podpisywano umowy o dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 65</li> <li>Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 94,2 mln zł (3 wnioskodawców odstąpiło od podpisania umowy, 1 umowa została rozwiązana)</li> <li>Liczba podpisanych aneksów – 3</li> <li>Liczba monitorowanych projektów - 61</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu w 2017 r.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>24 międzynarodowe programy kształcenia zostały uruchomione przez uczelnie dzięki wsparciu z EFS</li> <li>3 wykładowców z zagranicy prowadziło moduły kształcenia w ramach projektów.</li> </ul> <p><u>Projekty pozakonkursowe</u></p> <p>Zakończył się i został rozliczony projekt realizowany przez MNiSW: „Najlepsi z najlepszych!” (wartość 8,5 mln zł). Celem projektu było wsparcie wybitnie uzdolnionych studentów w rozwoju ich aktywności naukowej, innowacyjności, kreatywności, poprzez umożliwienie im uczestnictwa w międzynarodowych konkursach lub zawodach. <b>Efekty projektu:</b> Spośród 449 osób objętych wsparciem w trakcie całego projektu, łącznie 286 osób zostało nagrodzonych lub wyróżnionych w międzynarodowych konkursach lub zawodach (w 2017 r. w projekcie uczestniczyło 390 osób, 273 osoby zostały nagrodzone lub wyróżnione).</p> <p>W 2017 r. zawarto porozumienie na realizację przez MNiSW projektu pozakonkursowego pt. „Najlepsi z najlepszych! 2.0.” (pierwotna wartość projektu 10 mln zł, wartość po aneksowaniu zwiększającym dofinansowanie – 11 mln zł).</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>realizujące kształcenie na poziomie wyższym</p>
4	<p>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.4 Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego</p>	<p>Celem działania jest wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego.</p> <p>Typy projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wdrażanie na uczelniach zmian w zakresie zarządzania procesem kształcenia:             <ol style="list-style-type: none"> <li>informatycznych narzędzi zarządzania uczelniami: stworzenie centralnego systemu repozytoriów prac dyplomowych, obsługa tzw. programów antyplagiatowych, tworzenie otwartych zasobów edukacyjnych,</li> <li>narzędzi udostępniania informacji i danych o szkolnictwie wyższym tj. wsparcie rozszerzania zakresu informacji</li> </ol> </li> </ul>	<p>Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy oraz uczelnie i inne podmioty</p>

		<p>przekazywanych przez uczelnie do systemu informacji o szkolnictwie wyższym, wdrażanie systemów wspierania zarządzania finansami oraz informatyczne wspieranie innowacyjnego procesu dydaktycznego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wspieranie procesów konsolidacji uczelni,</li> <li>• działania podnoszące 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 j. obcym, zarządzania informacją,</li> <li>• działania podnoszące kompetencje zarządcze kadr kierowniczych i administracyjnych w uczelniach, takie jak zarządzanie zespołem, zarządzanie finansami, wsparcie uczelnianych struktur związanych z absorpcją środków finansowych np. z Horyzontu 2020.</li> </ul> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <p><b>Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej (konkurs z 2016 r.) – rozstrzygnięcie konkursu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania – 51 (w tym 3 projekty w ramach procedury odwoławczej)</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 25 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 49</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 24,3 mln zł</li> <li>• Liczba monitorowanych projektów - 48</li> </ul> <p>W 2017 ogłoszono 1 konkurs:</p> <p><b>Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej (II konkurs)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data ogłoszenia konkursu – 27.04.2017</li> <li>• Termin naboru - 29.05.2017-28.07.2017</li> <li>• Alokacja – 50 mln zł</li> <li>• Liczba złożonych wniosków - 26</li> <li>• Wartość złożonych wniosków – 8,3 mln zł</li> <li>• Liczba projektów wyłonionych do dofinansowania - 17</li> <li>• Wartość projektów wyłonionych do dofinansowania – 4,5 mln zł</li> <li>• Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 15</li> <li>• Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 4,2 mln zł</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu w 2017 r.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 626 pracowników kadry dydaktycznej objęto wsparciem EFS w zakresie procesu kształcenia</li> </ul> <p><u>Projekty pozakonkursowe:</u></p> <p>W 2017 r. podpisano umowę o dofinansowanie oraz porozumienie w sprawie realizacji 2 projektów pozakonkursowych oraz je monitorowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizowany przez OPI PIB pt. „Przygotowanie Jednolitego Systemu Antyplagiatowego i jego wdrożenie oraz obsługa”. Wartość projektu – 11 mln zł,</li> <li>• realizowany przez MNiSW pt. „Liderzy w zarządzaniu uczelniami”. Wartość projektu – 31,4 mln zł.</li> </ul> <p>Efekty projektu pozakonkursowego w 2017 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 102 pracowników kadry kierowniczej i administracyjnej uczelni uczestniczyło w szkoleniach/wizytach krajowych w zakresie zarządzania uczelniami</li> </ul>	<p>realizujące kształcenie na poziomie wyższym</p>
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>40 pracowników uczelni podniosło swoje kompetencje zarządcze w ramach szkoleń/wizyt krajowych dzięki wsparciu z EFS.</li> </ul> <p>Ponadto przekazano do MNiSW ponowne wezwanie do złożenia wniosku w ramach projektu pt. „Wspieranie procesów konsolidacji uczelni” (zmniejszona wartość projektu – 130 mln zł).</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	
5		<p>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych</p>	<p>Celem działania jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa.</li> <li>Zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich.</li> <li>Poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym z Polski oraz dla cudzoziemców.</li> <li>Wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego.</li> </ul> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <p>W 2017 r. ogłoszono 3 konkursy:</p> <p><b>Zintegrowane programy wsparcia uczelni I ścieżka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data ogłoszenia konkursu – 25.05.2017</li> <li>Termin naboru – 26.06.2017-09.10.2017</li> <li>Alokacja – 500 mln zł</li> <li>Liczba złożonych wniosków - 117</li> <li>Wartość złożonych wniosków – 811,6 mln zł</li> <li>Planowany termin rozstrzygnięcia – I kw. 2018 r.</li> </ul> <p><b>Zintegrowane programy wsparcia uczelni II ścieżka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data ogłoszenia konkursu – 25.05.2017</li> <li>Termin naboru – 26.06.2017-09.10.2017</li> <li>Alokacja – 250 mln zł</li> <li>Liczba złożonych wniosków - 35</li> <li>Wartość złożonych wniosków – 313,7 mln zł</li> <li>Planowany termin rozstrzygnięcia – I kw. 2018 r.</li> </ul> <p><b>Zintegrowane programy wsparcia uczelni III ścieżka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data ogłoszenia konkursu – 25.05.2017</li> <li>Termin naboru – 26.06.2017-09.10.2017</li> <li>Alokacja – 250 mln zł</li> <li>Liczba złożonych wniosków - 10</li> <li>Wartość złożonych wniosków – 370,8 mln zł</li> <li>Liczba zawartych umów o dofinansowanie – 10</li> <li>Wartość zawartych umów o dofinansowanie – 368,7 mln zł (zwiększenie alokacji).</li> </ul> <p>Konkursy nie były ujęte w Planie działalności na 2017 r. W celu ułatwienia konstruowania przez uczelnie kompleksowych projektów, a tym samym zwiększenia wykorzystania dostępnej alokacji, podjęto działania zmierzające do uruchomienia w ramach Działania 3.5 konkursów na zintegrowane programy uczelni. Konkursy odznaczają się szerokim zakresem oferowanego wsparcia. Procedura akceptacji konkursów przez Komitet Monitorujący PO WER rozpoczęła się 24 kwietnia. Konkursy</p>	



		zostały ogłoszone bezzwłocznie po jej zakończeniu, tj. 25 maja 2017 r.	
--	--	--	--

**Informacje o przyczynach opóźnień w realizacji**

**Konkurs „Kurs na MOOC” (Działanie 3.1 PO WER)** – w Planie działalności NCBR na 2017 r. nabór wniosków w konkursie przewidziany w terminie październik-listopad 2017 r. Ogłoszenie konkursu było uzależnione od terminu uruchomienia przez MNiSW specjalnej platformy. Ze względu na brak platformy do końca 2017 r., termin ogłoszenia konkursu uległ przesunięciu na 2018 r. do czasu jej uruchomienia.

**Konkurs „Programy kształcenia nauczycieli” (Działanie 3.1 PO WER)** – w Planie działalności NCBR na 2017 r. rozpoczęcie naboru wniosków w konkursie przewidziane zostało na grudzień 2017 r. Ogłoszenie konkursu uzależnione było od zakończenia przez MNiSW projektu pozakonkursowego, w którym opracowane zostaną modelowe programy kształcenia nauczycieli. 14 czerwca 2017 r. NCBR otrzymał wniosek MNiSW o przedłużenie realizacji tego projektu do końca marca 2018 r. Tym samym przesunięciu na rok 2018 uległ termin ogłoszenia konkursu.

Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Tablica 9. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko stan na 31.12.2017

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko, Działanie 13.1 Infrastruktura szkolnictwa wyższego	<p>Celem głównym XIII osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko był rozwój nowoczesnych ośrodków akademickich kształcących specjalistów w zakresie nowoczesnych technologii oraz podniesienie jakości kształcenia poprzez wykorzystywanie najnowszych technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT). Celami szczegółowymi priorytetu były:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unowocześnienie infrastruktury szkolnictwa wyższego oraz zwiększenie udziału liczby studentów na priorytetowych kierunkach,</li> <li>• podniesienie jakości kształcenia poprzez wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych.</li> </ul> <p>Wsparcie w ramach priorytetu adresowane było do wiodących ośrodków akademickich w kraju, dysponujących odpowiednim potencjałem dydaktycznym pozwalającym na prowadzenie studiów II i III stopnia (studia magisterskie i doktoranckie). Wspierane uczelnie musiały spełniać uznane międzynarodowe standardy kształcenia, a realizowane projekty dotyczyć w szczególności: budowy, przebudowy lub rozbudowy istniejących obiektów infrastruktury (budowa nowoczesnych sal wykładowych i laboratoriów wraz z wyposażeniem w aparaturę wykorzystywaną w procesie dydaktycznym) oraz dostosowania stanu technicznego infrastruktury do wymogów nowego wyposażenia.</p> <p>O dofinansowanie w ramach XIII Priorytetu PO IiŚ mogły ubiegać się wyłącznie uczelnie wyższe.</p> <p>Okres kwalifikowania wydatków w projektach Działania 13.1 PO IiŚ zakończył się w grudniu 2015 r. W 2016 r. zakończono ostateczne rozliczanie projektów i złożono sprawozdanie końcowe wraz z poświadczeniem końcowym do Instytucji Zarządzającej. Do końca marca 2017 r. zostaną przekazane dokumenty zamknięcia programu do Komisji Europejskiej.</p> <p>Instytucją wdrażającą Działanie 13.1 PO IiŚ był Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy.</p>	uczelnie

## Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Tablica 10. Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5

1	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.1 <i>Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy</i></p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 1.1 było wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy oraz ukierunkowanie badań naukowych na dziedziny i dyscypliny naukowe, które mogą mieć duży wpływ na szybki rozwój cywilizacyjno-gospodarczy kraju i budowę gospodarki opartej na wiedzy. Beneficjentami działania mogły być jednostki naukowe, w tym wchodzące w skład konsorcjów naukowych i konsorcjów naukowo-przemysłowych (z wyłączeniem centrów badawczo-rozwojowych), uczelnie, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, podmioty realizujące projekty foresight (podmioty nie działające dla zysku, np. fundacje i stowarzyszenia), samorząd województwa, spółki powołane z udziałem wyżej wymienionych podmiotów nie działające dla zysku. Instytucją wdrażającą dla Poddziałania 1.1.1 jest Ośrodek Przetwarzania Informacji, a dla Poddziałania 1.1.2 jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Poddziałania 1.1.2 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.1, Poddziałanie 1.1.2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 871 wdrożeń powstałych w wyniku realizacji strategicznych projektów badawczych.</li> </ul>	<p>jednostki naukowe, uczelnie, NCBR, podmioty realizujące projekty foresight, samorząd województwa, spółki celowe</p>
2	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.2 <i>Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki</i></p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 1.2 było zachęcenie młodych ludzi do podjęcia kariery naukowej przy jednoczesnym stymulowaniu rozwoju jakościowego kadry naukowej, jak i współpracy międzynarodowej. Beneficjent projektu indywidualnego, wskazany w programie operacyjnym (nie będący jednostką naukową) – Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej. Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017. W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Działania 1.2 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4951 opracowanych publikacji (w tym lista filadelfijska, open access),</li> <li>• 459 stopni naukowych uzyskanych w efekcie realizowanych projektów.</li> </ul>	<p>Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej</p>

3		<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.3 Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe</p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 1.3 było zdobywanie oraz zwiększenie skali wykorzystywania nowych rozwiązań niezbędnych dla rozwoju gospodarki i poprawy pozycji konkurencyjnej przedsiębiorców oraz rozwoju polskiego społeczeństwa.</p> <p>Beneficjentami działania mogły być:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku konkursów ogłaszanych przed 2012 r. oraz projektów indywidualnych: jednostki naukowe, w tym wchodzące w skład konsorcjów naukowych i konsorcjów naukowo-przemysłowych (z wyłączeniem centrów badawczo-rozwojowych), uczelnie, spółki powołane z udziałem ww. podmiotów nie działające dla zysku,</li> <li>• w przypadku konkursów organizowanych w Poddziałaniu 1.3.1 przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju od 2012 r.: publiczne organizacje badawcze (tj. instytuty badawcze, uczelnie, instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk), będące liderem konsorcjów naukowo-przemysłowych.</li> </ul> <p>Instytucją wdrażającą dla Działania 1.3 jest Ośrodek Przetwarzania Informacji oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p> <p>W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Poddziałania 1.3.1 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Działania zrealizowane w ramach Poddziałania 1.3.1 w 2017 r.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpisano 1 aneks do umowy o wykonanie i finansowanie projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.3, Poddziałanie 1.3.1 (dane dotyczą całego Poddziałania 1.3.1):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1006 wdrożeń jako rezultat realizacji projektów,</li> <li>• 673 wynalazki zgłoszone do ochrony patentowej.</li> </ul>	<p>jednostki naukowe</p>
---	--	---	--	--------------------------

4		<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.4 <i>Wsparcie projektów celowych</i></p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 1.4 było podniesienie innowacyjności przedsiębiorców dzięki wykorzystywaniu rezultatów prac B+R, będących wynikiem projektu realizowanego w ramach Działania 1.4. Beneficjentami działania byli przedsiębiorcy.</p> <p>W ramach działania uruchomiono specjalny pilotażowy instrument o nazwie „Szybka ścieżka”, który stanowił nowy instrument Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w obszarze finansowania projektów obejmujących wykonywanie prac rozwojowych (faza rozwojowa A) i działań, których celem było przygotowanie wyników prac rozwojowych do zastosowania w działalności gospodarczej, tj. komercjalizacji (faza B przygotowań do wdrożenia). Przedsięwzięcie umożliwiło, w krótkim terminie, realizację finalnych stadiów projektów ukierunkowanych na wdrożenie przez aplikującego przedsiębiorcę.</p> <p>Institucją wdrażającą dla Działania 1.4 jest Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości oraz od 2012 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p> <p>W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Działania 1.4 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpisano 21 aneksów do umów o wykonanie i finansowanie projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.4 ( dane dotyczą całego Działania 1.4):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 597 wdrożeń jako efekt realizacji projektów,</li> <li>• 530 wynalazków zgłoszonych do ochrony patentowej,</li> <li>• 2 407 mln zł jako wzrost nakładów na B+R w przedsiębiorstwach w ramach działania.</li> </ul>	przedsiębiorcy
---	--	--	---	----------------

5		<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.1 <i>Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym</i></p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 2.1 był rozwój infrastruktury jednostek naukowych w ośrodkach o wysokim potencjale badawczym, umożliwiającą prowadzenie wysokiej jakości badań. Beneficjentami mogły być jednostki naukowe, w tym wchodzące w skład sieci naukowych, konsorcjów naukowych i naukowo-przemysłowych (z wyłączeniem centrów badawczo-rozwojowych), uczelnie, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, spółki powołane z udziałem tych podmiotów nie działające dla zysku. W ramach III konkursu o dofinansowanie mogły ubiegać się konsorcja naukowo-przemysłowe, których co najmniej 30% składu stanowią przedsiębiorcy działający dłużej niż 1 rok oraz spółki z udziałem jednostek naukowych lub uczelni oraz przedsiębiorców.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p> <p>W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Działania 2.1 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 607 projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu wspólnej infrastruktury B+R,</li> <li>• 1 576 przedsiębiorstw korzystających z usług badawczych wspartych laboratoriów badawczych,</li> <li>• 315 projektów badawczych w ramach współpracy międzynarodowej, realizowanych przy wykorzystaniu infrastruktury sfery B+R.</li> </ul>	<p>konsorcja naukowo-przemysłowe, NCBR, spółki z udziałem jednostek naukowych oraz przedsiębiorców</p>
6		<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.2 <i>Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych</i></p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 2.2 był rozwój obiektów infrastruktury badawczej służących budowaniu współpracy naukowej między różnymi krajowymi ośrodkami badawczymi, a także lepsze wykorzystanie środków finansowych i infrastruktury technicznej dzięki synergii działań. Beneficjentami działania mogły być jednostki naukowe, w tym wchodzące w skład sieci naukowych, konsorcjów naukowych i naukowo-przemysłowych (z wyłączeniem centrów badawczo-rozwojowych), uczelnie, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, spółki powołane z udziałem ww. podmiotów nie działające dla zysku.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2016.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p> <p>W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Działania 2.2 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 364 jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej,</li> <li>• 621 projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R w tym międzynarodowych.</li> </ul>	<p>jednostki, naukowe, NCBR, spółki celowe non-profit</p>

7		<p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3 <i>Inwestycje związane z tworzeniem infrastruktury informatycznej nauki</i></p>	<p><b>Zakres programu:</b></p> <p>Celem Działania 2.3 było zapewnienie środowisku naukowemu w Polsce stałego i bezpiecznego dostępu do zaawansowanej infrastruktury informatycznej, umożliwienie prowadzenia nowoczesnych badań z zastosowaniem technologii społeczeństwa informacyjnego oraz zapewnienie jednostkom naukowym mającym siedzibę w Polsce łączności z międzynarodowymi naukowymi sieciami teleinformatycznymi. Beneficjentami mogły być jednostki naukowe, w tym wchodzące w skład sieci naukowych, konsorcjów naukowych i naukowo-przemysłowych (z wyłączeniem centrów badawczo-rozwojowych), uczelnie, jednostki wiodące MAN (miejskie akademickie sieci naukowe), Centra Komputerów Dużej Mocy, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, spółki powołane z udziałem ww. podmiotów nie działające dla zysku.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p> <p>W związku z zakończeniem perspektywy POIG na lata 2007-2013, nastąpiło rozliczenie projektów z Działania 2.3 z okresem realizacji projektu do końca 2015 r. Obecnie trwa okres trwałości projektów.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1784 jednostek naukowych korzystających z infrastruktury informatycznej nauki dofinansowanej w ramach działania,</li> <li>• 5854 jednostek naukowych korzystających baz danych dofinansowanych w ramach działania,</li> <li>• 6732 jednostek naukowych korzystających z zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych.</li> </ul>	<p>jednostki naukowe, konsorcja naukowe i naukowo-przemysłowe, jednostki wiodące MAN, centra Komputerów Dużej Mocy, NCBR, spółki celowe non-profit</p>
---	--	---	--	--

## Zadania realizowane w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Tablica 11. Program Operacyjny Inteligentny Rozwój

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa	<p><b>Zakres Działania:</b></p> <p>Działanie ukierunkowane jest na wsparcie projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorstwa. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i prace rozwojowe albo prace rozwojowe (projekty, w których nie przewidziano prac rozwojowych nie mogą uzyskać dofinansowania). Beneficjent może powierzyć realizację części prac B+R w projekcie podwykonawcy. Wartość prac realizowanych na zasadzie podwykonawstwa nie może przekroczyć progów określonych w regulaminie konkursów. Konkurs jest przeprowadzany oddzielnie dla MŚP i oddzielnie dla dużych przedsiębiorstw.</p> <p><b>Działania zrealizowane w 2017 r.:</b></p> <p>W 2017 r. przeprowadzono 5 konkursów skierowanych do MŚP: Poszczególne nabory były podzielone na etapy. Etap konkursu obejmował nabór wniosków w danym miesiącu kalendarzowym, ich późniejszą ocenę formalną i merytoryczną oraz opublikowanie list projektów rekomendowanych i nierekomendowanych do dofinansowania. Co do zasady pełna ocena wniosków była przeprowadzana w okresie do 60 dni od dnia zamknięcia danego naboru.</p> <p><b>Konkurs 1/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka” MŚP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>konkurs ogłoszono w dniu 01.02.2017 r.,</li> <li>nabór wniosków trwał od 01.03 do 30.06.2017 r.,</li> <li>liczba złożonych wniosków: 342,</li> <li>liczba wniosków ocenionych pozytywnie formalnie: 333,</li> <li>liczba wniosków rekomendowanych do dofinansowania: 121,</li> <li>liczba podpisanych umów: 112,</li> <li>liczba podpisanych aneksów: 1.</li> </ul> <p><b>Konkurs 3/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka” MŚP małe projekty</b> przeznaczony dla przedsiębiorców zlokalizowanych w województwie innym niż mazowieckie na realizację małych projektów o krótkim okresie realizacji (do 31 października 2018 r.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>konkurs ogłoszono w dniu 28.04.2017 r.,</li> <li>nabór wniosków od 01.06 do 31.08.2017r .,</li> <li>liczba złożonych wniosków: 334,</li> </ul>	Przedsiębiorstwa/konsorcja przedsiębiorstw



Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wniosków ocenionych pozytywnie formalnie: 318,</li> <li>• liczba wniosków rekomendowanych do dofinansowania: 121 (w tym 2 po proteście),</li> <li>• liczba podpisanych umów: 94.</li> </ul> <p><b>Konkurs 4/1.1.1/2017 MSP – Seal of Excellence</b> przeznaczony wyłącznie na projekty, które zostały złożone do SME Instrument, faza II (Horyzont 2020) w ciągu ostatnich 18 miesięcy przed datą złożenia wniosku do NCBR oraz otrzymały Seal of Excellence w ramach SME Instrument, faza II (z powodu braku środków nie otrzymały dofinansowania):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konkurs ogłoszono w dniu 15.05.2017 r.,</li> <li>• nabór wniosków: od 19.06 do 29.12.2017 r.,</li> <li>• liczba złożonych wniosków: 13,</li> <li>• liczba wniosków ocenionych pozytywnie formalnie: 10,</li> <li>• liczba wniosków rekomendowanych do dofinansowania: 7,</li> <li>• liczba podpisanych umów: 4.</li> </ul> <p><b>Konkurs 5/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka” MŚP</b> uwzględniający możliwość sfinansowania w ramach projektu tzw. prac przedwdrożeniowych, które są działaniami przygotowawczymi do wdrożenia wyników badań i umożliwiają doprowadzenie rozwiązania będącego przedmiotem projektu do etapu, kiedy będzie można je skomercjalizować;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konkurs ogłoszono w dniu 01.09.2017 r.,</li> <li>• nabór wniosków: od 02.10 do 29.12.2017 r.,</li> <li>• liczba złożonych wniosków: 510,</li> <li>• liczba wniosków ocenionych pozytywnie formalnie: 156 (ocenę formalną etapu grudniowego przeprowadzono w roku 2018),</li> <li>• liczba wniosków rekomendowanych do dofinansowania: 33 (wyniki listopadowego i grudniowego etapu naboru będą znane pod koniec I kwartału 2018 r.),</li> <li>• liczba podpisanych umów: 1.</li> </ul> <p><b>W 2017 r. kontynuowano zadania związane z naborami wniosków, które zostały przeprowadzono w roku 2016 oraz w roku 2015.</b></p> <p><b>Konkurs 1/1.1.1/2016</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadzono procedurę odwoławczą w wyniku której do dofinansowania rekomendowane zostały 2 projekty,</li> <li>• podpisano 57 umów,</li> <li>• podpisano 40 aneksów do umów,</li> <li>• monitorowano realizację 84 projektów,</li> <li>• oceniono 31 raportów okresowych.</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p><b>Konkurs 3/1.1.1/2016</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadzono ocenę formalną, liczba wniosków ocenionych pozytywnie: 214,</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 214 wniosków,</li> <li>• liczba wniosków rekomendowanych do dofinansowania: 59 (w tym 2 po protestach),</li> <li>• podpisano 67 umów,</li> <li>• podpisano 12 aneksów do umów,</li> <li>• monitorowano realizację 67 projektów,</li> <li>• oceniono 3 raporty okresowe.</li> </ul> <p><b>Konkurs 1/1.1.1/2015</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpisano 2 umowy,</li> <li>• podpisano 99 aneksów do umów,</li> <li>• monitorowano realizację 217 projektów,</li> <li>• oceniono 129 raportów okresowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Przedsięwzięcia/Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1., Poddziałanie 1.1.1 dla MŚP:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w roku 2017 zostało złożonych 7 raportów końcowych z realizacji projektu. Z przedstawionych raportów wynika, że zostały osiągnięte oczekiwane wyniki prac B+R, zasadne jest realizowanie części wdrożeniowej. Jednocześnie 3 raporty zostały złożone w wyniku stwierdzenia braku opłacalności wdrożenia.</li> <li>• opracowano innowacyjny produkt przewodów karbowanych o nowatorskich cechach konstrukcyjnych,</li> <li>• opracowano projekt instalacji demonstracyjnej U-FAST,</li> <li>• opracowano technologię przeznaczoną na tablety i komputery wspierająca terapię dzieci w wieku wczesnoszkolnym.</li> </ul> <p><b><u>W 2017 r. przeprowadzono 2 konkursy skierowane do przedsiębiorstw innych niż MŚP:</u></b></p> <p><b>Konkurs 2/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka”:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konkurs ogłoszono w dniu 01.02.2017 r.,</li> <li>• nabór wniosków: od 01.03 do 30.06.2017 r.,</li> <li>• liczba złożonych wniosków: 65,</li> <li>• liczba wniosków ocenionych pozytywnie formalnie: 64,</li> <li>• liczba wniosków rekomendowanych do dofinansowania: 38 (w tym 1 po proteście),</li> <li>• liczba podpisanych umów: 37.</li> </ul> <p><b>Konkurs 6/1.1.1/2017 „Szybka ścieżka” dla dużych przedsiębiorstw i konsorcjów z możliwością sfinansowania w ramach projektu tzw. prac</b></p>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>przedwdrożeniowe, które są działaniami przygotowawczymi do wdrożenia wyników badań i umożliwiają doprowadzenie rozwiązania będącego przedmiotem projektu do etapu, kiedy będzie można je skomercjalizować. Beneficjenci mają również możliwość realizowania projektów w konsorcjach, których liderami mogą być tylko duże przedsiębiorstwa. Konsorcja mogą być budowane zarówno z innymi dużymi przedsiębiorstwami, jak i z MŚP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konkurs ogłoszono w dniu 01.09.2017 r.,</li> <li>• nabór wniosków: od 02.10 do 29.12.2017 r.,</li> <li>• liczba złożonych wniosków: 92,</li> <li>• liczba wniosków ocenionych pozytywnie formalnie: 33 (ocena grudniowego etapu została przeprowadzona w 2018r.).</li> </ul> <p><b>W roku 2017 kontynuowane były prace związane z konkursami ogłoszonymi w roku 2016 i 2015:</b></p> <p><b>Konkurs 2/1.1.1/2016 „Szybka ścieżka” dla dużych przedsiębiorstw</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pozytywnie oceniono formalnie 37 wniosków z etapu grudniowego konkursu,</li> <li>• oceniono merytorycznie wnioski z etapów listopadowego i grudniowego - 16 projektów rekomendowanych do dofinansowania (w tym 1 po proteście),</li> <li>• liczba podpisanych umów: 23,</li> <li>• liczba aneksów: 5,</li> <li>• liczba monitorowanych projektów: 26,</li> <li>• liczba ocenionych raportów okresowych: 1.</li> </ul> <p><b>Konkurs 2/1.1.1/2015 „Szybka ścieżka” dla dużych przedsiębiorstw</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba podpisanych umów: 1,</li> <li>• liczba monitorowanych projektów: 16,</li> <li>• liczba ocenionych raportów okresowych: 7.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Przedsięwzięcia/Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1., Poddziałanie 1.1.1:</b></p> <p>W roku 2017 nie został złożony żaden raport końcowy z realizacji projektu, pierwsze raporty końcowe planowane są do złożenia w 2018 roku. Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	
2		<p>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, poddziałanie 1.1.2 Prace B+R związane z wytworzeniem instalacji pilotażowej/</p>	<p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Działanie ukierunkowane jest na wsparcie projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorstwa. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują prace rozwojowe. Beneficjent może powierzyć realizację części prac B+R w projekcie podwykonawcy. Wartość prac realizowanych na zasadzie podwykonawstwa nie może</p>	<p>przedsiębiorstwa</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
		<i>demonstracyjnej</i>	<p>przekroczyć progów określonych w regulaminie konkursów. Wsparcie w ramach Poddziałania 1.1.2 PO IR udzielane było na realizację projektów, które obejmują wyłącznie prace rozwojowe z uwzględnieniem wytworzenia instalacji demonstracyjnej. Wsparcie kierowane jest do przedsiębiorstw spełniających kryteria MŚP oraz przedsiębiorstw dużych (podmioty niespełniające kryteriów MŚP). W poddziałaniu przeprowadzono 3 konkursy:</p> <p><b>Konkurs 1/1.1.2/2015</b> - ogłoszony 07.04.2015, nabór w trybie ciągłym od 07.05.2015 r. do 22.06.2016 r., do dofinansowania rekomendowane 23 projekty;</p> <p><b>Konkurs 2/1.1.2/2015</b> - ogłoszony 07.12.2015 r., nabór w trybie ciągłym od 07.01.2016 r. do 29.02.2016 r., do dofinansowania rekomendowane 34 projekty;</p> <p><b>Konkurs 1/1.1.2/2016</b> - ogłoszony 06.06.2016 r., nabór w trybie ciągłym od 06.07.2016 r. do 31.10.2016 r., do dofinansowania zostało rekomendowanych 8 projektów;</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpisano 7 umów o wykonanie i finansowanie projektów,</li> <li>• podpisano 24 aneksy do umów,</li> <li>• monitorowano realizację 53 projektów,</li> <li>• oceniono 19 raportów okresowych.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadzono serię produkcyjną dla bioreaktora o objętości 250 L,</li> <li>• przeanalizowano i przetestowano architekturę oraz moduł prototypu systemu System Bezpiecznej Długoterminowej Archiwizacji i Inteligentnego Dostępu do treści (BDAID), zweryfikowano komponenty modelu procesu wytwarzania filmu, uruchomiono moduł centrum certyfikacji i w warunkach operacyjnych przetestowano ich właściwości/parametry funkcjonalno – użytkowe.</li> </ul> <p>W roku 2017 nie został złożony żaden raport końcowy z realizacji projektu, pierwsze raporty końcowe planowane są do złożenia w 2018 roku.</p>	
3		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, działanie 1.2 <i>Sektorowe programy B+R</i>	<p>Programy sektorowe służą realizacji dużych przedsięwzięć B+R, istotnych dla rozwoju poszczególnych branż/sektorów gospodarki. W programach sektorowych inicjatorem 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 eksperymentalne prace rozwojowe lub eksperymentalne prace rozwojowe. Projekty mogą być realizowane przez przedsiębiorców i konsorcja przedsiębiorstw. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową</p>	przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania.</p> <p>W 2017 wdrażano następujące programy sektorowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INNOSBZ – program sektorowy dla systemów bezzałogowych,</li> <li>• INNOCHEM – program sektorowy dla przemysłu chemicznego,</li> <li>• INNOTEXTILE – program sektorowy dla przemysłu włókienniczego,</li> <li>• INNOTABOR – program sektorowy dla taboru szynowego do przewozów pasażerskich, towarowych i specjalizowanych,</li> <li>• GameINN – program sektorowy dla produkcji gier wideo,</li> <li>• INNOSTAL – program sektorowy dla przemysłu stalowego,</li> <li>• PBSE – program sektorowy dla przemysłu elektroenergetycznego,</li> <li>• INNOMOTO – program sektorowy dla przemysłu motoryzacyjnego,</li> <li>• IUSER – program sektorowy dla przemysłu ICT,</li> <li>• INNOWACYJNY RECYKLING – program sektorowy dla sektora recyklingu surowców mineralnych i drewna,</li> <li>• WoodINN – program sektorowy dla sektora Leśno-Drzewnego i Meblarskiego oraz przemysłów współpracujących,</li> <li>• InnoNeuroPharm – program sektorowy dla sektora Farmaceutycznego.</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNOSBZ:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Polską Platformę Technologiczną Systemów Bezzałogowych. Program sektorowy INNOSBZ ma na celu zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora produkcji systemów bezzałogowych na rynku globalnym w perspektywie roku 2023/2026.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs - rozstrzygnięty 07.10.2016, alokacja 50 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach i po podpisaniu umów) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania oraz kwot dofinansowania – 24.05.2017,</li> <li>• podpisano 11 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 44 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p>II konkurs - ogłoszony 16.08.2017, alokacja: 50 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (16.10.2017-18.12.2017),</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców - 27.10.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 12 wniosków złożonych w II konkursie (na kwotę dofinansowania ok. 50 mln zł),</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozstrzygnięcie II konkursu planowane jest na I kw. 2018.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOSBZ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 88% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (44 mln zł tj. 30% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu INNOSBZ wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 71% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu PBSE:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Polski Komitet Energii Elektrycznej. Program sektorowy PBSE ma na celu wzrost innowacyjności krajowego sektora elektroenergetycznego w perspektywie roku 2023.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – rozstrzygnięty 20.04.2017, alokacja 150 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontynuowano i zakończono nabór wniosków (02.11.2016-20.01.2017),</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 51 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 190 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 49 wniosków i rozstrzygnięto konkurs – 26 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 100 mln zł (publikacja list rankingowych 20.04.2017),</li> <li>• podpisano 23 umowy o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania ok. 88 mln zł i monitorowano realizację projektów,</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania – 04.07.2017.</li> </ul> <p>II konkurs – ogłoszony 01.08.2017, alokacja 120 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (02.10.2017-15.01.2018),</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców II konkursu – 27.10.2017,</li> <li>• rozstrzygnięcie II konkursu planowane jest na II kw. 2018.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu PBSE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 59% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (88 mln zł tj. 18% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu PBSE wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 51% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>złożonych).</p> <p><b>Zakres programu IUSER:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Krajową Izbę Gospodarczą Elektroniki i Telekomunikacji. Program sektorowy IUSER ma na celu zwiększenie konkurencyjności międzynarodowej sektora producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami i elementami energetyki rozproszonej (IUSER) w perspektywie roku 2023.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – rozstrzygnięty 29.05.2017, alokacja 125 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (21.11.2016-28.02.2017),</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 29 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 186 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 27 wniosków i rozstrzygnięto konkurs – 11 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 55 mln zł (publikacja list rankingowych 29.05.2017),</li> <li>• podpisano 10 umów o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania ok. 42 mln zł i monitorowano realizację projektów,</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania – 16.10.2017.</li> </ul> <p>II konkurs – ogłoszony 28.12.2017, alokacja 150 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano oraz ogłoszono II konkurs (termin naboru: 19.03.2018-21.05.2018),</li> <li>• rozstrzygnięcie konkursu planowane jest na III kw. 2018 .</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu IUSER:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 34% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 42 mln zł, tj. 4% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu IUSER wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 45% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNOSTAL:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Hutniczą Izbę Przemysłowo-Handlową (HIPH). Celem głównym Programu INNOSTAL jest wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego przemysłu stalowego w perspektywie do 2026 r.</p>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – rozstrzygnięty 14.12.2016, alokacja 120 mln zł - po zwiększeniu 134 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach i po podpisaniu umów) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania oraz kwot dofinansowania – 10.04.2017,</li> <li>• podpisano 20 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 134 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p>II konkurs – ogłoszony 07.08.2017, alokacja 95 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (09.10.2017-08.12.2017,</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców – 27.10.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 26 wniosków złożonych w II konkursie (na kwotę dofinansowania ok. 160 mln zł),</li> <li>• rozstrzygnięcie II konkursu planowane jest na I kw. 2018.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOSTAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 100% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 134 mln zł tj. 34% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu INNOSTAL wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 95% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNOTEXTILE:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego „PIOT”. Celem głównym Programu INNOTEXTILE jest zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora włókienniczego w perspektywie roku 2023.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – rozstrzygnięty 09.09.2016, alokacja 60 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach i po podpisaniu umów) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania oraz kwot dofinansowania - 23.06.2017,</li> <li>• podpisano 10 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 22 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOTEXTILE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 36% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 22 mln zł tj. 11% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu INNOTEXTILE wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 65% (stosunek liczby</li> </ul>	



Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</p> <p><b>Zakres programu GAMEINN:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Porozumienie Polskie Gry. Program sektorowy GameINN ma na celu zwiększenie konkurencyjności krajowego sektora producentów gier wideo na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – rozstrzygnięty 14.12.2016, alokacja 100 mln zł, po zwiększeniu 117 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania – 18.05.2017,</li> <li>• podpisano 38 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 114 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p>II konkurs – ogłoszony 03.04.2017, alokacja 100 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (05.05.2017-06.07.2017),</li> <li>• zorganizowano spotkania informacyjne dla Wnioskodawców w dniach 25.05.2017 oraz 29.05.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 90 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 233 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 88 wniosków i rozstrzygnięto konkurs – 38 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 93 mln zł (publikacja list rankingowych 04.10.2017),</li> <li>• przeprowadzono procedurę odwoławczą (finalnie rekomendowanych do dofinansowania zostało 40 wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 100 mln zł),</li> <li>• podpisano 35 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 85 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu GAMEINN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 97% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie i 85% w II konkursie (łącznie ok. 200 mln zł tj. 81% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu GameINN wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 55% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w II konkursie wyniósł 44% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>złożonych).</p> <p><b>Zakres programu INNOTABOR:</b>                      Program został ustanowiony na wniosek Grupy Inicjatywnej, w skład której wchodzi: Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz S.A.; NEWAG S.A.; Wagony Świdnica S.A.; Europejskie Konsorcjum Kolejowe Wagon Sp. z o.o.; H. Cegielski Fabryka Pojazdów Szynowych Sp. z o.o. oraz Solaris Bus &amp; Coach S.A. Cel główny Programu Sektorowego INNOTABOR to zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora przemysłu taboru szynowego w perspektywie roku 2023.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b>                      I konkurs – rozstrzygnięty 11.01.2017, alokacja 196 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rekomendowano do dofinansowania 13 wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 156 mln zł (publikacja list rankingowych 11.01.2017),</li> <li>• podpisano 11 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 130 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOTABOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 80% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 130 mln zł tj. 22% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu INNOTABOR wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 93% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNOCHEM:</b>                      Program sektorowy INNOCHEM ma na celu poprawę pozycji konkurencyjnej na rynkach światowych polskiego sektora chemicznego poprzez wzmocnienie zdolności do generowania innowacyjnych rozwiązań we współpracy z sektorem nauki w perspektywie roku 2023. Program został zainicjowany przez Polską Izbę Przemysłu Chemicznego (PIPC).</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b>                      I konkurs – rozstrzygnięty 30.05.2016, alokacja 120 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpisano 4 umowy o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania ok. 10 mln zł i monitorowano realizację projektów,</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (podpisaniu umów) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania – 23.06.2017.</li> </ul> <p>II konkurs – ogłoszony 10.01.2017, alokacja 180 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (01.03.2017-</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>28.04.2017),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców II konkursu - 16.03.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 40 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 188 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 40 wniosków i rozstrzygnięto konkurs – 20 wniosków rekomendowanych do dofinansowania na łączną kwotę dofinansowania ok. 83 mln zł (publikacja list rankingowych 27.07.2017),</li> <li>• podpisano 19 umów o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania ok. 80 mln zł i monitorowano realizację projektów,</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe po protestach – 13.10.2017, w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOCHEM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 87% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie i 46% w II konkursie (łącznie ok. 195 mln zł tj. 35% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu INNOCHEM wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 63% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w II konkursie wyniósł 50% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNOMOTO:</b></p> <p>Program został zainicjowany przez Polską Izbę Motoryzacji, która reprezentuje Porozumienie na rzecz sektorowego programu badań naukowych i prac rozwojowych „INNOMOTO”. Głównym celem Programu Sektorowego INNOMOTO jest zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora motoryzacyjnego w perspektywie roku 2026.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – rozstrzygnięty 20.04.2017, alokacja 250 mln zł, po zwiększeniu 254 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (05.10.2016 – 20.01.2017),</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców w dniu 10.10.2016,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 87 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 413 mln zł),</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 84 wniosków i rozstrzygnięto II konkurs – 47 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 238 mln zł (publikacja list rankingowych 20.04.2017),</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe po protestach w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania 05.09.2017,</li> <li>• podpisano 42 umowy na łączną kwotę dofinansowania ok. 202 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu INNOMOTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 79% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 202 mln zł tj. 21% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu INNOMOTO mln zł wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 57% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu WOODINN:</b></p> <p>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 WOODSTRATED oraz Konsorcjum przedsiębiorstw branż meblarskiej i instytutu naukowego.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – ogłoszony 10.02.2017, alokacja 120 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano i przeprowadzono nabór wniosków (14.03.2017-26.05.2017),</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców w dniu 24.03.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 18 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 72 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 18 wniosków i rozstrzygnięto konkurs - 12 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 37 mln zł (publikacja list rankingowych 24.08.2017),</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania - 29.11.2017,</li> <li>• podpisano 12 umów na łączną kwotę dofinansowania ponad 34 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p><b>Efekty realizacji Programu WoodINN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 28% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 34 mln zł tj. 8% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu WoodInn wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 68% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNONEUROPHARM:</b></p> <p>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.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – ogłoszony 20.01.2017, alokacja 190 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano oraz przeprowadzono nabór wniosków (22.02.2017-07.04.2017),</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców w dniu 14.03.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 23 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 213 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 22 wniosków i rozstrzygnięto konkurs – 16 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 170 mln zł, (publikacja list rankingowych 06.07.2017),</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe po protestach w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania – 14.11.2017,</li> <li>• podpisano 13 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 144 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu InnoNeuroPharm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 76% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie (łącznie ok. 145 mln zł tj. 23% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu Innoneuropharm wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 69% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul> <p><b>Zakres programu INNOWACYJNY RECYKLING:</b></p> <p>Celem Programu jest zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności</p>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>sektora recyklingu w perspektywie roku 2026. Program zainicjowany został przez Izbę Gospodarczą Metali Nieżelaznych i Recyklingu.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>I konkurs – ogłoszony 25.01.2017, alokacja 90 mln zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano oraz przeprowadzono nabór wniosków (28.02.2017-21.05.2017),</li> <li>• zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców w dniu 22.03.2017,</li> <li>• przeprowadzono ocenę formalną 27 wniosków (na kwotę dofinansowania ok. 124 mln zł),</li> <li>• przeprowadzono ocenę merytoryczną 27 wniosków i rozstrzygnięto konkurs – 12 rekomendowanych do dofinansowania wniosków na łączną kwotę dofinansowania ok. 44 mln zł (publikacja list rankingowych 17.08.2017),</li> <li>• zaktualizowano listy rankingowe (po protestach) w zakresie projektów wybranych i niewybranych do dofinansowania – 29.11.2017,</li> <li>• podpisano 12 umów na łączną kwotę dofinansowania ok. 49 mln zł i monitorowano realizację projektów.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Innowacyjny Recykling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykorzystanie 54% alokacji dla podpisanych umów w I konkursie, (łącznie ok. 49 mln zł tj. 15% zakładanego udziału NCBR dla całego Programu Innowacyjny Recykling wg Studium Wykonalności),</li> <li>• wskaźnik sukcesu dla projektów rekomendowanych do dofinansowania w I konkursie wyniósł 95% (stosunek liczby wniosków, które otrzymały dofinansowanie do liczby wniosków złożonych).</li> </ul>	
4		<p>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 4.1.1 <i>Strategiczne programy badawcze dla gospodarki</i></p>	<p>Wsparcie obejmuje projekty polegające na prowadzeniu badań naukowych i prac rozwojowych, realizowane przez konsorcja naukowe i naukowo-przemysłowe.</p> <p>Celem poddziałania jest ukierunkowanie aktywności jednostek naukowych i konsorcjów naukowo-przemysłowych na realizację prac badawczo-rozwojowych nad rozwiązaniami technologicznymi, których potrzeba przeprowadzenia została zdefiniowana przez konkretnych przedsiębiorców oraz podmioty publiczne (w szczególności urzędy administracji rządowej oraz państwowe osoby prawne realizujące zadania państwa, np. agencje wykonawcze). Szczegółowe informacje na temat zasad udzielania przez NCBR wsparcia na realizację projektów w ramach Poddziałania 4.1.1 PO IR są opracowywane na etapie tworzenia regulaminów konkursów poszczególnych programów strategicznych.</p> <p><b>Realizacja poddziałania przebiega w dwóch etapach:</b></p>	<p>konsorcja naukowe, w skład których wchodzi jednostki naukowe i przedsiębiorstwa</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>1. wybór strategicznych programów badawczych, wskazujących obszary badawcze, w ramach których prowadzone prace B+R stanowią będą odpowiedź na problem technologiczny zdefiniowany przez przedsiębiorcę lub podmiot publiczny,</p> <p>2. nabór i ocena projektów obejmujących przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych nad zagadnieniami zdefiniowanymi w programie strategicznym.</p> <p>W roku 2017 Centrum było zaangażowane w ustalanie ostatecznych warunków realizacji strategicznych programów badawczych, realizowanych w formule wspólnych przedsięwzięć m.in. z PKP PLK S.A, PGE S.A, oraz PGNiG S.A. i GAZ-SYSTEM S.A. Ponadto podjęto prace nad ustanowieniem wspólnych przedsięwzięć z przedstawicielami regionów, tj. Urzędami Marszałkowskimi z wybranych województw, m.in. z województwa lubelskiego i łódzkiego.</p> <p><b>Wspólne Przedsięwzięcie INGA</b></p> <p>W roku 2017 podpisana została Umowa Wykonawcza w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia INGA, polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze gazownictwa. Program realizowany jest przez NCBR we współpracy z Polskim Górnictwem Naftowym i Gazownictwem SA ('PGNiG') oraz Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ('GAZ-SYSTEM').</p> <p>Jako główny cel Wspólnego Przedsięwzięcia INGA wskazano wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora gazownictwa na rynku globalnym w perspektywie roku 2023, zaś jako cele szczegółowe określono m.in. wzrost innowacji technologicznych (w szczególności opracowanych przez jednostki naukowe), poprawę efektywności polskiego sektora gazownictwa oraz zmniejszenie jego negatywnego oddziaływania na środowisko.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowano Agendę Badawczą,</li> <li>• podpisano Umowę Wykonawczą WP INGA 16 listopada 2017 r.,</li> <li>• przygotowywano projekt dokumentacji konkursowej.</li> </ul> <p><b>Wspólne przedsięwzięcie SYNChem</b></p> <p>Wspólne przedsięwzięcie SYNChem realizowane przez NCBR we współpracy z SYNTHOS S.A., to program, w ramach którego prowadzone są działania na rzecz opracowania i wdrożenia innowacyjnych technologii, materiałów i wyrobów, celem podniesienia innowacyjności oraz konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze przemysłu chemicznego w perspektywie roku 2023.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizacja i przeprowadzenie oceny panelowej wniosków konkursowych,</li> </ul>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozstrzygnięcie I konkursu i publikacja listy rankingowej 31 stycznia 2017 r.,</li> <li>• liczba projektów rekomendowanych do dofinansowania 3,</li> <li>• rozpatrzono 3 protesty od oceny merytorycznej,</li> <li>• podpisano 3 umowy,</li> <li>• zaktualizowano listę rankingową I konkursu (z uwagi na zmianę wysokości przyznanego dofinansowania),</li> <li>• podpisano 1 aneks do umowy.</li> </ul> <p><b>Wspólne Przedsięwzięcie BRIK</b></p> <p>Wspólne Przedsięwzięcie pn. „BRIK - Badania i Rozwój w Infrastrukturze Kolejowej” to program wsparcia badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej realizowany wspólnie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Głównym celem Wspólnego Przedsięwzięcia BRIK jest wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026.</p> <p><b>Realizacja programu ma przyczynić się do:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrostu aktywności B+R w obszarze infrastruktury kolejowej,</li> <li>• wzrostu liczby innowacyjnych rozwiązań w przedmiotowym obszarze,</li> <li>• poprawy efektywności eksploatacji i zarządzania infrastrukturą kolejową,</li> <li>• zmniejszenia negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko.</li> </ul> <p><b>Obszary tematyczne, na których skupiać się będą działania Wspólnego Przedsięwzięcia BRIK zostały zdefiniowane przez PKP PLK S.A., są to:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• digitalizacja i przetwarzanie parametrów ruchu kolejowego,</li> <li>• zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko,</li> <li>• zwiększenie dostępności i trwałości obiektów związanych z obsługą podróży,</li> <li>• zwiększenie odporności infrastruktury kolejowej na czynniki klimatyczne i ingerencję osób trzecich,</li> <li>• usprawnienie procesu utrzymania i modernizacji infrastruktury kolejowej.</li> </ul> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowanie dokumentacji konkursowej,</li> <li>• ogłoszenie I konkurs - 29 września 2017 r. z budżetem 50 mln zł (NCBR 25 mln zł, PKP PLK S.A. 25 mln zł),</li> <li>• prowadzono nabór wniosków w okresie 30 października 2017 r. -</li> </ul>	



Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>12 stycznia 2018 r.,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców.</li> </ul> <p><b>Wspólne Przedsięwzięcie z województwem lubelskim</b></p> <p>Wspólne Przedsięwzięcie pn. <i>Lubelska Wyżyna Technologii Fotonicznych</i> to program wsparcia badań przemysłowych i prac rozwojowych w obszarze technologii fotonicznych realizowany wspólnie przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) oraz Województwo Lubelskie. Przedsięwzięcie realizowane jest poprzez dofinansowanie projektów wybieranych w ramach niezależnych konkursów organizowanych przez NCBR oraz przez Województwo Lubelskie. W ramach konkursów organizowanych przez NCBR do dofinansowania wybierane będą projekty mające charakter wyłącznie badań przemysłowych, natomiast w ramach konkursów organizowanych przez Województwo Lubelskie – wyłącznie prac rozwojowych.</p> <p>Głównym celem Wspólnego Przedsięwzięcia jest wzrost zdolności lubelskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii fotonicznych do roku 2026. Realizacja programu ma przyczynić się również do wzrostu aktywności jednostek naukowych w obszarze fotoniki oraz wzrostu zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze fotoniki w finansowanie prac badawczo-rozwojowych.</p> <p>W budżecie Programu NCBR oraz Województwo Lubelskie partycypują w równych częściach – po 35 mln zł.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analiza propozycji ustanowienia Wspólnego Przedsięwzięcia,</li> <li>podpisanie Porozumienia w sprawie realizacji WP-17 maja 2017 r.,</li> <li>przygotowanie Agendy Badawczej WP,</li> <li>podpisanie Umowy Wykonawczą - 10 października 2017 r.,</li> <li>przygotowanie dokumentacji konkursowej,</li> <li>ustanowienie Komitetu Sterującego WP,</li> <li>ogłoszenie I konkurs - 29 listopada 2017 r.,</li> <li>otwarcie naboru wniosków I konkursu - 29 grudnia 2017 r..</li> </ul> <p><b>Wspólne Przedsięwzięcie z województwem łódzkim</b></p> <p>Celem głównym Wspólnego Przedsięwzięcia Województwa Łódzkiego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest zwiększenie aktywności badawczo – rozwojowej łódzkiej gospodarki i nauki ukierunkowanej na zahamowanie/odwrócenie negatywnych trendów dotyczących długości życia, zapadalności na choroby cywilizacyjne i metaboliczne w perspektywie roku 2027. Realizacja programu ma przyczynić się również do wzrostu aktywności ośrodków badawczych,</p>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>jak również zwiększenia zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze rozwiązań ukierunkowanych na zahamowanie/odwrócenie negatywnych trendów dotyczących długości życia, zapadalności na choroby cywilizacyjne i metaboliczne województwa łódzkiego.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analiza propozycji ustanowienia Wspólnego Przedsięwzięcia,</li> <li>• podpisanie Porozumienie w sprawie realizacji WP - 22 września 2017 r..</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań jest częściowo zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017 tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia INGA (planowane ogłoszenie II/III kw. 2017) konkurs został ogłoszony w I kw. 2018 ze względu na długotrwałe uzgodnienia dokumentacji konkursowej Partnerami WP, a także ze względu na skomplikowany proces pozyskiwania zgód korporacyjnych w PGNiG oraz GAZ-SYSTEM; ze względu na specyfikę programu dokumentacja musiała także zostać uzgodniona z UOKiK,</li> <li>• w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia NCBR z PGE (planowane ogłoszenie III/IV kw. 2017) – konkurs nie został ogłoszony ze względu na brak Agendy Badawczej, której nie przedstawił Partner przemysłowy Przedsięwzięcia,</li> <li>• w IV kw. 2017 został ogłoszony konkurs z Woj. Lubelskim, który nie był uwzględniony w Planie działalność na rok 2017.</li> </ul>	
6	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 4.1.2 Regionalne agendy naukowo-badawcze	<p><b>Zakres Programu RANB:</b></p> <p>Wsparcie obejmuje projekty polegające na prowadzeniu badań naukowych i prac rozwojowych, realizowane przez konsorcja naukowo-przemysłowe, w których liderem jest jednostka naukowa. Regionalne agendy naukowo-badawcze (RANB) umożliwiają zapewnienie właściwej koordynacji i synergii w zakresie prowadzenia prac B+R wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje. Agendy pozwalają na wyselekcjonowanie najwyższej jakości projektów mających znaczący wpływ na rozwój gospodarczy Polski oraz poszczególnych regionów. Realizacja podziałania przebiegała dwuetapowo. W pierwszym etapie został określony zakres tematyczny agend badawczych (RANB), w drugim etapie przeprowadzono konkurs na dofinansowanie projektów B+R w ramach RANB, na podstawie kryteriów zaakceptowanych przez Komitet Monitorujący POIR. Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017 w zakresie przygotowania dokumentacji konkursowej oraz ogłoszenia i przeprowadzenia konkursu w ramach podziałania.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p><b>W ramach konkursu 1/4.1.2/16, alokacja 400 mln zł:</b></p>	konsorcja naukowo-przemysłowe, których liderem jest jednostka naukowa

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<ul style="list-style-type: none"> <li>zawarto 22 umowy, 1 umowa została wycofana,</li> <li>wartość przyznanego dofinansowania ponad 67 mln zł,</li> <li>monitorowano 22 projekty.</li> </ul> <p><b>W ramach konkursu 1/4.1.2/17, alokacja 340 mln zł:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wpłynęło 114 wniosków,</li> <li>wartość przyznanego dofinansowania ponad 138 mln zł.</li> </ul> <p>W ramach konkursu dokonano oceny merytorycznej 110 wniosków (tj. wszystkich wniosków, które uzyskały pozytywną ocenę formalną). Do dofinansowania rekomendowanych zostało 35 projektów.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu RANB :</b></p> <p>W okresie sprawozdawczym zawarto 10 umów. Raporty z realizacji etapów w ramach projektów rekomendowanych do dofinansowania w konkursie 1/4.1.2/2016 wpłyną i będą oceniane w 2018 roku.</p> <p>Zakres realizacji zadań w okresie sprawozdawczym jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	
7		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 4.1.4 Projekty aplikacyjne	<p><b>Zakres Programu Projekty Aplikacyjne:</b></p> <p>Celem interwencji jest znaczące zwiększenie skali wykorzystania nowych rozwiązań technologicznych niezbędnych dla rozwoju przedsiębiorstw oraz poprawy ich pozycji konkurencyjnej. Poddziałanie służy wsparciu badań przemysłowych i/lub prac rozwojowych realizowanych w ramach konsorcjum, tworzonego przez co najmniej jedno przedsiębiorstwo i jedną jednostkę naukową. Projekty finansowane w ramach instrumentu powinny charakteryzować się nowością przewidywanych rezultatów w stosunku do aktualnego stanu wiedzy i techniki na poziomie światowym.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p><b>Konkurs 1/4.1.4/2017, alokacja 200 mln zł</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przeprowadzono nabór wniosków w okresie 17.11.2017 r. - 5.01.2018 r., nabór podzielony na miesięczne etapy,</li> <li>złożono 29 wniosków w ramach 1 i 2 etapu,</li> <li>liczba wniosków skierowanych do II etapu oceny z pozytywną oceną formalną (złożonych w 1 i 2 etapie): 27,</li> <li>liczba wniosków pozostawionych bez rozpatrzenia po ocenie formalnej (w ramach 1 i 2 etapu): 2.</li> </ul> <p><b>Konkurs 1/4.1.4/2016, alokacja 200 mln zł</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zakończono ocenę merytoryczną 138 projektów,</li> </ul>	konsorcja naukowo-przemysłowe

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
8			<ul style="list-style-type: none"> <li>do dofinansowania rekomendowano 23 projekty,</li> <li>wartość przyznanego dofinansowania ponad 106 mln zł,</li> <li>podpisano 23 umowy.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu Projekty Aplikacyjne :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoczęto realizację 23 projektów,</li> <li>wpłynęło 19 raportów z realizacji zadań projektów z konkursu 1/4.1.4/2015,</li> <li>wpłynęło 12 raportów z realizacji zadań projektów z konkursu 1/4.1.4/2016.</li> </ul> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	
		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 4.2 <i>Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki</i>	<p>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 jest 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. Instytucją wdrażającą Działanie 4.2 jest Ośrodek Przetwarzania Informacji – PIB.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ogłoszono konkurs 2/4.2/2017,</li> <li>alokacja konkursu 2/4.2/2017 wyniosła 550 mln zł,</li> <li>nabór wniosków: 2.11.2017 r. – 30.03.2018 r.,</li> <li>w okresie sprawozdawczym zostały podpisane 3 umowy o dofinansowanie.</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu:</b></p> <p>Pełniejsze informacje o osiągniętych efektach Programu będą możliwe do prezentacji w roku 2019.</p> <p>Zakres realizacji zadań jest zgodny z Planem Działalności NCBR na rok 2017.</p>	<p>jednostki naukowe, uczelnie, konsorcja jednostek naukowych, konsorcja uczelni, konsorcja jednostek naukowych i przedsiębiorstw, konsorcja uczelni (w tym spółek celowych uczelni) i przedsiębiorstw</p>
		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 4.3 <i>Międzynarodowe Agendy Badawcze</i>	<p>Za realizację Działania 4.3 Międzynarodowe Agendy Badawcze PO IR odpowiedzialna jest Fundacja na rzecz Nauki Polskiej jako Beneficjent projektu pozakonkursowego. Umowa o dofinansowanie projektu nr POIR.04.03.00-00-0001/15 pn. Międzynarodowe Agendy Badawcze PO IR pomiędzy NCBR a FNP została zawarta w dniu 29 października 2015</p>	<p>Beneficjent projektu pozakonkursowego: Fundacja na rzecz Nauki</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>r. Na mocy umowy FNP odpowiedzialna jest m.in. za nabór, monitorowanie i rozliczenie realizacji projektów grantowych, wyłonionych w organizowanych konkursach. NCBR odpowiada za nadzór merytoryczny i finansowy nad FNP.</p> <p><b>Zakres Programu:</b></p> <p>Międzynarodowe agendy badawcze to programy badań tworzone przez wnioskodawców i przedstawicieli międzynarodowego środowiska naukowego będących uznanymi na świecie autorytetami w dziedzinie, w której będzie się specjalizować dana jednostka. Celem programu jest realizacja Międzynarodowych Agend Badawczych (MAB) oraz stworzenie w Polsce wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej jednostek naukowych stosujących najlepsze światowe praktyki w zakresie: identyfikowania programów i tematów badawczych, polityki personalnej oraz zarządzania pracami B+R, komercjalizacji wyników prac B+R. Całkowita kwota przeznaczona na wsparcie jednostek wyłonionych we wszystkich konkursach w Programie MAB wynosi ponad 532 mln zł (umowa nr POIR-04.03.00-00-0001/15-00).</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozstrzygnięto konkurs nr 3/2016, w którym złożono 13 wniosków; dofinansowanie przyznano 3 grantobiorcom w łącznej kwocie ponad 27 mln euro (ponad 114 mln zł),</li> <li>• w konkursie nr 4/2017 złożono 11 wniosków; dofinansowanie przyznano 3 grantobiorcom w łącznej kwocie ponad 26 mln euro (109 mln zł),</li> <li>• w konkursie nr 5/2017 złożono 1 wniosek; wniosek nie został zakwalifikowany do dofinansowania,</li> <li>• ponadto ogłoszono konkursy, których rozstrzygnięcie planowane jest w II połowie 2018 r.:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. nr 6/2017 skierowany do wnioskodawców, którzy planują realizować międzynarodową agendę badawczą na terytorium RP, z wyłączeniem województwa mazowieckiego. Realizacja tego modułu ma na celu wspieranie regionów słabiej rozwiniętych – alokacja na konkurs ponad 33 mln euro (140 mln zł),</li> <li>2. nr 7/2017 skierowany do wnioskodawców, którzy planują realizować MAB w jednostce, która uzyskała wsparcie w ramach drugiej fazy konkursu Teaming for Excellence w programie Horyzont 2020 – alokacja w wysokości ponad 43 mln euro (180 mln zł) jest przeznaczona na wszystkie konkursy realizowane w module PLUS dla uczestników projektów dofinansowanych w ramach konkursu Teaming (Horyzont 2020),</li> <li>3. nr 8/2017 skierowany do wnioskodawców, którzy planują realizować międzynarodową agendę badawczą na terytorium RP – alokacja na konkurs ponad 33 mln euro (140 mln zł),</li> <li>4. nr 9/2017 skierowany do wnioskodawców, którzy planują</li> </ol>	<p>Polskiej</p> <p>jednostki naukowe (MAB)**, naukowcy, studenci i doktoranci</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
10			<p>realizować MAB w jednostce, która uzyskała wsparcie w ramach drugiej fazy konkursu Teaming for Excellence w programie Horyzont 2020 – alokacja przeznaczona na wszystkie konkursy realizowane w module PLUS dla uczestników projektów dofinansowanych w ramach konkursu Teaming (Horyzont 2020) – ponad 43 mln euro (180 mln zł).</p> <p><b>Efekty realizacji Programu w roku 2017:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wpłynęło 25 wniosków,</li> <li>przyznano dofinansowanie 6 grantobiorcom,</li> <li>kwota dofinansowania wyniosła ponad 224 mln zł.</li> </ul>	
		<p>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R</p>	<p>W ramach Działania 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R PO IR dofinansowano 3 projekty pozakonkursowe (HOMING/POWROTY TEAM TECH oraz TEAM). Trzy umowy o dofinansowanie projektów nr POIR.04.04.00-00-0001/15-00 pn. HOMING/POWROTY, nr POIR.04.04.00-00-0002/15-00 pn. TEAM TECH oraz nr POIR.04.04.00-00-0003/15-00 pn. TEAM w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój pomiędzy NCBR a FNP zawarto w dniu 19.01.2016 r. Na mocy umów FNP jako Beneficjent projektów pozakonkursowych odpowiedzialna jest m.in. za nabór, monitorowanie i rozliczenie realizacji projektów grantowych, wyłonionych w organizowanych konkursach.</p> <p>NCBR odpowiada za nadzór merytoryczny i finansowy nad FNP.</p> <p><b>Zakres Programu HOMING/POWROTY (HOMING):</b></p> <p>Celem programu HOMING jest rozwój kadr sektora B+R w ramach finansowania przełomowych projektów o charakterze staży doktorskich realizowanych przez młodych doktorów z całego świata (niezależnie od ich narodowości), ze szczególnym uwzględnieniem powrotów do kraju wybitnych naukowców polskiego pochodzenia, w jednostkach naukowych lub przedsiębiorstwach w Polsce, pracujących w najbardziej innowacyjnych obszarach, z udziałem partnera naukowego. Całkowita kwota przeznaczona na realizację programu HOMING/POWROTY (3 komponenty Homing, Powroty, First Team) wynosi 205 300 000 zł (umowa o dofinansowanie nr POIR-04.04.00-00-0001/15-00).</p> <p><b>Działania zrealizowane przez FNP w roku 2017:</b></p> <p><u>W programie HOMING ogłoszone zostały 2 konkursy.</u></p> <p>Konkurs 3/2017 - liczba złożonych wniosków: 35, alokacja na konkurs (łącznie z programem POWROTY): 2 487 562 euro (10 400 000 zł). Do dofinansowania rekomendowano 10 projektów na łączną kwotę 1 851 369 euro (7 740 204 zł). Zawarto 8 umów o powierzenie grantu na łączną kwotę 1 478 489 euro (6 181 265 zł). Grantobiorcy: jednostki naukowe.</p>	<p>Beneficjent projektów pozakonkursowych: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (pełniąc rolę pseudo Instytucji Wdrażającej)</p> <p>Grantobiorcy: jednostki naukowe, przedsiębiorcy, naukowcy, studenci, doktoranci, uczelniane CTT i spółki celowe**</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>Konkurs 4/2017 - liczba złożonych wniosków: 45, alokacja na konkurs (łącznie z programem POWROTY): 2 870 264 euro (12 000 000 zł). Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest w I kwartale 2018 r.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wpłynęło 80 wniosków,</li> <li>• do dofinansowania rekomendowano 10 projektów,</li> <li>• kwota dofinansowania wyniosła 10 400 000,00 zł.</li> </ul> <p><b>Zakres Programu HOMING/POWROTY (POWROTY):</b></p> <p>Celem programu POWROTY jest rozwój kadr sektora B+R w ramach finansowania innowacyjnych projektów o charakterze staży podoktorskich realizowanych przez młodych doktorów z całego świata (niezależnie od ich narodowości), powracających do pracy naukowej po przerwie w pracach B+R, w jednostkach naukowych lub przedsiębiorstwach w Polsce, pracujących w najbardziej innowacyjnych obszarach, z udziałem partnera naukowego.</p> <p><b>Działania zrealizowane przez FNP w roku 2017:</b></p> <p><u>W programie POWROTY ogłoszone zostały 2 konkursy.</u></p> <p>Konkurs 3/2017 - liczba złożonych wniosków: 23, alokacja na konkurs (łącznie z programem HOMING): 2 487 562 euro (10 400 000 zł). Do dofinansowania rekomendowano 5 projektów na łączną kwotę 946 301 euro (3 956 294 zł). Zawarto 4 umowy o powierzenie grantu na łączną kwotę 754 950 euro (3 156 294 zł). Grantobiorcy: jednostki naukowe.</p> <p>Konkurs 4/2017 - liczba złożonych wniosków: 27, alokacja na konkurs (łącznie z programem HOMING): 2 870 264 euro (12 000 000 zł). Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest w I kwartale 2018 r.</p> <p><b>Efekty realizacji Programu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wpłynęło 50 wniosków,</li> <li>• do dofinansowania rekomendowano 5 projektów,</li> <li>• kwota dofinansowania wyniosła 3 956 294,00 zł.</li> </ul> <p><b>Zakres Programu HOMING/POWROTY (FIRST TEAM):</b></p> <p>Celem programu FIRST TEAM jest rozwój kadr sektora B+R, wsparcie pierwszych zespołów badawczych prowadzonych przez doktorów na wczesnych etapach kariery naukowej (niezależnie od narodowości) i zachęcenie do powrotu do kraju wybitnych naukowców polskiego pochodzenia lub powrotu do pracy B+R osób po przerwach w pracy badawczej. Wsparcie w ramach programu będzie udzielane zespołom prowadzącym badania w jednostkach naukowych lub przedsiębiorstwach w Polsce, pracujących w najbardziej innowacyjnych obszarach i posiadających partnera naukowego.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p>	

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>Konkurs 3/2017; alokacja 14 mln. zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba złożonych wniosków: 84,</li> <li>• liczba projektów rekomendowanych do dofinansowania: 13,</li> <li>• liczba podpisanych umów: 9.</li> </ul> <p>Konkurs 4/2017; alokacja 30 mln. zł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba złożonych wniosków: 80,</li> <li>• rozstrzygnięcie konkursu planowane jest w I kwartale 2018 r..</li> </ul> <p><b>Efekty realizacji Programu FIRST TEAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wpłynęły 164 wnioski,</li> <li>• do dofinansowania rekomendowano 13 projektów,</li> <li>• kwota dofinansowania 25 887 475,00 zł.</li> </ul> <p><b>Zakres Programu TEAM TECH:</b></p> <p>Celem programu TEAM TECH jest rozwój kadr sektora B+R w projektach zespołowych prowadzonych przez uczonych (niezależnie od narodowości) posiadających wybitne doświadczenie we wdrażaniu wyników prac badawczych do praktyki gospodarczej, bądź świadczenia usług badawczych czy obsłudze urzędzeń badawczych na rzecz odbiorców biznesowych. Wsparcie powinno umożliwić osobom rozpoczynającym karierę naukową: studentom, doktorantom lub młodym doktorom zdobycie doświadczenia w prowadzeniu prac B+R podczas realizacji projektu w zakresie rozwoju technologii, procesu lub innowacyjnego produktu (konkurs TEAM TECH) albo w zakresie opracowania i rozwoju usług badawczych z wykorzystaniem zaawansowanej aparatury badawczej (konkurs Core Facility). Całkowita kwota przeznaczona na realizację programu TEAM TECH wynosi 205 300 000 zł (umowa nr POIR-04.04.00-00-0002/15-00).</p> <p><b>Działania zrealizowane przez FNP w roku 2017:</b></p> <p>Rozstrzygnięto konkurs TEAM TECH nr 3/2016 i Core Facility nr 2/2016 – liczba złożonych wniosków: 43, alokacja na konkurs: 5 022 962 euro (21 000 000 zł). Do dofinansowania rekomendowano 7 projektów na łączną kwotę 5 719 774,11 euro (23 913 231,58zł). Zawarto 7 umów o powierzenie grantu na łączną kwotę 5 719 774,11 euro (23 913 231,58 zł). Grantobiorcy: jednostki naukowe i przedsiębiorcy.</p> <p>Konkurs TEAM TECH nr 4/2017, Core Facility nr 3/2017 i Core Facility Plus 1/2017 – liczba złożonych wniosków: 31, alokacja na konkurs: 11 361 462 euro (47 500 000 zł). Do dofinansowania rekomendowano 7 projektów na łączną kwotę 4 745 845 euro (19 841 428 zł). Grantobiorcy: jednostki naukowe i przedsiębiorcy.</p> <p><b>Ponadto w 2017 r. ogłoszono:</b></p> <p>Konkurs TEAM TECH Core Facility nr 4/2017 i Core Facility Plus 2/2017 – liczba złożonych wniosków: 9, alokacja na konkurs: 5 979 717 euro (25 000 000 zł). Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest w I kwartale 2018 r.,</p>	



Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
			<p>Konkurs TEAM TECH nr 5/2017, Core Facility nr 5/2017 i Core Facility Plus 3/2017 – z terminem składania wniosków do 15.01.2018 r., alokacja na konkurs: 11 361 462 euro (47 500 000 zł).</p> <p><b>Efekty realizacji Programu TEAM TECH oraz TEAM TECH Core Facility</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wpłynęły 83 wnioski,</li> <li>do dofinansowania rekomendowano 14 projektów,</li> <li>kwota dofinansowania wyniosła 43 754 659,58 zł.</li> </ul> <p><b>Zakres Programu TEAM:</b></p> <p>Celem programu TEAM jest rozwój kadr sektora B+R w projektach zespołowych prowadzonych przez wybitnych uczonych z całego świata (niezależnie od ich narodowości) w jednostkach naukowych, przedsiębiorstwach bądź konsorcjach naukowo-przemysłowych w Polsce, pracujących w najbardziej innowacyjnych obszarach, z udziałem partnera zagranicznego. Wsparcie powinno umożliwić osobom rozpoczynającym karierę naukową: studentom, doktorantom lub młodym doktorom zdobycie doświadczenia w prowadzeniu prac B+R podczas realizacji przełomowych w skali międzynarodowej badań naukowych o dużym znaczeniu dla gospodarki i społeczeństwa. Całkowita kwota przeznaczona na realizację programu TEAM wynosi 205 300 000 zł (umowa nr POIR-04.04.00-00-0003/15-00).</p> <p><b>Działania zrealizowane przez FNP w roku 2017:</b></p> <p><u>W programie TEAM ogłoszone i rozstrzygnięte zostały 3 konkursy.</u></p> <p>Rozstrzygnięto Konkurs 3/2016 - liczba złożonych wniosków: 75, alokacja na konkurs: 5 022 962 euro (21 000 000 zł). Do dofinansowania rekomendowano 14 projektów na łączną kwotę 11 508 066 euro (48 112 921 zł). Zawarto 13 umów o powierzenie grantu na łączną kwotę 10 670 906 euro (44 612 922 zł). Grantobiorcy: jednostki naukowe.</p> <p>Konkurs 4/2017 - liczba złożonych wniosków: 54, alokacja na konkurs: 11 361 462 euro (47 500 000 zł). Do dofinansowania rekomendowano 11 projektów na łączną kwotę 8 845 248 euro (36 980 212 zł). Grantobiorcy: jednostki naukowe.</p> <p>Ponadto w listopadzie 2017 r. ogłoszono Konkurs 5/2017 z terminem składania wniosków do 15.01.2018 r. Alokacja: 11 361 462 euro (47 500 000 zł).</p> <p><b>Efekty realizacji Programu TEAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wpłynęło 129 wniosków,</li> <li>do dofinansowania rekomendowano 25 projektów,</li> <li>kwota dofinansowania wyniosła 85 093 133,00 zł.</li> </ul>	
11	Operacyjny y Inteligentn y Rozwój	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 1.3.1	<p><b>BRIdge Alfa</b></p> <p>Celem programu było utworzenie sieci wehikułów inwestycyjnych w postaci funduszy typu Proof of Concept, których zadaniem jest</p>	Mikro, mali i średni przedsiębiorc

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
		<p><i>Wsparcie projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept - BRIdge Alfa</i></p>	<p>weryfikacja i walidacja projektów B+R, które znajdują się w fazie preseed. Głównym zadaniem projektu jest wypełnienie luki podażowej projektów o charakterze technologicznym oraz life science na rynku inwestycji kapitałowych early stage.</p> <p>Program BRIdge Alfa przewiduje wsparcie projektów B+R, pochodzących głównie ze środowiska jednostek naukowych w Polsce poprzez sfinansowanie fazy proof of principle, poprzedzającej powołanie spółki typu spin-off, oraz wsparcie fazy proof of concept poprzez dokapitalizowanie spółek utworzonych na bazie zwalidowanych projektów.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2016:</b></p> <p>W ramach drugiego konkursu poddziałania 1.3.1 POIR „Wsparcie Projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept – BRIdge Alfa” (dalej: „konkurs II”) organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju kwota alokacji wynosi 2 018 072 142 zł, z podziałem na kopertę województw słabiej (kwota 1 924 817 288 zł) i lepiej (kwota 93 254 854 zł) rozwiniętych.</p> <p>W ramach konkursu II, do dofinansowania rekomendowano 28 wniosków, których łączna kwota dofinansowania wynosi 922 942 998,60 zł. Zgodnie z decyzją Instytucji Zarządzającej z dnia 20 grudnia 2017 r. (pismo o nr DIR-III.7610.118.2017.ŁM) alokacja w konkursie II została zwiększona o 515 200 000,00 zł, co pozwoliło na rozszerzenie listy projektów rekomendowanych do dofinansowania o dodatkowe 16 podmiotów z łącznym dofinansowaniem na poziomie 1 438 120 671,78 zł.</p>	y

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
12		<p>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 1.3.2 Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych – BRIdge VC</p>	<p>BRIdge VC to nowy program wsparcia komercjalizacji badań przemysłowych i prac rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych wysokiego ryzyka już od wczesnych etapów finansowania projektów. Jego celem jest zwiększenie skali komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych w Polsce przez kooperację NCBR oraz prywatnych podmiotów z polski i zagranicy. W ramach BRIdge VC, NCBR utworzy Fundusz Funduszy zarządzany przez profesjonalnego Menadżera Funduszu Funduszy, który zgodnie z przyjętą Strategią Inwestycyjną dokona wyboru kilku zespołów zarządzających Funduszami VC (każdy o indykatywnej kapitalizacji 50 – 200 mln EUR), specjalizujących się w inwestycjach w spółki rozwijające zaawansowane technologie, będące na różnym etapie rozwoju i działające w różnych branżach. Zespoły zarządzające Funduszami VC, kierując się motywacją wypracowania zysku na kapitale wniesionym przez Fundusz Funduszy oraz Inwestorów, będą tworzyć nowe przedsiębiorstwa lub inwestować w już istniejące firmy z sektora zaawansowanych technologii oraz dbać o utrzymaniu przez nie przewagi konkurencyjnej na rynku. Dzięki powiązaniom zespołów zarządzających (osobowe, kapitałowe, instytucjonalne) z globalnymi uczestnikami branży venture capital zostanie stworzony w Polsce stabilny ekosystem finansowania kapitałowego innowacyjnych przedsiębiorstw. Taki system komercjalizacji badań naukowych wysokiego ryzyka nie był wcześniej dostępny w naszym kraju i wciąż nie jest w wielu krajach Europy. W świetle doświadczeń amerykańskich, koreańskich i izraelskich, nowy program zapewni skuteczniejszy rozwój polskich innowacyjnych technologii.</p> <p><b>Działania zrealizowane w roku 2017:</b></p> <p>W ramach poddziałania 1.3.2 POIR „Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych - BRIdge VC” utworzono dwa Fundusze Funduszy w celu realizacji Zadania I (VC) oraz Zadania II (CVC), które zarządzane są przez profesjonalnych Menedżerów Funduszu Funduszy. Dofinansowanie przeznaczona na wykonanie Zadania I (VC) wynosi 553 737 500,00 zł, z podziałem na kopertę regionów słabiej rozwiniętych – 519 128 906,25 zł i lepiej rozwiniętych 34 608 593,75 zł, a na wykonanie Zadania II (CVC) wynosi 442 990 000,00 zł, z podziałem na kopertę regionów słabiej rozwiniętych – 415 303 125,00 zł i lepiej rozwiniętych – 27 686 875,00 zł.</p>	

## Nabory – realizowane konkursy.

Tablica 12. Realizowane konkursy w roku sprawozdawczym

Konkurs	Program	Liczba złożonych	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Liczba umów podpisanych w 2017r.
BIOSTRATEG 3	Strategiczny	74	18	6
STRATEGMED 3	Strategiczny	82	9	9
TECHMATSTRATEG 1	Strategiczny	48	19	
TECHMATSTRATEG 2	Strategiczny			
GOSPOSTRATEG	Strategiczny	78		
TANGO 2	Krajowy	50	26	25
Lider VII	Krajowy	194	35	35
Lider VIII	Krajowy	183	35	32
Lider IX	Krajowy			
CyberSecIdent 1	Krajowy	10	4	4
CyberSecIdent 2	Krajowy	15	6	
CuBR 3	Krajowy	45	12	9
BRIDGE VC (komponent inwestycyjny i doradczy) Pitango	Krajowy			
BRIDGE VC (komponent inwestycyjny i doradczy) Adiuvo	Krajowy			5
BRIDGE Mentor PWC	Krajowy			
BRIDGE Mentor LSBC	Krajowy			
BRIDGE Classic	Krajowy			
Konkurs nr 2/N/2016				
Konkurs nr 2/P/2017	krajowy Obronność i bezpieczeństwo			
PS „Satelita” 1	Obronność i bezpieczeństwo			
Szybka ścieżka - MSP 1/1.1.1/2016	POIR 1.1.1	570	91	87
Szybka ścieżka - MSP 3/1.1.1/2016	POIR 1.1.1	391	71	67
Szybka ścieżka - DUŻE 2/1.1.1/2016	POIR 1.1.1	74	27	26
Szybka ścieżka - MSP 1/1.1.1/2017	POIR 1.1.1	342	121	112
Szybka ścieżka - DUŻE 2/1.1.1/2017	POIR 1.1.1	65	38	37
Szybka ścieżka - MSP 5/1.1.1/2017	POIR 1.1.1	510	69	1
Szybka ścieżka - DUŻE 6/1.1.1/2017	POIR 1.1.1	92	10	0
Szybka ścieżka MŚP w regionach słabiej rozwiniętych 3/1.1.1/2017	POIR 1.1.1	324	119	94
Szybka ścieżka MŚP - Seal of Excellence - 4/1.1.1/2017	POIR 1.1.1	13	7	4
Linie pilotażowe - DUŻE 2/1.1.2/2016	POIR.1.1.2	26	8	8
INNOCHEM 2016	POIR 1.2	49	31	29

INNOCHEM 2017	POIR 1.2	40	20	19
INNOTEXTILE	POIR 1.2	20	13	10
INNOSBZ 2016	POIR 1.2	17	12	11
INNOSBZ 2017	POIR 1.2	12		
INNOSTAL 2016	POIR 1.2	21	20	20
INNOSTAL 2017	POIR 1.2	26		
GAMEINN 2016	POIR 1.2	72	40	38
GAMEINN 2017	POIR 1.2	90	40	35
INNOMOTO	POIR 1.2	87	50	42
INNOTABOR	POIR 1.2	14	13	11
PBSE 2016	POIR 1.2	51	26	23
PBSE 2017	POIR 1.2			
IUSER 2016	POIR 1.2	29	13	10
IUSER 2017	POIR 1.2			
INNONEUROPHARM	POIR 1.2	23	16	13
Innowacyjny Recykling	POIR 1.2	27	14	12
WoodINN 2017	POIR 1.2	18	13	12
BRIDGE Alfa 2016	POIR 1.3	112	24	20
BRIDGE Alfa 2017	POIR 1.3	98	44	
NCBR VC	POIR 1.3			
NCBR CVC	POIR 1.3			
Strat. SYNCHEM 2016	POIR 4.1.1	7	3	3
Strat. INGA	POIR 4.1.1			
Strat. PKP PLK	POIR 4.1.1			
Strat. Wspólne Przedsięwzięcie z Woj. Lubelskim	POIR 4.1.1			
Strat. PGE	POIR 4.1.1			
RANB 2016	POIR 4.1.2	168	23	22
RANB 2017	POIR 4.1.2	114	54	
*Bezemisyjny transport publiczny	POIR 4.1.3			
*Infrastruktura ładowania	POIR 4.1.3			
*Błoki 200+	POIR 4.1.3			
*Magazynowanie wodoru	POIR 4.1.3			
Aplikacyjne 2016	POIR 4.1.4	150	22	21
Aplikacyjne 2017	POIR 4.1.4	29	6	
Infrastruktura	POIR 4.2		5	
MAB	POIR 4.3	55	3	1
TEAM	POIR 4.4	245	31	16
TEAM TECH	POIR 4.4	145	23	14
HOMING/POWROTY	POIR 4.4	479	73	40
Prog. rozwoju kompetencji	POWER 3.1	436	145	131
Nowe prog. kształcenia	POWER 3.1	206	48	41

Międzynar. prog. kształcenia	POWER 3.3	180	68	64
Studia doktoranckie	POWER 3.2	60	47	45
Podniesienie kompetencji kadry dyd.	POWER 3.4	167	50	48
III Misja uczelni (1) Edukacja filozoficzna	POWER 3.1	48	22	22
III Misja uczelni (2) Ścieżki Kopernika	POWER 3.1	106	37	37
Studiujeasz? Praktykuj!	POWER 3.1	219	196	194
Akademickie Biura Karier	POWER 3.1	59	33	31
Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu (np. BPO, SSC, IT)	POWER 3.1	22	15	13
Rozwój kadr dla sektora motoryzacyjnego	POWER 3.1	10	9	9
Kurs na MOOC	POWER 3.1			
Programy kształcenia nauczycieli	POWER 3.1			
Studia doktoranckie	POWER 3.2	30		
Podniesienie kompetencji kadry dyd.	POWER 3.4	26	17	15
Studia dualne	POWER 3.1			
Uniwersytet Młodego Odkrywcy	POWER 3.1			
Zintegrowane programy wsparcia uczelni podkonkurs w I ścieżce	POWER 3.5	117		
Zintegrowane programy wsparcia uczelni podkonkurs w II ścieżce	POWER 3.5	35		
Zintegrowane programy wsparcia uczelni podkonkurs w III ścieżce	POWER 3.5	10	10	10
E-Pionier	PO PC 3.3	18	4	6

### III. WYKONANIE PLANU FINANSOWEGO NCBR

Według ustawy budżetowej na rok 2017 w planie finansowym Narodowego Centrum Badań i Rozwoju ujęta została kwota dochodów 1 407 319 tys. zł. Ponadto zaplanowane zostały środki dla beneficjentów w ramach upoważnień w wysokości 1 610 980 tys. zł. Całkowity budżet NCBR wynosił 3 018 299 tys. zł. Na podstawie monitoringu zobowiązań i realizowanych wydatków oraz biorąc pod uwagę postęp realizacji finansowanych projektów, Centrum dwukrotnie wystąpiło w 2017 r. z wnioskiem o uruchomienie procedury zmiany planu finansowego. W wyniku tych zmian budżet Centrum został pomniejszony o 105 408 tys. zł, tj. do wysokości 2 912 891 tys. zł.

W 2017 roku Centrum na realizację zadań ustawowych wydatkowało środki w wysokości 2 366 950 tys. zł, z tego ze środków krajowych kwotę 1 114 585 tys. zł oraz ze środków europejskich kwotę 1 252 365 tys. zł, co łącznie stanowiło 85,50 % środków przeznaczonych na ten cel. Kwota wykorzystana na realizację zadań ustawowych była o 1,49 % niższa niż w 2016 r.

Niższe niż zakładano w planie na 2017 r. wydatkowanie środków na realizację zadań wynika z niższego niż zakładano tempa realizacji programów PO IR i PO WER. W głównej mierze było to spowodowane opóźnieniami naborów projektów i zmianami w harmonogramach płatności beneficjentów. Planowane środki w budżecie były szacowane w oparciu o przewidywany rozkład wydatków beneficjentów na poszczególne lata realizacji projektów. W 2017 r. w ogłaszanych konkursach POIR wpłynęła bardzo duża liczba wniosków, co spowodowało, że duża część umów została podpisana w ostatnich dwóch miesiącach roku w związku z czym pierwsze

płatności zostały przesunięte na rok kolejny. W związku z częstym wyborem przez beneficjentów formy finansowania wydatków w postaci refundacji, zamiast zaliczki, nieznacznemu przesunięciu w czasie uległy realizowane płatności. W zakresie PO WER niższe niż zakładano w planie na 2017 r. wydatkowanie wynika przede wszystkim z przeniesienia na początek 2018 r. etapu podpisywania umów w działaniu 3.5 Zintegrowane programy wsparcia uczelni. Ogłoszenie konkursu w tym działaniu związane było z koniecznością wprowadzenia zmian w planie ogłaszanych konkursów oraz z przesunięciem środków z Działania 3.1 PO WER do nowo utworzonego Działania 3.5., które zostało uruchomione w 2017 r. po długotrwałych uzgodnieniach z Instytucją Zarządzającą PO WER.

Ponadto, znaczącym utrudnieniem, które jest bezpośrednią przyczyną wprowadzanych zmian w projektach POWER i tym samym w harmonogramach płatności, są problemy z rekrutacją uczestników projektów. Beneficjenci PO WER prowadzą wzmożone działania informacyjno-promocyjne w celu osiągnięcia założonej liczby uczestników, wpływa to jednak znacznie na opóźnienia w wydatkowaniu środków zaplanowanych na działania merytoryczne.

Niewydatkowane w 2017 roku środki w ramach POIR oraz POWER zostaną wydatkowane w latach kolejnych. Wydatki na funkcjonowanie wyniosły w 2017 r. 100 275 tys. zł, co stanowi 70,58% środków przeznaczonych na ten cel w 2017 r. oraz 99,01% wydatków zrealizowanych w 2016 r.

Największa część niewykorzystanych środków przypada na wynagrodzenia bezosobowe, usługi obce oraz pozostałe koszty funkcjonowania.

Na wynagrodzenia bezosobowe zaplanowano 37 823 tys. zł, a wydatkowano 19 785 tys. zł, tj. 52,31%. Niepełne wykorzystanie środków wynika przede wszystkim z wpływu mniejszej niż zakładano liczby wniosków w ramach naborów projektów (głównie w ramach POIR i POWER), a w konsekwencji mniejszego zapotrzebowania na wynagrodzenia dla ekspertów oceniających wnioski. Na niższe wykorzystanie środków wpłynęła również modyfikacja systemu oceny wniosków w ramach POIR oraz odroczenie naborów wniosków w ramach POWER, skutkiem czego jest przeniesienie części płatności na 2018 r.

Na usługi obce przeznaczono w planie po zmianach 36 060 tys. zł, a wydatkowano 24 000 tys. zł, co stanowi 66,56%. Do przyczyn niepełnego wykorzystania środków można zaliczyć m.in.:

- przeniesienie na 2018 r. (z przyczyn niezależnych od Centrum) wynajęcia dodatkowej powierzchni biurowej w związku ze wzrostem liczby współpracowników oraz koniecznością zapewnienia sal konferencyjnych i powierzchni do archiwizacji dokumentów,
- odroczenie o kilka miesięcy, w stosunku do założeń planowych, decyzji o uruchomieniu przetargu dotyczącego wyboru podmiotów weryfikujących wnioski o płatność w miejscu realizacji projektów w ramach POIR i POWER.

Na pozostałe koszty funkcjonowania przewidziano w planie po zmianach 21 482 tys. zł, a wydatkowano 11 504 tys. zł, tj. 53,55%. Niepełne wykorzystanie środków wynika m.in. z mniejszego niż planowano zapotrzebowania na środki przeznaczone na promocję, ewaluację, podróże służbowe oraz przesunięcia realizacji niektórych zadań na 2018 r.

W trakcie roku, po analizie zobowiązań i planowanych do realizacji zadań Centrum dwukrotnie wystąpiło o zmianę planu finansowego.

W dniu 19 maja 2017 r. Centrum wystąpiło o pierwszą zmianę planu, która obejmowała:

Po stronie przychodów (i dochodów):

- zwiększenie środków otrzymywanych z Unii Europejskiej na realizację Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój o kwotę 5 302 tys. zł.

Po stronie kosztów (i wydatków):

- zwiększenie środków na funkcjonowania Centrum o kwotę 1 877 tys. zł, z tego:
  - a. zwiększenie środków w pozycji planu „usługi obce” o kwotę 100 tys. zł w części 34,
  - b. zwiększenie środków na wynagrodzenia osobowe o kwotę 1 803 tys. zł (z tego w części 34 o kwotę 1 403 tys. zł i w części 28 o kwotę 400 tys. zł),
  - c. zwiększenie środków na ubezpieczenia społeczne o kwotę 308 tys. zł,
  - d. zwiększenie środków na Fundusz Pracy o kwotę 44 tys. zł,
  - e. zmniejszenie pozostałych środków na funkcjonowanie o kwotę 378 tys. zł, na co składało się zwiększenie środków w części 34 o 100 tys. zł oraz zmniejszenie środków w części 28 o 478 tys. zł.
- zwiększenie środków na realizację zadań o kwotę 3 425 tys. zł w części 34.

Ponadto zmiany w planie obejmują:

- zwiększenie średniorocznej liczby etatów o 2,5 etatu. Na zmianę liczby etatów składa się:
  - a. zwiększenie o 10 etatów od lipca 2017 r. (co daje średniorocznie 5 etatów) ze środków Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna w związku z realizacją POIR,
  - b. zwiększenie o 9,5 etatu w związku z realizacją projektu pozakonkursowego pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”,
  - c. zmniejszenie o 12 etatów w ramach dotacji podmiotowej, na które w trakcie prac nad budżetem na 2017 r. nie zostały zabezpieczone środki w ramach dotacji podmiotowej (Centrum wnioskowało o przesunięcie środków na zabezpieczenie dodatkowych 12 etatów finansowanych z dotacji podmiotowej na co ostatecznie nie uzyskało zgody; zmniejszenie planowanej liczby etatów jest przywróceniem stanu etatów z lat ubiegłych).

Zmiany w planie wynikały z rozpoczęcia realizacji projektu pozakonkursowego PO IR pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”, co spowodowało konieczność przesunięcia na ten cel środków w planie finansowym. Dodatkowo przesunięcie środków z POIR PT na POPT wynikało z faktu, że Centrum otrzymało od lipca 2017 roku 10 dodatkowych etatów na realizację zadań z zakresu POIR.

Po długotrwałym procesie uzgodnień z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwem Rozwoju i Finansów plan NCBR został zmieniony w dniu 7 sierpnia 2017 r.



Szczegółowe dane dotyczące zmian w ramach poszczególnych programów przedstawia poniższa tabela:

**Tablica 13.**

dane w tys. zł

Pozycja planu	Zmiana w ramach części krajowej	Zmiana w ramach POIR – projekt pozakonkursowy	Zmiana w ramach pomocy technicznej POIR	Zmiana w ramach POPT cz. 28	Razem zmiany
<b>II. PRZYCHODY OGÓŁEM</b>	0	5 302	-478	478	5 302
2. dotacje z budżetu państwa	0	0	-478	478	0
3. Środki otrzymane z Unii Europejskiej	0	5 302	0	0	5 302
4. Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	0	0	0	0	0
5. pozostałe przychody	0	0	0	0	0
<b>III. KOSZTY OGÓŁEM</b>	0	5 302	-478	478	5 302
1. koszty funkcjonowania	0	1 877	-478	478	1 877
2. koszty realizacji zadań	0	3 425	0	0	3 425
<b>IX. Środki przyznane innym podmiotom</b>	0	0	0	0	0

W dniu 11 października 2017 r. Centrum wystąpiło o drugą zmianę planu. Zmiana obejmowała:

Po stronie przychodów (i dochodów):

- Zmniejszenie dotacji z budżetu państwa o łączną kwotę 13 211 tys. zł, wynikające ze zmniejszenia środków dotacji celowej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja;
- Zwiększenie środków otrzymywanych z Unii Europejskiej o kwotę 2 040 tys. zł, z tego:
  - a. zwiększenie środków otrzymywanych przez NCBR z Komisji Europejskiej na realizację programu Teaming o kwotę 1 040 tys. zł, w związku z rozpoczęciem realizacji nowych projektów;
  - b. zwiększenie środków na realizację projektu pozakonkursowego PO IR w cz. 28 – Nauka pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW” o kwotę 1 000 tys. zł, w związku z planowanym na IV kwartał 2017 r. podpisaniem umowy z Instytucją Zarządzającą POIR.

- Zwiększenie pozostałych przychodów w pozycji planu „równowartość odpisów amortyzacyjnych” o kwotę 400 tys. zł, w związku ze zwiększeniem kwoty planowanej amortyzacji.

Po stronie kosztów (i wydatków):

- zwiększenie środków na funkcjonowanie Centrum o kwotę 1 400 tys. zł, z tego:
  - a. zwiększenie amortyzacji o kwotę 400 tys. zł (zmiana dotyczyła wyłącznie kosztów w części A planu),
  - b. zwiększenie środków na usługi obce o kwotę 400 tys. zł, z tego w ramach projektu pozakonkursowego POIR w cz. 28 o kwotę 300 tys. zł i w ramach projektu pozakonkursowego POIR w cz. 34 o kwotę 100 tys. zł,
  - c. zwiększenie środków na wynagrodzenia osobowe o kwotę 288 tys. zł, z tego:
    - i. w ramach POPT w części 38 o kwotę 135 tys. zł, w związku z przyznanym Centrum wyższym limitem etatów na realizację POWER,
    - ii. w ramach programu Teaming o kwotę 33 tys. zł, w związku z realizacją nowych projektów,
    - iii. w ramach projektu pozakonkursowego POIR w cz. 28 o kwotę 71 tys. zł, w związku z planowanym podpisaniem umowy z Instytucją Zarządzającą,
    - iv. w ramach projektu pozakonkursowego POIR w cz. 34 o kwotę 49 tys. zł, w związku z podpisaniem aneksu do umowy z Instytucją Zarządzającą POIR.
  - d. zwiększenie środków na ubezpieczenie społeczne o kwotę 50 tys. zł,
  - e. zwiększenie środków na Fundusz Pracy o kwotę 8 tys. zł,
  - f. zwiększenie środków na pozostałe koszty funkcjonowania o kwotę 254 tys. zł.
- zmniejszenie środków na realizację zadań o łączną kwotę 12 171 tys. zł, z tego:
  - a. zmniejszenie środków na realizację projektów POWER o kwotę 13 211 tys. zł,
  - b. zwiększenie środków na realizację projektów programu Teaming o kwotę 1 000 tys. zł,
  - c. zmniejszenie środków na realizację projektu pozakonkursowego POIR w cz. 34 o kwotę 260 tys. zł (przesunięcie środków do pozycji planu: usługi obce, wynagrodzenia osobowe, składki na ubezpieczenia społeczne oraz Fundusz Pracy, pozostałe koszty funkcjonowania),
  - d. zwiększenie środków na realizację projektu pozakonkursowego POIR w cz. 28 o kwotę 300 tys. zł.

Ponadto zmiany w planie obejmują:

- zmniejszenie środków przyznaných innym podmiotom na łączną kwotę 103 500 tys. zł, z tego:
  - a. zmniejszenie środków na realizację projektów POWER o kwotę 95 300 tys. zł,
  - b. zmniejszenie środków na realizację projektów w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego o kwotę 9 200 tys. zł, z tego 1 380 tys. zł w ramach dotacji celowej oraz 7 820 tys. zł ze środków norweskich,
  - c. zwiększenie środków na realizację projektów programu Teaming o kwotę 1 000 tys. zł.
- zwiększenie liczby etatów o 10 od listopada 2017 r. (co daje średniorocznie 1,7 etatu) ze środków Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna, w związku z realizacją POWER,
- zwiększenie liczby etatów o 2 od listopada 2017 r. (co daje średniorocznie 0,3 etatu) ze środków projektu pozakonkursowego PO IR w cz. 34 pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”,
- zwiększenie liczby etatów o 1 od maja 2017 r. (co daje średniorocznie 0,6 etatu) ze środków projektu pozakonkursowego PO IR w cz. 28 pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez

opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW”.

Zmiany w planie w dużej mierze wynikały z oszczędności w PO WER, wynikających z wolniejszego tempa realizacji Programu, niż zakładany. Zmniejszenie w ramach POWER wyniosło 95 300 tys. zł i w całości dotyczyło nieuruchomionych rezerw celowych. Dodatkowo zmniejszona została kwota środków przeznaczonych na realizację projektów z obszaru Norweskiego Mechanizmu Finansowego. Zmniejszenie wyniosło 9 200 tys. zł i wynikało z oszczędności zidentyfikowanych na zakończenie realizacji projektów w ramach Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza.

Ostatecznie po długotrwałym procesie uzgodnień z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwem Rozwoju i Finansów plan NCBR został zmieniony w grudniu 2017 r.

Powyższą zmianę Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zaakceptował w dniu 15 grudnia 2017 r.

Szczegółowe dane dotyczące zmian w ramach poszczególnych programów przedstawia poniższa tabela:

Tablica 14

dane w tys. zł

Pozycja planu	Zmiana w ramach części krajowej	Zmiana w ramach POIR	Zmiana w ramach POIR - pozakonkursowy I*	Zmiana w ramach POIR - pozakonkursowy II**	Zmiana w ramach pomocy technicznej POIR	Zmiana w ramach POWER	Zmiana w ramach pomocy technicznej POWER	Zmiana w ramach POPT cz. 28	Zmiana w ramach POPT cz. 38	Zmiana w ramach POPC cz. 27	Zmiana w ramach NMF	Zmiana w ramach ERA-Net	Razem zmiany
<b>II. PRZYCHODY OGÓLEM</b>	-7 600	0	0	1 000	0	-13 211	-161	0	161	0	0	1 040	-18 771
2. dotacje z budżetu państwa	-8 000	0	0	0	0	-13 211	-161	0	161	0	0	0	-21 211
3. Środki otrzymane z Unii Europejskiej	0	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	1 040	2 040
4. Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. pozostałe przychody	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
<b>III. KOSZTY OGÓLEM</b>	-7 600	0	0	1 000	0	-13 211	-161	0	161	0	0	1 040	-18 771
1. koszty funkcjonowania	-7 600	0	260	700	0	0	-161	0	161	0	0	40	-6 600
2. koszty realizacji zadań	0	0	-260	300	0	-13 211	0	0	0	0	0	1 000	-12 171

IX. Środki  
przysługujące  
innym  
podmiotom

0 0 0 0 0 -95 300 0 0 0 0 -9 200 1 000 -103 500

\*projekt pozakonkursowy pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych” realizowany w ramach Działania 4.1, Poddziałanie 4.1.3 (cz. 34)

\*\* projekt pozakonkursowy pt. „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MWe” realizowany w ramach Działania 4.1, Poddziałanie 4.1.3 (cz.28)

## Część A Plan w układzie memoriałowym

Tablica 15. Wykonanie planu finansowego NCBR w 2016 r. w układzie memoriałowym (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie	% Wykonania
1	2	3	4	5	6=5/3
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	x	x	x	-
1	Środki obrotowe	0	0	0	-
2	Należności długoterminowe	0	0	0	-
3	Zobowiązania	0	0	0	-
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 407 046	1 393 577	1 207 525	85,82%
1	Przychody z prowadzonej działalności	0	0	0	-
2	Dotacje z budżetu państwa	1 374 857	1 353 646	1 191 132	86,64%
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 600	10 942	8 503	236,19%
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 451	25 451	4 915	19,31%
5	Pozostałe przychody, z tego:	3 138	3 538	2 976	94,84%
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:	0	0	18	-
5.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych	0	0	18	-
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	0	0	18	-
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	2 500	2 900	2 648	105,92%
5.4	Środki z EFTA	638	638	292	45,77%
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 407 046	1 393 577	1 207 519	85,82%
1	Koszty funkcjonowania	149 695	144 972	102 330	68,36%
1.1	Amortyzacja	2 500	2 900	2 642	105,68%
1.2	Materiały i energia	1 241	1 241	422	34,00%
1.3	Usługi obce	35 560	36 060	24 000	67,49%
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	73 529	75 620	57 342	77,99%
1.4.1	osobowe	35 706	37 797	37 558	105,19%
1.4.2	bezosobowe	37 823	37 823	19 785	52,31%
1.4.3	pozostałe	0	0	0	-

1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	15	15	14	93,33%
1.6	Składki, z tego na:	7 244	7 654	6 992	96,52%
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	6 334	6 692	6 178	97,54%
1.6.2	Fundusz Pracy	910	962	813	89,34%
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	0	0	0	-
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	0	0	0	-
1.8	Podatki i opłaty	0	0	0	-
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	29 606	21 482	10 918	36,88%
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 257 351	1 248 605	1 105 188	87,90%
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 256 151	1 243 940	1 102 558	87,77%
3	Pozostałe koszty, w tym:	0	0	0	-
3.1	Środki na wydatki majątkowe	0	0	0	-
IV	WYNIK BRUTTO (poz. II - III)	0	0	7	-
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	0	0	0	-
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	0	0	0	-
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	0	0	0	-
VI	WYNIK NETTO (poz. IV - V)	0	0	7	-
VII	DOTACJE Z BUDŻETU PAŃSTWA	0	0		
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 380 030	1 357 189	1 208 574	87,58%
1.1	- podmiotowa	43 868	35 868	28 097	64,05%
1.2	- przedmiotowa	0	0	0	-
1.3	- celowa	1 176 241	1 176 241	1 085 068	92,25%
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	156 938	142 347	94 306	60,09%
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	63 821	49 230	29 230	45,80%
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	985	985	594	60,30%
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	152	152	92	60,53%
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998	1 748	510	25,53%
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	2 773	2 523	894	32,24%
IX	ŚRODKI PRZYZNANE INNYM PODMIOTOM	2 867 131	2 763 631	2 364 320	82,46%
X	STAN NA KONIEC ROKU:	x	x	x	-
1	Środki obrotowe	0	0	0	-
2	Należności długoterminowe	0	0	0	-
3	Zobowiązania	0	0	0	-

## Część B Plan w układzie kasowym

Tablica 16. Wykonanie planu finansowego NCBR w 2016 r. w układzie kasowym (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie	% Wykonania
1	2	3	4	5	6=5/3
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	0	0	69 150	-
II	DOCHODY	1 407 319	1 393 200	1 357 658	96,47%
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 377 630	1 356 169	1 335 333	96,93%
1.1	- podmiotowa	43 868	35 868	35 868	81,76%
1.2	- przedmiotowa	0	0	0	-
1.3	- celowa	1 176 241	1 176 241	1 176 241	100,00%
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	154 538	141 327	121 439	78,58%
1.4.1	w tym na współfinansowanie	61 421	48 210	39 123	63,70%
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,	985	985	985	100,00%
1.5.1	w tym na współfinansowanie	152	152	152	100,00%
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998	1 748	799	39,99%
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	3 600	10 942	15 006	416,83%
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 451	25 451	6 961	27,35%
4	Pozostałe dochody, z tego:	638	638	359	56,27%
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek), w tym:	0	0	2	-
4.1.1	Odsetki od depozytów u Ministra Finansów lub z tytułu skarbowych papierów wartościowych	0	0	2	-
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	0	0	0	-
4.3	Środki z EFTA	638	638	357	55,96%
III	WYDATKI	1 407 319	1 393 200	1 289 491	91,63%
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	147 195	142 072	100 275	68,12%
1.1	Materiały i energia	1 241	1 241	422	34,00%
1.2	Usługi obce	35 560	36 060	24 000	67,49%
1.3	Wynagrodzenia	73 529	75 620	57 342	77,99%
1.3.1	osobowe	35 706	37 797	37 558	105,19%
1.3.2	bezosobowe	37 823	37 823	19 785	52,31%
1.3.3	pozostałe	0	0	0	-
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	15	15	14	93,33%
1.5	Składki, z tego:	7 244	7 654	6 992	96,52%
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	6 334	6 692	6 178	97,54%
1.5.2	na Fundusz Pracy	910	962	813	89,34%

1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	0	0	0	-
1.5.4	pozostałe	0	0	0	-
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	0	0	0	-
1.7	Podatki i opłaty	0	0	0	-
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	29 606	21 482	11 504	38,86%
2	Wydatki majątkowe	2 773	2 523	894	32,24%
3	Wydatki na realizację zadań, w tym	1 257 351	1 248 605	1 120 242	89,10%
3.1	środki przyznane innym podmiotom	1 256 151	1 243 940	1 117 612	88,97%
5	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)	0	0	0	-
6	Pozostałe wydatki	0	0	68 080	-
IV	Kasowo zrealizowane przychody	0	0	0	-
1	Zaciągnięte kredyty i pożyczki	0	0	0	-
2	Przychody z prywatyzacji	0	0	0	-
V	Kasowo zrealizowane rozchody	0	0	0	-
1	Spłata kredytów i pożyczek	0	0	0	-
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)			137 317	-
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	429	434,1	429,7	100,16%

## CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA



#### **IV. UPOWSZECHNIANIE W ŚRODOWISKU NAUKOWYM I GOSPODARCZYM INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH NA WYKONANIE PROJEKTÓW FINANSOWANYCH PRZEZ CENTRUM ORAZ POPULARYZOWANIE EFEKTÓW ZREALIZOWANYCH ZADAŃ**

Szeroka oferta NCBR i rosnące zaangażowanie w szereg nowych, realizowanych w skali całego kraju inicjatyw, wyznaczyły wyzwania dla polityki informacyjno-promocyjnej Centrum. Jej głównym celem było informowanie o działalności NCBR, a w szczególności udostępnianie informacji o ogłaszanych programach i konkursach. Równocześnie prowadzono działania na rzecz wspierania polskiej nauki i biznesu w dążeniu do zwiększenia innowacyjności krajowej gospodarki i wsparcia rozwoju nowatorskich produktów i technologii.

Centrum, z racji ustawowego obowiązku upubliczniania informacji o ogłaszanych konkursach i programach, każdorazowo starało się dotrzeć do jak najszerszego grona odbiorców. W tym celu prowadzono aktywną politykę informacyjną – publikując materiały na stronach internetowych NCBR oraz MNiSW (również BIP obu instytucji), w „Bazie Konkurencyjności” oraz „Dzienniku Gazecie Prawnej”, a także na profilach w mediach społecznościowych (Facebook i Twitter). Równocześnie poprzez kontakty z dziennikarzami inspirowano ich do przygotowania artykułów na temat oferty NCBR. Dzięki temu informacje o ofercie Centrum pojawiały się w ogólnopolskich mediach, takich jak „Puls Biznesu” czy „Rzeczpospolita”.

Oferta grantowa NCBR była prezentowana przez cały rok podczas licznych konferencji, seminariów i wydarzeń, w których przedstawiciele Centrum brali czynny udział. Stoiska promocyjne, na których prezentowano ofertę NCBR dla przedsiębiorców oraz jednostek naukowych pojawiły się m.in. w Warszawie, Krakowie, Wrocławiu, Katowicach, Rzeszowie, Poznaniu, Toruniu, Białymstoku, Łodzi, Olsztynie i Elblągu. Wśród najważniejszych imprez, w których Centrum wzięło udział można wymienić: Europejski Kongres Gospodarczy (Katowice), Piknik Naukowy (Warszawa), Start-up’y w Pałacu (Warszawa), Impact 17 (Kraków), Impact Fintech (Katowice), Forum Ekonomiczne (Krynica), Europejski Kongres MŚP (Katowice), Kongres 590 (Jasionka k. Rzeszowa) czy Wolves Summit R&D (Warszawa) i II Forum Inteligentnego Rozwoju (Jasionka k. Rzeszowa). Choć wydarzenia promocyjne realizowane były zazwyczaj w dużych miastach, nie brakowało inicjatyw realizowanych w mniejszych ośrodkach. Ogłoszenie konkursu pt. Uniwersytet Młodego Odkrywcy miało miejsce w gminie Nowa Sól, a konkursu na programy studiów dualnych w kompleksie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Chełmie w Deputyczach Królewskich.

To jednak nie wszystko: NCBR zaangażowane było również w promocję polskiej nauki i innowacyjnej przedsiębiorczości także poza granicami kraju, np. w trakcie Targów Hannover Messe i Stockholm Tech Festival (a także w trakcie towarzyszących temu wydarzeniu Dni Polskich Innowacji w Sztokholmie). Istotnym wydarzeniem była także międzynarodowa konferencja zamykająca program Polsko-Norweska Współpraca Badawcza.

W celu zapewnienia możliwie najpełniejszego dostępu do informacji o realizowanych konkursach i warunkach aplikowania o środki z NCBR, organizowane były liczne warsztaty, spotkania informacyjne oraz szkolenia dla beneficjentów aplikujących w ramach poszczególnych programów NCBR. Spotkania zorganizowane zostały w Katowicach i Warszawie i cieszyły się nie tylko dużym zainteresowaniem, ale dzięki transmisji on-line mogły być obserwowane również przez internet. W ciągu całego roku zorganizowano łącznie 99 takich spotkań, w których udział wzięło ponad 6 tys. osób.

NCBR, pełniąc rolę agencji wykonawczej Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, aktywnie włączyło się również w politykę informacyjną dotyczącą kluczowych zmian w ustawodawstwie związanym z polityką naukową, naukowo-techniczną i innowacyjną państwa. Przedstawiciele Centrum brali udział w szeregu istotnych dla środowiska akademickiego wydarzeń, m.in. konferencji organizowanych w ramach Narodowego Kongresu Nauki czy Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP). NCBR po raz kolejny zorganizowało konkurs LIDER dla młodych naukowców, było również zaangażowane w organizację Forum Przedsiębiorczości Akademickiej.

Główną grupą docelową prowadzonych przez NCBR działań informacyjnych w 2017 roku pozostali przedsiębiorcy. Oprócz komunikowanej różnymi kanałami przygotowanej dla nich oferty wsparcia, przedstawiciele NCBR uczestniczyli w inicjatywach mających na celu edukację przedsiębiorców. Najpierw we współpracy z „Pulsem Biznesu” współtworzyli kolejną już edycję Akademii Przedsiębiorczości MŚP, a następnie wspólnie z dziennikiem „Rzeczpospolita” wzięli udział w cyklu spotkań pod nazwą *Dotacje Unijne bez tajemnic*. Doświadczenie zebrane podczas tych spotkań było bezcenne: bezpośredni kontakt z przedsiębiorcami był dla NCBR okazją do spotkań z potencjalnymi beneficjentami i możliwością zachęcenia ich do aplikowania o granty. Natomiast przedsiębiorcom umożliwił spotkanie z ekspertami, którzy doskonale znają programy grantowe i mogą skutecznie wyjaśnić ich zasady i możliwości wsparcia.

W działaniach komunikacyjnych Centrum niezmiennie ważnym elementem jest prezentacja interesujących, innowacyjnych projektów, które dzięki wsparciu nabrały realnego kształtu. Okazją do przedstawienia ich szerszej publiczności były konferencje i kongresy z udziałem NCBR. Dzięki stałej współpracy i monitorowaniu postępów w projektach, wielokrotnie umożliwiano dziennikarzom kontakt z przedstawicielami firm. W rezultacie pojawiły się publikacje dotyczące działań Centrum, w których pojawiały się informacje o wspieranych projektach, a nawet ich zdjęcia. Przedstawiciele firm byli również zaangażowani przez Centrum w audycjach radiowych („Eureka” na antenie PR1 Polskiego Radia). Warto w tym miejscu wspomnieć również, że NCBR skutecznie nominował swojego beneficjenta do nagrody Prezydenta RP w kategorii Lidera MŚP.

Bardzo ważne znaczenie dla polityki informacyjnej Centrum i budowania jego wizerunku było zaangażowanie ekspertów NCBR w działania informacyjne. Ich udział w szeregu konferencji, seminariów, paneli dyskusyjnych, audycji radiowych czy debat transmitowanych on-line, pozwolił na wszechstronną prezentację programów Centrum. Publikacje powstałe w następstwie tych wydarzeń pozwoliły na aktywne działania w mediach społecznościowych i systematyczne zwiększanie liczby osób obserwujących profile NCBR.

Działania informacyjno-promocyjne w 2017 r. to również nowe publikacje NCBR oraz liczne materiały informacyjne dotyczące poszczególnych konkursów. Wzorem wcześniejszych lat, Centrum wydało także w dwóch wersjach językowych raport roczny. Dystrybuowany w trakcie spotkań, konferencji oraz innych wydarzeń, pozwala przybliżyć znaczenie Centrum dla polskich innowacji i skalę zaangażowania organizacji w prowadzone w całym kraju projekty badawczo-rozwojowe.

Dopełnieniem działań informacyjno-promocyjnych centrum jest newsletter. Obecnie otrzymuje go już blisko 20 tys. odbiorców. Ponadto prowadzony w 2017 r. monitoring mediów zarejestrował 2068 artykułów w prasie, 14 911 w Internecie oraz 1090 audycji w radiu i telewizji, w których pojawiła się wzmianka nt. NCBR.

Najczęstszymi źródłami były:

•Prasa: „Puls Biznesu”, „Rzeczpospolita”, „Przemysł Chemiczny”, „Dziennik Gazeta Prawna”, „Parkiet”

·Radio: Polskie Radio PR1, PR24, TOK FM, Polskie Radio PR3

·Telewizja: TVN 24 BiŚ, TVP Info, Polsat News 2, TV Trwam, TVP Po

## V. PODMIOTY, Z KTÓRYMI CENTRUM WSPÓŁPRACOWAŁO PRZY REALIZACJI ZADAŃ

Tablica 17. Zestawienie podmiotów, z którymi Centrum współpracowało przy realizacji zadań

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum		Data rozpoczęcia współpracy
Lp.		
1	US-Polish Trade Council	11.09.2012 r. – podpisanie porozumienia 16.03.2015 r. – podpisanie porozumienia
2	Plug and Play Tech Center	13.02.2013 r. – podpisanie porozumienia 16.03.2015 r. – podpisanie porozumienia
3	Fraunhofer MOEZ	19.02.2013 r. – podpisanie porozumienia 16.03.2015 r. – podpisanie porozumienia
4	Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości	11.12.2013 r. – podpisanie porozumienia 16.03.2015 r. – podpisanie porozumienia
5	ISDI: Instituto Superior para el Desarrollo de Internet (Institute for the Internet Development)	17.04.2015 r. – podpisanie porozumienia
6	Accelerace	17.04.2015 r. – podpisanie porozumienia
7	Flinders Partners	16.03.2015 r. – podpisanie porozumienia
8	DMZ at Ryerson University	20.05.2015 r. – podpisanie porozumienia
9	FundingBox Accelerator	16.03.2015 r. – podpisanie porozumienia
10	WIOT Technology Group	11.01.2016 r. – podpisanie porozumienia

11	Polski Instytut Badań i Rozwoju (PIBiR)		19.01.2016 r. – podpisanie porozumienia
12	MIT Enterprise Forum Poland		29.04.2016 r. podpisanie porozumienia
9	KGHM Polska Miedź S.A.	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. w wyniku zawartej umowy zobowiązały się do zainwestowania po 100 mln złotych w badania naukowe, prace rozwojowe i działania wspierające transfer ich wyników do przemysłu metali nieżelaznych w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia o nazwie CuBR.	13.12.2012 - podpisanie Porozumienia 08.2013 - podpisanie nowy
	Województwo lubelskie	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem lubelskim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej rozpoczęcia działań mających na celu wsparcie opracowania oraz wdrożenia innowacyjnych technologii fonicznych, poprzez współfinansowanie badań przemysłowych i prac rozwojowych. W wyniku zawartej umowy strony zobowiązały się do zainwestowania po 35 mln złotych w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia dedykowanego rozwojowi technologii fonicznych.	17.05.2017- podpisanie Porozumienia 10.10.2017 - podpisanie Umowy
	Województwo śląskie	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem śląskim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej rozpoczęcia działań mających na celu rozwój technologii poprawiających jakość powietrza oraz minimalizację skutków zanieczyszczeń dla zdrowia. W wyniku zawartego porozumienia strony zadeklarowały się do zainwestowania po 50 mln złotych w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia.	22.01.2018- podpisanie Porozumienia
	Województwo łódzkie	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z województwem łódzkim o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej wsparcia w obszarze innowacyjnych rozwiązań na rzecz poprawy zdrowia w aspekcie zmieniających się trendów demograficznych ze szczególnym uwzględnieniem technologii informacyjno – komunikacyjnych. W wyniku zawartego porozumienia strony zadeklarowały się do zainwestowania po 50 mln złotych w badania przemysłowe i prace rozwojowe w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia.	22.09.2018 - podpisanie Porozumienia

10	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	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.	28.09.2011 - podpisanie Porozumienia 16.05.2012 – podpisanie Umowy
11	Polska Platforma Technologiczna Lotnictwa	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. II konkurs w ramach niniejszego Programu jest realizowany w ramach PO IR, Działanie 1.2.	19.01.2012 – podpisanie Porozumienia
12	Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	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. Zakłada się, że całkowity budżet programu, uwzględniający środki publiczne oraz prywatne będzie wynosił ok. 1 mld zł. Kwota wkładu środków publicznych z budżetu nauki przyznanych przez Centrum na realizację projektów w ramach Programu wynosi 250 mln zł.	11.07.2012 – podpisanie Umowy
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	Przedmiotem współpracy jest realizacja wspólnego przedsięwzięcia Rozwój Innowacji Drogowych RID z 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. Efektem inicjatywy 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 roku, a maksymalny koszt projektów powstałych w ramach tej współpracy wyniesie 50 mln zł.	06.12.2013 – podpisanie Porozumienia 30.06.2014 – podpisanie Umowy

14	Narodowe Centrum Nauki	Przedmiotem współpracy jest realizacja Wspólnego Przedsięwzięcia TANGO, którego celem jest dofinansowanie projektów zakładających wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych.	15.11.2013 – podpisanie Porozumienia dot. I konkursu 23.09.2015 – podpisanie Porozumienia dot. II i dalszych konkursów 31.01.2018 - podpisanie Porozumienia dot. III konkursu
15	Polska Platforma Innowacyjnej Medycyny	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., Vipfarm S.A., Selvita S.A., Biofarm Sp. z o.o.	13.07.2012 – podpisanie Porozumienia
16	PwC	Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach komponentu doradczego (Bridge Mentor) Przedsięwzięcia pilotażowego <i>Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych</i> , które ma na celu m.in. przeprowadzenie procesu due diligence części portfela projektów B+R dofinansowanych przez NCBR oraz doprowadzenia do komercjalizacji projektów, które przeszły etap due diligence.	
17	LSBC	Beneficjentami przedsięwzięcia są państwowe jednostki naukowe realizujące ww. projekty B+R dofinansowane przez NCBR.	
18	Pitango Ventures Partners 2004 LTD	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Przedsięwzięcia pilotażowego <i>Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych</i> .	
19	Investin Sp. z o.o.	W ramach współpracy współfinansowane są mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa realizujące końcowe etapy prac B+R i komercjalizujące ich wyniki.	
20	Adiuvio Management Sp. z o.o.	Centrum udziela ww. MŚP pomocy publicznej dla młodych innowacyjnych przedsiębiorstw oraz pomocy publicznej w formie kapitału podwyższonego ryzyka.	26.06.2014 – podpisanie umowy
21	BRAN Investments S.a.r.l.	Beneficjentami programu są mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa realizujące prace B+R i komercjalizujące ich wyniki.	26.06.2014 – podpisanie umowy

22	PGE S.A.	<p>Przedmiotem współpracy jest program strategiczny NCBR oraz PGE. Program ma na celu opracowanie i wdrożenie nowych innowacyjnych technologii, materiałów i wyrobów w branży energetycznej dla podniesienia konkurencyjności PGE oraz grupy kapitałowej, w ramach której funkcjonuje jako uczestnik rynku globalnego i światowej gospodarki, poprzez współfinansowanie badań naukowych i prac rozwojowych. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 200 mln zł. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.</p>	01.07.2015 – podpisanie Porozumienia
23	Synthos S.A.	<p>Realizacja wspólnego programu strategicznego wraz z Synthos S.A. ma na celu opracowanie i wdrożenie nowej generacji produktów chemicznych, które przyczynią się do wzrostu innowacyjności polskiej branży chemicznej.</p> <p>Dzięki współpracy NCBR z Synthos S.A. wsparcie otrzymają najlepsze projekty B+R. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 200 mln zł. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.</p>	21.07.2015 – podpisanie Porozumienia
24	PKP PLK S.A.	<p>NCBR oraz PKP PLK S.A. podjęły decyzję o uruchomieniu wspólnego przedsięwzięcia pn. „Badania i Rozwój w Infrastrukturze Kolejowej” polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej.</p> <p>Wdrożenie rozwiązań opracowanych w ramach przedsięwzięcia umożliwi zwiększenie bezpieczeństwa, dostępności, atrakcyjności i niezawodności transportu kolejowego w Polsce. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 50 mln zł. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR i wynosi 25 mln zł.</p>	<p>22.10.2015 – podpisanie Porozumienia</p> <p>18.09.2017 – podpisanie umowy w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia</p>
25	PGNiG oraz GAZ-SYSTEM	<p>NCBR wraz z PGNiG S.A. oraz GAZ-SYSTEM S.A. podjęły decyzję o uruchomieniu wspólnego przedsięwzięcia polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze gazownictwa.</p> <p>W ramach wspólnego przedsięwzięcia strony Porozumienia podjęły decyzję o alokowaniu 400 mln zł (z czego 133 mln zł ze strony PGNiG S.A. oraz 67 mln zł ze strony GAZ-SYSTEM S.A.) na dofinansowanie projektów B+R. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.</p>	<p>01.12.2016 – podpisanie Porozumienia</p> <p>16.11.2017 - podpisanie Umowy</p>



26	Polska Izba Przemysłu Chemicznego	<p>Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji programu Sektorowego INNOCHEM (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora chemicznego sformułowanym w Agencji Badawczej Programu Sektorowego INNOCHEM. Głównym celem programu jest poprawa pozycji konkurencyjnej na rynkach światowych polskiego sektora chemicznego poprzez wzmocnienie zdolności do generowania innowacyjnych rozwiązań we współpracy z sektorem nauki w perspektywie roku 2023.</p>	<p>Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 18/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych.</p>
27	Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy	<p>Przedmiotem współpracy jest realizacja działania 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki PO IR.</p> <p>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.</p>	

<p>28</p>	<p>Fundacja na rzecz Nauki Polskiej</p>	<p>FnP jako Beneficjent projektów pozakonkursowych odpowiedzialna jest za realizację działania 4.3 Międzynarodowe Agendy Badawcze PO IR oraz działania 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R PO IR.</p> <p>Celem realizacji działania 4.3 MAB PO IR jest wzrost liczby jednostek naukowych/zespołów badawczych realizujących ambitne projekty B+R na podstawie programu badawczego stworzonego przez międzynarodowe gremia oraz wzrost liczby zagranicznych naukowców i doktorantów, uczestniczących w takich projektach. W ramach działania wspierana jest realizacja Międzynarodowych Agend Badawczych (MAB) w celu stworzenia w Polsce wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej jednostek naukowych we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi z innych państw. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz nowe specjalizacje m.in. w celu weryfikacji ich potencjału jako inteligentnych specjalizacji, co w przypadku pozytywnych rezultatów może prowadzić do aktualizacji KIS.</p> <p>Celem działania 4.4 Kadry PO IR jest zapewnienie kadr na potrzeby innowacyjnego przemysłu i zespołów naukowych realizujących prace B+R, które posiadają przełomowy charakter oraz istotne znaczenie dla gospodarki lub rozwiązywania kluczowych problemów społecznych. Wsparcie ma kompleksowy charakter i dotyczy projektów naukowych realizowanych przez naukowców zatrudnionych w przedsiębiorstwach bądź prowadzących badania naukowe związane z potrzebami przedsiębiorstw i wyzwań stojących przed społeczeństwem (np. zdrowie, bezpieczeństwo).</p> <p>Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz nowe specjalizacje m.in. w celu weryfikacji ich potencjału jako inteligentnych specjalizacji, co w przypadku pozytywnych rezultatów może prowadzić do aktualizacji KIS. W ramach działania realizowane jest także wsparcie w zakresie podnoszenia kompetencji naukowców i pracowników przedsiębiorstw w obszarze zarządzania badaniami naukowymi oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych, a także wsparcie naukowców (poprzez uczelniane CTT i spółki celowe) w zakresie komercjalizacji wyników ich badań naukowych.</p>	<p>Umowę o dofinansowanie projektu nr POIR.04.03.00-00-0001/15-00 pn. Międzynarodowe Agendy Badawcze w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój pomiędzy NCBR a FNP zawarto w dniu 29.10.2015 r.</p> <p>Trzy umowy o dofinansowanie projektów nr POIR.04.04.00-00-0001/15-00 pn. HOMING/POWROTY, nr POIR.04.04.00-00-0002/15-00 pn. TEAM TECH oraz nr POIR.04.04.00-00-0003/15-00 pn. TEAM w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój pomiędzy NCBR a FNP zawarto w dniu 19.01.2016 r.</p>
<p>29</p>	<p>Polska Platforma Technologiczna Systemów Bezzałogowych</p>	<p>Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOSBZ (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora dot. systemów bezzałogowych sformułowanym w Programie Sektorowym INNOSBZ.</p>	<p>Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 18/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych.</p>

30	„PIOT” - Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOTEXTILE (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora włókienniczego, sformułowanym w Programie Sektorowym INNOTEXTILE.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 18/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych.
31	Polska Izba Motoryzacji	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOMOTO (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora motoryzacyjnego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOMOTO.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie opinii dotyczącej ustanowienia Programów Sektorowych.
32	Grupa inicjatywna PESA, NEWAG, WAGONY – Świdnica S.A.	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOTABOR (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora kolejowego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOTABOR.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie opinii dotyczącej ustanowienia Programów Sektorowych.
33	Porozumienie Polskie Gry	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego GameINN (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego gry video sformułowanym w Programie Sektorowym GameINN.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie opinii dotyczącej ustanowienia Programów Sektorowych.
34	Hutnicza Izba Przemysłowo-Handlowa	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOSTAL (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu stalowego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOSTAL.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie opinii dotyczącej ustanowienia Programów Sektorowych.

35	Polski Komitet Energii Elektrycznej	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego PBSE (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu elektroenergetycznego sformułowanym w Programie Sektorowym PBSE.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie opinii dotyczącej ustanowienia Programów Sektorowych.
36	Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego IUSER (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego inteligentne urządzenia i systemy do generacji energii sformułowanym w Programie Sektorowym IUSER.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie opinii dotyczącej ustanowienia Programów Sektorowych.
37	Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego WOODINN . Współpraca została zainicjowana 15 stycznia 2016 r poprzez złożenie do Centrum studium wykonalności programu sektorowego będące jednocześnie wnioskiem o ustanowienie programu odpowiadającego na potrzeby badawczo-rozwojowe Sektora. Program zainicjowany został przez Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych WOODSTRATED oraz Konsorcjum przedsiębiorstw branż meblarskiej i instytutu naukowego.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 6/2016 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie ustanowienia Programu sektorowego WoodInn.
38	Polski Związek Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego InnoNeuroPharm. Współpraca została zainicjowana w dniu 16 grudnia 2015 r. poprzez złożenie do Centrum studium wykonalności programu sektorowego będące jednocześnie wnioskiem o ustanowienie programu odpowiadającego na potrzeby badawczo-rozwojowe Sektora.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 6/2016 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie ustanowienia Programu sektorowego INNONEUROPHARM.
39	Izba Gospodarcza Metali Nieżelaznych i Recyklingu	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOWACYJNY RECYKLING (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora Recyklingu surowców mineralnych i drewna sformułowanym w Programie Sektorowym INNOWACYJNY RECYKLING.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 6/2016 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych.

	Stowarzyszenie Związków Pracodawców Forum Okrętowe	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOship (działanie 1.2 Sektorowe programy B+R). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora stoczniowego w Polsce.	Współpraca została zainicjowana w drodze Uchwały nr 14/2017 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 24 maja 2017 r. w sprawie ustanowienia Programu Sektorowego INNOship.
40	Ministerstwo Obrony Narodowej, Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji	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.	
41	SRI International	Przedmiotem współpracy jest zapewnienie kompleksowego doradztwa w zakresie zaplanowania i wdrożenia modelu Advanced Research Projects (ARP) w NCBR. W ramach współpracy realizowane są warsztaty przez pracowników SRI dla pracowników NCBR, opracowywane materiały dotyczące sposobów realizacji programu w nowej formule finansowania badań naukowych.	
42	PFR Ventures Sp. z o.o. oraz Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych BGK SA	Przedmiotem współpracy jest realizacja celów BRIDGE VC przez możliwe najefektywniejsze wsparcie finansowe Działalności B+R Spółek Celowych dzięki środkom finansowym Funduszu NCBR oraz przez zachęcenie Funduszy Kapitałowych do inwestowania w Spółki Celowe niezależne od BRIDGE VC.	Umowa została zawarta 28 grudnia 2016 roku

## VI. INFORMACJA O PRZEPROWADZONYCH KONTROLACH NCBR

### 1. Informacje o kontrolach realizowanych przez NCBR

W 2017 roku w NCBR przeprowadzono następujące kontrole i audyty:

Tablica 18. Zestawienie przeprowadzonych kontroli w NCBR

Lp.	Data	Przedmiot i zakres	Kontrolujący
1	12.01.2017 r.-30.06.2017 r.	Kontrola w zakresie prawidłowości realizacji zadań ustawowych, w szczególności dokonywania oceny formalnej i merytorycznej wniosków o dofinansowanie oraz podejmowania decyzji o finansowaniu lub współfinansowaniu programów badań naukowych i prac rozwojowych.	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
2	16.01.2017 r. – 03.04.2017 r.	Kontrola nr P/17/001. Wykonanie budżetu Państwa w 2016 r. Ocena wykonania w 2016 r. planu finansowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.	Najwyższa Izba Kontroli
3	07.02.2017 -13.02.2017 r.	Kontrola nr 1/POR/2017 w zakresie funkcjonowania systemu zarządzania i kontroli POIR w Instytucji Pośredniczącej w zakresie osi priorytetowych I i IV Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014-2020 (Poddziałania 1.3.1, 4.1.2 i 4.1.4 ).	Ministerstwo Rozwoju
4	03.04.2017 r.-31.05.2017 r.	Kontrola nr P/17/023 w zakresie realizacji strategicznego programu badań naukowych "Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych" – STRATEGMED.	Najwyższa Izba Kontroli
5	19.04.2017 r. - 31.12.2017 r.	Audyt w zakresie gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE w ramach PO IR 2014-2020. Projekty objęte audytem: POIR.01.01.01-00-0047/15, POIR.01.01.01-00-0162/15, POIR.01.01.01-00-0488/15, POIR.01.01.01-00-0673/15, POIR.01.01.01-00-1079/15, POIR.01.01.01-00-1604/15, POIR.01.01.02-00-0078/16, POIR.01.02.00-00-0009/15, POIR.01.03.02-14-0001/16	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
6	05.05.2017 r. - 11.08.2017 r.	Kontrola nr P/17/016 w zakresie wykorzystania przez przedsiębiorców środków publicznych na innowacje i prace badawczo-rozwojowe.	Najwyższa Izba Kontroli
7	16.05.2017 r. – w toku	Kontrola nr P/17/035 w zakresie realizacji prac rozwojowych na rzecz resortu obrony narodowej w latach 2013-2016.	Najwyższa Izba Kontroli

8	19.-23.06.2017 r. oraz 27-28.06.2017 r.	Kontrola w zakresie realizacji projektu nr POPC.03.03.00-00-0001/16 pn. "e-Pionier wsparcie uzdolnionych programistów na rzecz rozwiązywania zidentyfikowanych problemów społecznych lub gospodarczych".	Centrum Projektów Polska Cyfrowa
9	19.07.2017-30.11.2017 r.	Audyt Operacji Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014 dot. projektu Pol-Nor/232738/101/2014 pn. Mild Oxy Combustion for Climate and Air".	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
10	08.08.2017 -31.12.2017 r.	Audyt w zakresie systemu zarządzania i kontroli Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 Projekty objęte audytem: POIR.01.01.01-00-0021/16, POIR.01.01.01-00-0076/16, POIR.01.01.01-00-0227/15, POIR.01.01.01-00-0566/15, POIR.01.01.01-00-0733/15, POIR.01.01.01-00-1163/15, POIR.01.01.02-00-0008/15, POIR.01.02.00-00-0002/15, POIR.01.01.01-00-0005/15, POIR.01.01.01-00-0185/15, POIR.01.01.01-00-0563/15, POIR.01.01.01-00-1400/15, POIR.01.01.02-00-0030/15, POIR.01.01.02-00-0109/15.	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
11	09.08.2017 r. - 31.12.2017 r.	Audyt w zakresie systemu zarządzania i kontroli POWER 2014-2020 Projekty objęte audytem:  POWER.03.01.00-00-K103/15; POWER.03.01.00-00-K275/15; POWER.03.01.00-00-S170/15; POWER.03.01.00-00-P004/16; POWER.03.01.00-00-K421/15; POWER.03.01.00-00-S035/15 POWER.03.01.00-00-K413/16 POWER.03.01.00-00-K316/16 POWER.03.01.00-00-B039/15 POWER.03.01.00-00-K050/15 POWER.03.01.00-00-K109/15 POWER.03.01.00-00-S176/15 POWER.03.01.00-00-S317/15 POWER.03.01.00-IP.08-00-PRK/15, POWER.03.01.00-IP.08-00-SP1/15, POWER.03.01.00-IP.08-00-PRK/16, POWER.03.03.00-IP.08-00-P04/16, POWER.03.02.00-IP.08-00-DOK/17 POWER.03.01.00-00-K166/16	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
12	22.09.2017 r. i 06.10.2017 r..	Kontrola u Operatora Programu PL12 „Polsko-Norweska Współpraca Badawcza” w zakresie realizacji programu.	Ministerstwo Rozwoju

13	25.09.2017 – 31.12.2017 r.	Audyt w zakresie operacji. Wnioski o płatność objęte audytem: POIR 05.01.00-00-0003/15-003, POIR 05.01.00-00-003/15-004	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
14	09.10.2017 - 20.10.2017	Audyt dotyczący wczesnych prewencyjnych audytów systemów i audyt rzetelności raportowanych wskaźników wykonania ram. REG C 414PL0078, REG C 414PI0090	Komisja Europejska
15	08.11.2017 r. – 31.12.2017 r.	Audyt w zakresie Operacji Projektu POPT.01.01.00-00-0068/15, POPT.01.01.00-00-0168/16.	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
16	15.11.2017 r. – 31.12.2017 r.	Audyt w zakresie Operacji POIR (kwoty ujemne). Wnioski o płatność objęte audytem: POIR.01.01.01-00-0038/16-001, POIR.01.01.01-00-0169/15-007, POIR.01.01.01-00-1561/15-001, POIR.01.02.00-00-0006/15-009, POIR.01.01.01-00-0636/15-007, POIR.04.04.00-00-0002/15.	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
17	22.11.2017 r. - 24.11.2017 r.	Kontrola w zakresie realizacji projektu POIR.04.01.03-00-0001/16.	Ministerstwo Rozwoju
18	28.11.2017 r. - 31.12.2017 r.	Audyt w zakresie operacji. Wniosek o płatność objęty audytem: POIR.05.01.00-00-0003/15-005	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa
19	06.12.2017 r. -31.12.2017 r.	Audyt systemu w ramach POWER (follow-up)	Ministerstwo Finansów Krajowa Administracja Skarbowa

## VII. INFORMACJA O 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



**Tablica 19.** Informacja o 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

Informacja o 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					
Zaangażowanie środków finansowych pochodzących z sektora gospodarczego w umowach podpisanych w 2017 roku					
Nazwa programu	Liczba podpisanych umów	Całkowita wartość umów	Wartość dofinansowania	Całkowity wkład własny	Wkład własny przedsiębiorstw
AAL	5	2 855	2 687	167	-
BIOSTRATEG III	8	76 315	66 795	9 520	-
BONUS 185	8	10 128	7 125	3 002	-
CORNET	7	7 194	7 084	110	-
CUBR III	9	66 178	62 429	3 749	-
CyberSecident I	4	48 081	47 021	1 060	1 897
ECSEL Joint Undertaking	5	3 977	3 104	872	733
E-PIONIER 1	6	73 831	58 798	15 033	12 533
ERA NET BIOENERGY	1	1 141	1 120	21	-
ERA NET Co Found Sus An	1	357	357	-	-
ERA NET E-Rare-3	1	522	522	-	-
ERA NET IB 2	5	2 852	2 356	496	496
ERA NET MARTEC II	2	1 158	731	427	427
ERA NET NEURON	1	1 217	1 217	-	-
ERA NET Neuron Cofund	1	742	742	-	-
ERA-CVD	2	2 317	2 317	-	-
ERA-NET CO-FUND WATERWORKS 2015	3	1 728	1 728	-	-
ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union	8	2 689	2 527	162	162
EUREKA 2	3	3 188	2 678	510	1 254
EUROSTARS II	1	2 608	1 565	1 043	1 043
FWD	88	1 524	1 524	-	-
JPI HDHL FP4H	2	1 785	1 785	-	-
Lider 8	32	36 735	36 735	-	-
M-ERA.NET	1	1 263	624	638	1 276
M-ERA.NET 2	5	9 828	8 904	924	-
PBiWP-IV etap	1	31 500	31 500	-	-
POIR.01.01.01	398	3 849 223	2 247 744	1 601 480	1 597 335
POIR.01.01.02	7	395 503	158 201	237 302	237 302

POIR.01.02.00	262	2 078 302	1 181 809	896 492	977 450
POIR.01.03.01	53	1 978 306	1 582 393	395 913	395 913
POIR.01.03.02	1	1 107 475	553 738	553 738	553 738
POIR.04.01.01	3	7 401	3 701	3 701	-
POIR.04.01.02	32	132 889	102 672	30 217	-
POIR.04.01.03	2	417 791	409 035	8 756	-
POIR.04.01.04	22	126 229	100 048	26 182	43 042
POIR.04.02.00	3	711 981	427 634	284 347	-
Polsko-Niemiecki II	2	4 115	3 488	626	-
Polsko-Tajwański	6	2 287	2 287	-	-
Polsko-Turecki II	3	2 455	2 455	-	-
POWR.03.01.00	474	478 474	462 767	15 707	-
POWR.03.02.00	45	116 300	112 796	3 504	-
POWR.03.03.00	66	105 183	102 251	2 932	-
POWR.03.04.00	65	70 780	69 820	959	-
POWR.03.05.00	10	368 668	357 588	11 080	-
STRATEGMED 2	1	15 996	13 510	2 486	17 404
STRATEGMED 3	9	147 326	138 391	8 935	-
TANGO 2	25	25 085	21 731	3 354	-
TECHMASTRAEG I	13	114 372	106 325	8 047	-
<b>Suma końcowa</b>	<b>1712</b>	<b>12 647 854</b>	<b>8 514 360</b>	<b>4 133 494</b>	<b>3 842 004</b>

## VIII. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM

### 1. Środki finansowe na obsługę poszczególnych działań

Tablica 20. Środki finansowe na obsługę poszczególnych działań

Lp.	Działanie	Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1	Działanie I.1	dotacja podmiotowa	26 321	21 521	17 182
		dotacja celowa na inwestycje	1 199	1 049	306
		środki Komisji Europejskiej	600	1 640	274
2	Działanie I.2	pomoc techniczna POIR	68 850	68 372	39 808
		POPT 2014-2020	24 441	24 919	24 570
		projekty pozakonkursowe POIR	0	2 837	2 127
		dotacja podmiotowa	7 458	6 098	4 639
		dotacja celowa na inwestycje	340	297	87
3	Działanie I.3	dotacja podmiotowa	10 089	8 249	6 276
		dotacja celowa na inwestycje	459	402	117
4	Działanie I.4	pomoc techniczna POIR	1 150	1 150	650
		POPT 2014-2020 dla Instytucji Wdrażającej	1 280	1 280	1 280
		pomoc techniczna POWER	6 500	6 339	3 477
5	Działanie II.1	POPT 2014-2020	6 870	7 031	6 960
7	Działanie III	pomoc techniczna NMF	2 550	2 550	1 057
8	Działanie IV	projekt grantowy POPC	1 451	1 451	649
łącznie			159 558	155 185	109 459

Tablica 21. Wartość środków przekazanych w ramach programów realizowanych przez NCBR ogółem i w 2017 roku

Program/Konkurs	Środki przekazane w latach ubiegłych*	Środki przekazane w 2017 r.	Liczba umów którym przekazano o środki w 2017 r.
BiO Projekty rozwojowe 1/2011	144 575 859,42	0,00	-
BiO Projekty rozwojowe 1N/2013	120 432 690,00	0,00	-
BiO Projekty rozwojowe 1N/2015	7 992 245,86	1 753 714,14	1
BiO Projekty rozwojowe 2/2012	67 567 582,65	36 300 000,00	1
BiO Projekty rozwojowe 3/2012	466 805 086,74	60 941 036,83	12

BiO Projekty rozwojowe 4/2013	300 558 682,55	14 395 462,00	3
BiO Projekty rozwojowe 6/2014	71 423 580,38	18 818 420,14	16
BiO Projekty rozwojowe 7/2015	59 800 000,00	53 365 507,00	24
BiO Projekty strategiczne 1/2014	85 645 870,00	86 402 058,17	4
Projekty rozwojowe 8/2016	83 743 201,00	5 799 210,00	2
1/P/2016 Młodzi Naukowcy	12 536 692,00	1 525 378,16	2
Projekty rozwojowe 5/2014	55 500 000,00	0,00	-
Projekty strategiczne 2/PS/2015	8 843 476,62	0,00	-
BIOSTRATEG	51 902 291,97	35 156 565,37	7
BIOSTRATEG II	35 621 842,73	78 143 585,02	14
BIOSTRATEG III	0,00	16 697 770,00	8
Blue Gas	110 999 203,48	2 123 482,39	2
Blue Gas II	32 433 428,54	12 234 497,62	4
BONUS 185	3 657 191,88	2 486 938,91	18
BRIDGE VC komponent doradczy	17 070 069,13	304 215,52	2
Bridge VC komponent inwestycyjny	17 367 402,36	17 853 940,65	2
BRIDGE CLASSIC	500 000,00	400 000,00	1
CuBR I	12 699 402,36	5 006 847,25	3
CuBR II	18 475 786,09	4 523 613,64	4
CuBR III	0,00	13 854 472,50	8
DEMONSTRATOR BIO-INFO	185 016 171,54	1 908 261,77	5
DEMONSTRATOR TECH	194 084 202,82	7 924 863,92	4
GEKON 1	101 463 884,59	5 818 170,78	2
GEKON 2	52 542 756,16	19 302 705,72	19
GRAF-TECH	63 133 901,21	0,00	-
INITECH	135 872 952,66	0,00	-
INNOLOT	127 800 244,59	20 507 946,75	10
INNOMED	68 209 142,31	9 217 360,79	9
INNOTECH	197 043 551,97	0,00	-
INNOTECH II	261 500 744,02	5 718 014,01	4
INNOTECH III	111 725 620,94	8 655 975,66	27
INNOWACJE SPOŁECZNE	9 489 676,34	406 608,66	5
INNOWACJE SPOŁECZNE II	14 671 690,35	3 626 607,10	20
Kreator innowacyjności	41 310 608,63	0,00	-
Lider 2	32 620 004,77	0,00	-
Lider 3	39 442 341,07	329 288,70	3
Lider 4	46 545 014,78	833 127,51	9

Lider 5	28 132 326,42	11 416 802,00	36
Lider 6	14 126 345,30	13 298 102,69	36
Lider 7	7 982 879,86	7 577 553,81	33
Lider 8	0,00	5 617 049,58	27
PATENT PLUS (zlecone)	4 387 773,99	12 890,00	1
PATENT PLUS 1	1 112 461,77	0,00	-
PATENT PLUS 2	1 874 335,17	201 223,88	3
PATENT PLUS 3	1 216 304,92	85 198,58	2
PATENT PLUS 4	3 556 125,73	1 094 415,47	11
PBiWP-IV etap	0,00	9 500 000,00	1
PBR X	354 969 295,35	0,00	-
PBS I	655 783 302,57	2 648 391,50	4
PBS II	276 027 896,96	8 757 312,89	31
PBS III	281 222 014,98	124 012 871,43	154
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza: CCS 2013	69 642 150,82	1 205 943,37	6
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza: Core 2012	431 384 411,77	2 974 557,89	46
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza: Small Grant Scheme	21 334 108,36	187 640,72	13
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza: Fundusz Współpracy Dwustronnej	0,00	1 452 764,33	88
Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach	20 224 813,57	82 573,09	1
Program GO_GLOBAL.PL I	4 957 498,96	124 394,05	5
Program GO_GLOBAL.PL II	2 612 894,16	996 330,78	21
Programy międzynarodowe AAL	6 662 203,75	1 545 013,01	9
Programy międzynarodowe CORNET	18 520 551,26	4 675 696,24	13
Programy międzynarodowe ENIAC	14 165 553,35	674 428,23	5
Programy międzynarodowe ERA NET ASPERA 2	1 721 170,41	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET BIOENERGY	8 196 621,64	1 958 317,64	9
Programy międzynarodowe ERA NET CHIST-ERA I	2 611 423,45	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET CHIST-ERA II	2 581 486,86	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET Eco-Innova	618 709,40	106 254,16	1
Programy międzynarodowe ERA NET Electromobility+	2 772 962,49	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET ERA-MIN	3 473 731,53	1 768 779,95	5
Programy międzynarodowe ERA NET EURONANOMED	5 716 312,34	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET EURONANOMED II	1 776 670,43	1 650 923,10	7
Programy międzynarodowe ERA NET IB 2	3 973 858,22	1 651 749,92	9
Programy międzynarodowe ERA NET Infect-Era	1 047 731,57	177 851,70	1
Programy międzynarodowe ERA NET MARTEC II	2 187 447,42	1 223 525,30	7

Programy międzynarodowe ERA NET MATERA	15 575 267,29	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET MNT II	11 130 861,34	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET NEURON	8 224 253,95	61 386,00	1
Programy międzynarodowe ERA NET NEURON II	3 153 056,86	505 920,24	2
Programy międzynarodowe ERA NET Neuron Cofund	0,00	261 391,05	1
Programy międzynarodowe ERA NET NUPNET	2 061 294,93	0,00	-
Programy międzynarodowe ERA NET RUS PLUS	2 750 816,08	3 292 842,66	11
Programy międzynarodowe ERA NET SMARTGRIDS	865 000,00	82 115,08	1
Programy międzynarodowe ERA NET SOLAR	635 882,66	430 703,31	1
Programy międzynarodowe ERA NET SUSFOOD	2 083 798,64	665 211,50	3
Programy międzynarodowe ERA NET TRANSCAN	5 512 317,05	1 392 916,83	5
Programy międzynarodowe ERA NET TRANSPORT III	5 785 447,88	853 796,18	5
Programy międzynarodowe ERA-CAPS	1 240 932,00	790 989,68	3
Programy międzynarodowe ERA-NET+ CORE ORGANIC PLUS	1 191 811,21	633 022,31	6
Programy międzynarodowe ERA-NET-OLAE+	474 371,52	0,00	-
Programy międzynarodowe EUREKA	9 247 786,54	930 349,68	3
Programy międzynarodowe EUREKA 2	44 241 937,74	2 374 190,28	7
ERA NET E-Rare-2	633 666,00	356 088,00	1
ERA NET E-Rare-3	132 770,00	802 982,37	4
ERA NET SMARTGRIDSPLUS	287 998,86	872 937,73	1
ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS	1 044 654,25	2 218 009,75	7
ERA NET SEA-EU-NET Pilot Joint Call	26 707,65	1 405,30	1
Programy międzynarodowe EUROSTARS II	2 280 289,92	3 686 785,81	10
Programy międzynarodowe EUROSTARS	16 254 048,03	2 135,12	1
Programy międzynarodowe FENCO-NET-2013	1 820 461,00	0,00	-
Programy międzynarodowe JPI AMR	919 146,57	97 845,07	1
Programy międzynarodowe JPI FACCE	1 367 155,82	0,00	-
Programy międzynarodowe JPI HDHL DEDIPAC KH	950 216,99	48 771,91	1
JPI HDHL FP4H	0,00	965 147,25	2
Programy międzynarodowe JPND	2 118 872,90	0,00	-
Programy międzynarodowe JPND II	1 327 961,45	99 670,75	1
Programy międzynarodowe JPND III	1 121 500,00	563 996,00	2
Programy międzynarodowe JU ARTEMIS	13 159 961,30	424 547,82	4
Programy międzynarodowe M-ERA.NET	5 832 249,81	3 135 484,15	7
Programy międzynarodowe POLLUX	5 759 195,47	996 846,59	3
Programy międzynarodowe Polsko-Japoński	741 936,69	36 735,98	1
Programy międzynarodowe Polsko-Niemiecki II	1 213 669,36	3 848 941,66	9

Programy międzynarodowe Polsko-Niemiecki	8 417 643,69	0,00	-
Programy międzynarodowe Polsko-Singapurski	2 574 703,00	0,00	-
Programy międzynarodowe Polsko-Tajwański	4 418 057,16	2 729 411,10	22
Polsko-Berliński	3 539 140,47	3 505 805,42	4
Polsko-Turecki	1 009 091,82	1 782 334,51	5
Polsko-Turecki II	0,00	620 577,29	3
Współpraca Polska-RPA	597 988,00	680 564,75	6
V4 Japonia	610 408,14	1 110 144,37	5
KONNECT Joint Call	113 420,67	263 678,07	3
ERA Net-LAC	0,00	916 335,83	8
Era-Net Cofund WaterWorks 2015	0,00	517 676,12	3
ERA-NET Cofund SusAN	0,00	52 890,65	2
ERA-CVD Cofund	0,00	150 862,62	2
Excel	0,00	6 925 389,69	7
ERA NET FLAG-ERA	0,00	415 708,83	1
M-ERA.NET 2	0,00	711 967,58	5
Programy międzynarodowe Teaming	4 983 065,70	2 034 591,05	10
Przedsięwzięcie GO_GLOBAL.PL III	4 078 889,84	0,00	-
SPIN-TECH	14 136 947,82	304 359,69	4
STRATEGMED 1	181 119 192,47	64 786 584,17	14
STRATEGMED 2	117 216 591,70	91 691 452,89	18
STRATEGMED 3	0,00	34 581 816,89	9
TANGO	15 738 759,23	12 039 996,91	32
TANGO 2	0,00	2 030 656,50	25
PANDA 2	49 999 999,99	49 999 999,98	16
RID	8 685 230,11	8 484 034,00	15
Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej	48 617 104,47	0,00	-
Zaawansowane technologie pozyskiwania energii	295 319 678,05	0,00	-
CyberSecident I	0,00	3 837 250,95	4
TECHMATSTRATEG I	0,00	14 738 706,50	13
PO PC – projekt E-Pionier	0,00	4 265 733,64	6
POWER	46 211 327,70	151 911 197,91	558
POIR	415 494 105,85	1 105 492 587,83	764
Razem	7 119 246 112,93	2 356 029 683,79	2509

\* łącznie ze zwrotami z 2017 r. dotyczącymi lat ubiegłych

**Tablica 22.** Wyjaśnienia dotyczące największych rozbieżności w poszczególnych programach pomiędzy planem a wykonaniem

Lp.	Nazwa konkursu/Edycja	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wyjaśnienia odchyień
1	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” STRATEGMED I-III	238 000	203 000	191 060	W ramach III konkursu wartość środków na 2018 r. była nieznacznie niższa niż szacowano na etapie przygotowania konkursu. Ponadto nastąpiły przesunięcia środków pomiędzy latami w realizowanych projektach.
2	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG I-III	122 000	139 500	129 998	W ramach III konkursu podpisanie 10 umów zostało przesunięte na 2018 r.
3	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” TECHMATSTRATEG I	30 000	21 000	14 739	Niższa liczba dofinansowanych projektów niż zakładano. Podpisanie 6 umów zostało przesunięte na 2018 r.
4	Lider II-VIII	49 407	41 407	39 072	W ramach VIII konkursu wartość środków na 2018 r. była nieznacznie niższa niż szacowano na etapie przygotowania konkursu. Ponadto nastąpiły przesunięcia środków pomiędzy latami w realizowanych projektach.
5	GRAF-TECH	192	192	0	W dniu 31.12.2017 r. do końcowego rozliczenia pozostawał 1 projekt. Projekt został rozliczony w styczniu 2018 r.
6	Demonstrator+	24 000	26 000	9 833	Oszczędności w zakończonych i rozliczonych projektach, nie we wszystkich projektach zostały zatwierdzone raporty końcowe, co spowodowało przesunięcie ewentualnych wypłat na 2018 r.
7	INNOLOT I	30 000	24 000	20 508	Przesunięcie środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.



8	INNOMED I	18 000	18 000	9 217	Przesunięcie środków na kolejne lata w związku z przesunięciem realizacji zadań. Dodatkowo w zakończonych projektach powstały oszczędności.
9	INNOTECH I-III	17 448	18 948	14 374	Oszczędności w zakończonych i rozliczonych projektach, nie we wszystkich projektach zostały zatwierdzone raporty końcowe, co spowodowało przesunięcie ewentualnych wypłat na 2018 r.
10	CuBR I-III	20 800	26 300	23 385	W ramach III konkursu wartość środków na 2018 r. była nieznacznie niższa niż szacowano na etapie przygotowania konkursu.
11	Gekon I-II	16 000	33 000	25 121	W związku z trwającą oceną raportów końcowych część płatności przeniesiona na 2018 r.
12	Przedsięwzięcie pilotażowe <i>Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych (BRIDGE VC)</i>	19 300	24 300	18 158	Część wypłat zrealizowana na początku 2018 r.
13	Przedsięwzięcie pilotażowe <i>Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia (BRIDGE Classic)</i>	800	800	400	Wypłata kolejnej transzy zrealizowana na początku 2018 r.
14	PO IR Działanie 1.1 szybka ścieżka i Demonstrator	511 000	568 000	559 906	Niewielkie odchylenie związane z koniecznością wniesienia zabezpieczeń przez beneficjentów.
15	PO IR Działanie 1.2 Projekty sektorowe	208 250	151 250	147 086	Podpisanie części umów nastąpiło w ostatnich dniach grudnia, co spowodowało przesunięcie płatności na 2018 r.
16	PO IR Działanie 1.3 Bridge	280 750	200 750	182 672	W nowym konkursie programu Bridge Alfa podpisanie umów nastąpiło w ostatnich dniach grudnia, ponadto zmieniły się przepisy, które powodują odłożenie w czasie możliwości rozpoczęcia finansowania projektów.
17	PO IR Działanie 4.1	84 000	84 000	48 400	Długotrwały proces uzgodnień pomiędzy partnerami w ramach wspólnych przedsięwzięć powoduje opóźnienia w realizacji konkursów.

18	PO IR Działanie 4.3 Wsparcie MAB	50 000	50 000	20 500	Znacznie niższa liczba podpisanych umów niż zakładano na etapie planowania. Główna część finansowania podpisanych umów zaplanowana w latach kolejnych.
19	PO IR Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R	90 000	170 000	139 997	Wyższe finansowanie możliwe ze względu na decyzję IZ POIR o możliwości traktowania wypłaconych grantów jako rozliczenia zaliczek. Poprawiło to płynność finansowania projektów FNP i umożliwiło przekazanie wyższych środków.
20	PO IR Działanie 4.2	76 000	11 000	6 930	Brak możliwości podpisania umowy i finansowania projektu przez OPI ze względu na długotrwałą procedurę uzgodnień z Komisją Europejską dużego projektu inwestycyjnego.
21	PO WER Działania 3.1-3.4	339 500	244 200	151 911	Przeniesienia na początek 2018 r. etapu podpisywania umów w działaniu 3.5 Zintegrowane programy wsparcia uczelni. Ogłoszenie konkursu w tym działaniu związane było z koniecznością wprowadzenia zmian w planie ogłaszanych konkursów oraz z przesunięciem środków z Działania 3.1 PO WER do nowo utworzonego Działania 3.5, które zostało uruchomione w 2017 r. po długotrwałych uzgodnieniach z Instytucją Zarządzającą POWER. Dokonywanie przez beneficjentów zmian w harmonogramach realizacji projektów, co przekłada się również na zmiany harmonogramów płatności.
22	PO PC – projekt E-Pionier	24 000	24 000	4 266	Niższa niż zakładano liczba umów w akceleratorach oraz wolniejsze tempo realizacji działań akceleratorów.

## 2. Zatrudnienie w Biurze Centrum

Tablica 23. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne<sup>13</sup>

Lp.	Nazwa pionu	Liczba etatów
1	Dyrektor Centrum	3
2	Pion Koordynacji Działalności Centrum	108
3	Pion Wdrażania Programów	266
4	Pion Obsługi Centrum	53
Suma końcowa		430

Stan zatrudnienia wyniósłby 435 etatów, przy założeniu zatrudnienia wszystkich pracowników na pełen etat (409 etatów bez umów na zastępstwo).

Fluktuacja kadr liczona jako liczba nowo zatrudnionych minus odchodzących, dzielona przez przeciętną liczbę zatrudnionych w okresie sprawozdawczym wyniosła 10,74% (w 2016r. 9,53%). Średnia miesięczna fluktuacja wyniosła 0,91% (w 2016r. 0,81%). Natomiast ogólny wskaźnik rotacji – przedstawiający liczbę pracowników, którzy odeszli z organizacji w danym roku w stosunku do przeciętnej liczby zatrudnionych w roku wyniósł w 2017r. 11,72% (w 2016r. 9,00%).

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

## 3. Wydatki inwestycyjne

Tablica 24. Wydatki inwestycyjne w 2017 r. (w tys. zł)

Lp.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane wydatki	Planowane wydatki po zmianach	Wykonanie
1.	Zakup nowego sprzętu komputerowego z oprogramowaniem.	680	680	611
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	1 333	192

<sup>13</sup> Stan zatrudnienia na dzień 31.12.2017 r. w liczbie etatów (w przeliczeniu na pełne etaty) łącznie z umowami na zastępstwo.

3.	Budowa i rozbudowa rozwiązań informatycznych i teleinformatycznych Centrum, obejmujące m.in.: 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	450	23
4.	Zakup innych środków trwałych (elementy wyposażenia biura).	60	60	68
Łącznie		2 773	2 523	894

Zrealizowane w 2017 r. wydatki inwestycyjne wyniosły 894 tys. zł, co stanowi 35,43% planu po zmianach. W całości zrealizowano zadanie 1 (zakup komputerów stacjonarnych, monitorów, laptopów) oraz zadanie 4 (m.in. zakup zestawu do wideokonferencji, projektorów). Największą kwotę w ramach środków inwestycyjnych zaplanowano na realizację projektów, mających na celu podniesienie bezpieczeństwa informatycznego oraz zapewnienie ciągłości działania systemów informatycznych, tj. na zadanie 2. Wiązało się to z uruchomieniem skomplikowanej i czasochłonnej procedury przetargowej, dotyczącej zakupu nowej na rynku technologii hiperkonwergentnej, której sfinalizowanie przesunęło się na kolejny rok. W 2017 r. w ramach zadania 2 wydatkowano kwotę 192 tys. zł, m.in. na zakup urządzenia zapewniającego poprawę cyberbezpieczeństwa Centrum, zakup UPS, zakup kamer. Przyczyną niewykorzystania środków przeznaczonych na realizację zadania 3 jest zmiana koncepcji co do sposobu jego realizacji (m.in. decyzja o utworzeniu w Centrum zespołu programistów w miejsce zakupu na rynku rozwiązań informatycznych w zakresie obsługi wniosków o płatność, aneksów i portalu beneficjenta).

## 4. Wykorzystanie środków w ramach poszczególnych źródeł

Tablica 25. Wykorzystanie środków w 2017 r. w ramach poszczególnych źródeł (w tys. zł)

Lp.	Rodzaj przychodów/środków	Źródło środków	Planowane środki	Planowane środki po zmianach	Wykorzystane środki*	Wykorzystane środki w %
1	dotacja celowa	budżet państwa	1 176 241	1 176 241	1 085 068	92,25%
2	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 370 000	1 375 824	1 150 342	83,61%
3	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	346 000	250 539	155 388	62,02%
4	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	25 451	25 451	4 915	19,31%
5	Norweski Mechanizm Finansowy	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	18 550	9 350	6 878	97,77%
6	dotacja podmiotowa	budżet państwa	43 868	35 868	28 097	78,33%
7	PO PT 2014-2020	budżet państwa	32 591	33 230	32 810	98,15%
8	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998	1 748	510	29,18%

9	pozostałe środki	środki z KE	3 600	4 640	4 111	83,02%
<b>łącznie*</b>			3 018 299	2 912 891	2 468 118	84,73%

# Aneks

Uzupełnienie dotyczące realizacji programów strategicznych

**Tablica 26.** Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach stan na 31.12.2017

Tytuł zadania/projektu	Całkowita wartość PLN	Wartość dofinansowania PLN	Okres realizacji	Czy zadanie zostało rozliczone?	Wartość wskaźników	Efekty programu	Dalsze działania w ramach programu
Opracowanie nowej kategorizacji zagrożeń naturalnych w podziemnych zakładach górniczych wraz z jej doświadczalną weryfikacją	1 000 000	800 000	01.09.2011-31.08.2012	Tak 24.05.2013	Wskaźniki produktu: 1. Liczba jednostek naukowych zaangażowanych w wykonanie projektu: 27 (wartość docelowa 27) 2. Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych w wykonanie projektu: 22 (wartość docelowa 21) 3. Wartość nakładów ogółem na realizację projektu: 20 311 551,16 zł (wartość docelowa 21 243 300,00 zł) 4. Wartość nakładów przedsiębiorstw na realizację projektu: 4 752 941,16 zł (wartość docelowa 5 393 500 zł) 5. Liczba pracowników naukowych zaangażowanych	Rezultaty prac badawczych zostaną wykorzystane w celu nowelizacji przepisów ustawy z dn. 09.06.2011 r. „Prawo geologiczne i górnicze” oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy. Ponadto, produkty końcowe poszczególnych zadań będą mogły być zastosowane w ruchu podziemnych zakładów górniczych poprzez implementację nowatorskich rozwiązań do instrukcji, wytycznych lub norm.  Zakończone projekty są przedmiotem pracy powołanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego Zespołu ds. analizy produktów finalnych zadań badawczych i projektów realizowanych w ramach strategicznego projektu badawczego pt. „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”. Zadaniem Zespołu jest przedstawienie propozycji adaptacji końcowych rezultatów projektów do stosowania w kopalniach poprzez:  – wprowadzenie nowego przepisu prawa lub nowelizację istniejącego przepisu	zakończenie programu
Opracowanie zasad projektowania robót górniczych w warunkach występowania skojarzonego zagrożenia metanowo-pożarowego w aspekcie systemów przewietrzania w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny	2 160 000	2 000 000	01.10.2011-31.12.2013	Tak 05.06.2015			
Opracowanie zasad pomiarów i badań parametrów powietrza kopalnianego dla oceny zagrożenia metanowego i pożarowego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny	3 600 000	2 600 000	01.10.2011-31.03.2013	Tak 25.02.2014			
Poprawa efektywności	5 400 000	2 800 000	01.10.-2011-	Tak			

odmetanowania górotworu w warunkach dużej koncentracji wydobywania w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			30.09.2013	21.08.2014	w realizację projektu: 202 (wartość docelowa 171)	– zastosowanie instrukcji, wytycznych, norm – propagowanie dobrych praktyk.
Opracowanie zasad zatrudniania pracowników w warunkach zagrożenia klimatycznego w podziemnych zakładach górniczych	1 890 300	1 615 500	01.09.2011 30.11.2013	Tak 05.06.2015	6. Liczba międzynarodowych konferencji, na których zaprezentowano wyniki prac prowadzonych w ramach projektu: 19 (wartość docelowa 14)	Dotychczas Zespół dokonał ostatecznej oceny projektu nr 1 pt. „Opracowanie nowej kategorizacji zagrożeń naturalnych w podziemnych zakładach górniczych wraz z jej doświadczalną weryfikacją”. Raport zawierający propozycje wdrożenia wyników tego zadania został przekazany Zespołowi powołanemu przez Ministra Gospodarki, którego zadaniem jest opracowanie propozycji nowych przepisów dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych, robót strzałowych oraz ratownictwa.
Opracowanie rozwiązań wraz z aparaturą pomiarową umożliwiającą przeprowadzenie pomiarów oraz diagnozowanie kabli i przewodów elektroenergetycznych w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego	1 800 000	1 756 000	02.04.2012- 30.09.2013	Tak 19.12.2014	7. Liczba laboratoriów, które zostały zmodernizowane w trakcie realizacji projektu: 0 (wartość docelowa 0)	
Opracowanie funkcjonalnego systemu bezprzewodowej łączności ratowniczej z możliwością stosowania w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego	3 131 466,7	2 328 300	01.04.2012- 30.11.2015	Tak 30.11.2016 r.	Wskaźniki rezultatu: 1. Liczba opracowanych w efekcie realizacji projektu nowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, instalacji, urządzeń, systemów itp.: 42 (wartość docelowa 37)	
Opracowanie systemu gazometrycznego powodującego natychmiastowe wyłączenie energii zasilającej maszyny i urządzenia w przypadku nagłego wypływu metanu ze zrobów do wyrobisk eksploatacyjnych	2 237 000	1 950 000	01.04.2012- 31.03.2014	Tak 26.03.2015	2. Liczba obronionych prac inżynierskich, licencjackich i magisterskich w zakresie tematyki projektu: 24 (wartość docelowa 25) 3. Liczba rozpoczętych rozpraw doktorskich i habilitacyjnych w zakresie tematyki projektu: 6 (wartość docelowa 8) 4. Liczba publikacji będących	

					<p>wynikiem projektu w czasopismach naukowych objętych Essential Science Indicators: 12 (wartość docelowa 26)</p> <p>5. Liczba zgłoszonych wynalazków oraz wzorów użytkowych i przemysłowych będących wynikiem projektu: 7</p> <p>6. Przychody wykonawców z tytułu umów zawartych z innymi podmiotami na sprzedaż gotowych rozwiązań lub wykonanie prac B+R, bazujących na wynikach projektu: 0 (wartość docelowa 0)</p>
Wyznaczanie współczynnika korekcji pomiędzy automatycznym pomiarem prędkości powietrza a uśrednioną wartością prędkości mierzoną anemometrem ręcznym	1 153 500	700 000	01.11.2013-31.03.2015	Tak 19.05.2016	<p>Wskaźniki produktu:</p> <p>1. Liczba opracowań (metodyk, zbiorów zasad, procedur itp.) powstałych w wyniku projektu: 22 (wartość docelowa 19)</p>
Opracowanie systemu zarządzania zmęczeniem u pracowników zatrudnionych w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny	1 398 840	1 398 840	01.09.2014-28.02.2017	Tak 16.01.2018	<p>2. Liczba prototypów/modeli rozwiązań technicznych powstałych w wyniku projektu 8 (wartość docelowa 8)</p>
Opracowanie odzieży ochronnej dla ratowników górniczych	2 475 730	2 199 933	01.12.2013-31.12.2016	Tak 22.08.2017	<p>Wskaźniki rezultatu:</p> <p>1. Liczba referatów prezentujących wyniki projektu</p>
Opracowanie systemów orientacji	599 999	499 999	01.11.2013-	Tak	



i sygnalizowania kierunku wycofania się załogi na drogach ucieczkowych w chodnikach przyścianowych			30.04.2015	19.05.2016	<p>wyłoszonych na konferencjach międzynarodowych: 21 (wartość docelowa 11)</p> <p>2. Liczba publikacji będących wynikiem projektu w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu Impact Factor, znajdujących się w bazie Journal Citation Reports: 3 (wartość docelowa 6)</p> <p>3. Liczba rozwiązań powstałych w trakcie projektu, które są przedmiotem zgłoszeń patentowych lub zastrzeżeń wzorów użytkowych lub przemysłowych: 5 (wartość docelowa 3)</p> <p>Wskaźniki wpływu:</p> <p>1. Liczba wdrożonych w przedsiębiorstwach rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, będących rezultatem projektu: 5 (wartość docelowa 5)</p>	
--	--	--	------------	------------	---	--

**Tablica 27.** Dane o podmiotach, z którymi w 2016 r. Centrum zawarło umowy, zakresie prac objętych projektami, terminach realizacji projektów oraz wartości podpisanych umów w ramach programu STRATEGMED

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
1	American Heart of Poland S.A. (Lider)	Wykorzystanie nowoczesnych technologii telemedycznych w innowacyjnym programie optymalnej rehabilitacji kardiologicznej u chorych po rewaskularyzacji mięśnia sercowego RESTORE	II	2016-03-01 2019-12-31	13 509 982,00 zł	15 996 230,00 zł
2	Politechnika Warszawska,	Metoda leczenia dużych ubytków tkanki kostnej u chorych onkologicznych z wykorzystaniem inżynierii tkankowej in vivo	III	2017-03-01 2020-02-29	17 836 229,00 zł	20 379 099 zł
3	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,	Personalizacja leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej u dzieci w Polsce	III	2017-03-01 2020-02-29	13 506 515,00 zł	13 738 483,00 zł
4	Wojskowy Instytut Medyczny	Nowy model opieki medycznej z wykorzystaniem nowoczesnych metod nieinwazyjnej oceny klinicznej i telemedycyny u chorych z niewydolnością serca.	III	2017-05-01 2020-04-30	12 727 160,00 zł	13 089 791,00 zł
5	Politechnika Gdańska	Nowe związki o działaniu przeciwnowotworowym zaburzające funkcje telomerów.	III	2017-04-01 2020-03-31	18 908 870,00 zł	19 564 385,00 zł
6	Fundacja Badań i Rozwoju Nauki	Biodrukowanie 3D rusztowań z wykorzystaniem żywych wysp trzustkowych lub komórek produkujących insulinę w celu stworzenia bionicznej trzustki.	III	2017-01-01 2019-12-31	23 143 024,00 zł	24 709 750,00 zł
7	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Diagnostyka glejaków na podstawie wolnokrążącego DNA guza.	III	2017-04-01 2020-03-31	7 809 757,00 zł	7 940 474,00 zł
8	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Zastosowanie nowych metod rozpoznawania i leczenia padaczki oraz zaburzeń neurorozwojowych u dzieci w oparciu o model kliniczny i komórkowy padaczki zależnej od szlaku mTOR	III	2017-04-01 2020-03-31	16 847 247,00 zł	18 924 760,00 zł

9	Uniwersytet Jagielloński	Opracowanie zoptymalizowanych metod leczenia uszkodzeń tkankowych w oparciu o innowacyjne kompozyty oraz mezenchymalne komórki macierzyste i ich pochodne u pacjentów z chorobami cywilizacyjnymi.	III	2017-04-01 2020-03-31	17 144 187,00 zł	17 628 750,00 zł
10	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Wirtualna klinika równowagi	III	2017-02-01 2020-01-31	10 467 808,00 zł	11 350 433,00 zł
<b>RAZEM:</b>					151 900 779 zł	163 322 155 zł

Tablica 28. Dane o podmiotach, z którymi w 2017 r. Centrum zawarło umowy, w zakresie prac objętych projektami, terminach realizacji projektów oraz wartości podpisanych umów w ramach programu BIOSTRATEG terminach realizacji

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
1	Instytut Oceanologii PAN	Modelowanie wpływu gospodarstw rolnych i struktur użytkowania terenu zlewni na przykładzie gminy Puck na jakość wód lądowych i morskich zlokalizowanych w strefie przybrzeżnej Morza Bałtyckiego - Zintegrowany Serwis Informacyjno-predykcijny WaterPuck	III	2017-07-01 2020-06-30	5 587 358,00	5 725 663,00 zł
2	Instytut Ochrony Roślin -PIB	Strategia przeciwdziałania uodparnianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu	III	2017-06-01- 2020-03-31	8 391 193,00 zł	11 613 109,00 zł
3	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	Opracowanie innowacyjnej biodegradowalnej otoczki dla nasion soi opartej na biopolimerach z surowców odnawialnych dla zwiększonej tolerancji roślin na niekorzystne warunki środowiskowe	III	2017-04-01- 2020-03-31	5 696 990,00 zł	6 394 374,00 zł
4	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Bioprodukty z biomasy lignocelulozowej pozyskanej z gruntów marginalnych w celu wypełnienia luki obecnej w narodowej biogospodarce	III	2017-13-01- 2020-11-30	6 221 556,00 zł	6 788 314,00 zł
5	Szkoła Główna	Zintegrowana strategia dla	III	2017-08-21-	5 599 204,00 zł	6 594 025,00 zł

	Gospodarstwa Wiejskiego	reaktywacji polskiej hodowli pszenicy heterozyjnej		2020-08-20		
6	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN	Woda w glebie - monitoring satelitarny w poprawie retencji wodnej przy użyciu biowęgla	III	2018-01-01-2020-12-31	7 309 339,00 zł	7 572 602,00 zł
7	Instytut Ogrodnictwa	Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie	III	2018-02-01-2019-03-31	16 370 494,00 zł	16 871 841,00 zł
8	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny	III	2017-12-01-2020-11-30	11 618 400,00 zł	14 755 075,00 zł
<b>RAZEM:</b>					<b>66 794 534,00 zł</b>	<b>76 315 003,00 zł</b>

Tablica 29. Dane o podmiotach, z którymi w 2017 r. Centrum zawarło umowy, zakresie prac objętych projektami, terminach realizacji projektów oraz wartości podpisanych umów w ramach programu TECHMATSTRATEG

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
1	Instytut Technologii Elektronowej;	Technologie materiałów i struktur dla detekcji długofalowego promieniowania podczerwonego (LWIR).	I	2018-01-01-2020-12-31	6 490 261,00	7 078 906,00
2	Politechnika Warszawska	Przestrjalne metamateriały hiperboliczne na potrzeby nowej generacji przyrządów fotonicznych	I	2017-12-01-2020-11-30	7 902 300,00	8 062 300,00
3	Instytut Metali Nieżelaznych	Opracowanie wysokowydajnej i bezodpadowej technologii wytwarzania nanokompozytów magnetycznie miękkich dla wysokoczęstotliwościowego przetwarzania dużych mocy	I	2018-01-02-2021-01-01	7 594 055,00	7 907 560,00
4	Politechnika Wroclawska	Energooszczędna technologia obróbki ciepłno-plastycznej odkuwek z wykorzystaniem ciepła kucia.	I	2017-12-01-2020-11-30	7 113 500,00	9 576 250,00
5	Instytut Metali Nieżelaznych	Bezodpadowa technologia nowej generacji elektrod nasadkowych do zgrzewania oporowego	I	2018-01-01-2020-12-31	6 204 625,00	6 969 625,00
6	Instytut Odlewnictwa	Opracowanie innowacyjnych elementów roboczych maszyn sektora leśnego i przetwórstwa biomasy w oparciu o wysokoenergetyczne technologie	I	2017-11-02-2020-11-01	6 306 650,00	6 666 650,00

		powierzchniowej modyfikacji warstwy wierzchniej elementów odlewanych				
7	Politechnika Wrocławska	Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania złożonych geometrycznie, cienkościennych komponentów silników lotniczych ze stopów na bazie niklu	I	2018-01-01 2020-12-31	5 608 093,00	6 204 500,00
8	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	Technologie wytwarzania materiałów i struktur do detekcji promieniowania X i gamma, z wykorzystaniem nisko defektowych jednorodnych kryształów (Cd,Mn)Te, o wysokiej odporności na generację defektów w wyniku napromieniowania	I	2018-02-05 2021-02-04	12 403 732,00	12 425 732,00
9	Instytut Metali Nieżelaznych	Materiały o strukturze nanokrystalicznej i amorficznej do konstrukcji wkładek kumulacyjnych do zastosowania w przemyśle wydobywczym	I	2018-03-01 2021-02-28	8 906 817,00	9 254 538,00
10	Instytut Technologii Elektronowej	Badania materiałowe w celu opracowania tranzystora IGBT z węgliku krzemu oraz urządzenia do ładowania samochodu elektrycznego	I	2017-12-01 2020-11-30	6 470 192,00	6 910 676,00
11	Politechnika Gdańska	DIAMSEC - ultraczuła platforma sensoryczna do szybkiej detekcji zagrożeń epidemiologicznych i pandemicznych	I	2017-12-15 2020-12-14	6 863 879,00	7 449 484,00
12	Politechnika Świętokrzyska	Innowacyjna technologia wykorzystująca optymalizację środka wiążącego przeznaczonego do recyklingu głębokiego na zimno konstrukcji nawierzchni zapewniająca jej trwałość eksploatacyjną	I	2017-12-18 2020-12-17	4 761 193,00	5 666 125,00
13	Politechnika Warszawska	Technologie materiałów półprzewodnikowych dla elektroniki dużych mocy i wysokich częstotliwości	I	2017-12-01 2020-11-30	19 700 000,00	20 200 000,00
RAZEM:					106 325 297,00	114 372 346,00