



SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI
NARODOWEGO CENTRUM
BADAŃ I ROZWOJU
ZA 2015 ROK

ZATWIERDZAM

dr Jarosław Gowin
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

PRZYJMUJĘ

prof. Maciej Chorowski
Dyrektor
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Warszawa, czerwiec 2016 r.

NCBR

Spis treści

STRESZCZENIE	5
CZĘŚĆ OGÓLNA	7
I. Informacja o Centrum	7
Podstawy prawne działalności	7
Zadania Narodowego Centrum Badań i Rozwoju	8
Sprawozdanie roczne z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju	9
Organy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju	10
Dyrektor Centrum	10
Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju	11
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
III. Wykonanie planu finansowego NCBR	93
Część A Plan w układzie memoriałowym	98
Część B Plan w układzie kasowym	100
CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA	102
I. Badania naukowe służące praktycznym zastosowaniom	102
Działanie 1: Finansowanie badań stosowanych	102
Wskaźniki produktu, rezultatu i wpływu strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych ...	105
Działanie 2: Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	116
Wskaźniki produktu i rezultatu dla I Priorytetu Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka	120
Działanie 3: Rozwój kompetencji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym	121
Działanie 4: Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa	122
Działanie 5: Finansowanie Programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – III etap” ..	124
Działanie 6: Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury jednostek naukowych	125
Wskaźniki produktu i rezultatu dla II Priorytetu Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka	126
II. Finansowanie działań na rzecz szkolnictwa wyższego	127
Działanie 1: Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	127
Wskaźniki produktu i rezultatu dla Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki	129
Działanie 2: Rozwój infrastruktury szkolnictwa wyższego	130
Wskaźniki produktu i rezultatu dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko	131
III. Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych	132

Działanie 1: Wdrażanie Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza w ramach Norweskiego Programu Finansowego (2009-2014).....	132
IV. Nadzór nad realizacją badań naukowych.....	133
V. Upowszechnianie w środowisku naukowym i gospodarczym informacji o ogłaszanych konkursach na wykonanie projektów finansowanych przez Centrum oraz popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań .	137
VI. Podmioty, z którymi Centrum współpracowało przy realizacji zadań	140
VII. Informacja o przeprowadzonych kontrolach NCBR	151
VIII. 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	153
Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” .	157
IX. Działalność Centrum	161
1. Środki finansowe na obsługę poszczególnych działań.....	161
2. Zatrudnienie w Biurze Centrum.....	162
3. Wydatki inwestycyjne.....	163
4. Wykorzystanie środków w ramach poszczególnych źródeł.....	164

STRESZCZENIE

Rok 2015 był ósmym, pełnym okresem sprawozdawczym w działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Stanowisko dyrektora NCBR piastował prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski, powołany w dniu 2 marca 2015 r. w wyniku postępowania konkursowego na drugą kadencję przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zastępcami dyrektora wyłonionymi w drodze konkursu byli: powołany na drugą kadencję Leszek Grabarczyk oraz nowo powołany prof. dr hab. inż. Jerzy Kątki. Stanowisko przewodniczącej Rady NCBR obejmowała dr hab. Anna Rogut prof. SAN.

Do najważniejszych wydarzeń prezentowanego okresu sprawozdawczego należy zaliczyć uruchomienie pierwszych konkursów w ramach nowych programów operacyjnych na lata 2014-2020, tj. Inteligentny Rozwój (PO IR) i Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER). Wśród nich wymienić należy konkursy dla przedsiębiorców, tj. „Szybka ścieżka”, „Demonstrator”, a także konkurs w nowym programie sektorowym INNOCHEM. Z kolei uczelnie mogły aplikować w nowych, przeznaczonych dla nich konkursach m.in. „Program Rozwoju Kompetencji” oraz „Studiujesz? Praktykuj!”.

Jednocześnie ustanowiony został nowy program strategiczny pn. *Nowoczesne technologie materiałowe – TECHMATSTRATEG*. Jest to już trzeci, po STRATEGMED i BIOSTRATEG, strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych opracowany przez Radę Centrum według nowych założeń wprowadzonych reformą sektora nauki i szkolnictwa wyższego, w obszarze uznanym za priorytetowy w Krajowym Programie Badań. Program obejmuje pięć obszarów poświęconych m.in. technologiom materiałów konstrukcyjnych, fotonicznych, nanoelektronicznych oraz funkcjonalnych. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zaplanowało na jego realizację do 2020 r. wydatkowanie kwoty w wysokości 500 mln zł.

Równolegle Rada Centrum rozpoczęła prace nad projektem nowego strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych pn. *Spółeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków – GOSPOSTRATEG*.

W roku sprawozdawczym Centrum zawarło nowe porozumienia o współpracy z przedsiębiorstwami: Synthos S.A., PGE S.A., PKP Cargo S.A. oraz PKP PLK S.A. o ustanowieniu wspólnych programów badawczych. Przeprowadzono i rozstrzygnięto także konkurs o dofinansowanie projektów B+R służących rozwojowi technologii budowy oraz remontu dróg i poprawie bezpieczeństwa uczestników ruchu, w ramach wspólnego przedsięwzięcia z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad pn. *Rozwój Innowacji Drogowych – RID*.

W 2015 roku przeprowadzone zostały ponadto kolejne konkursy w ramach programów takich jak LIDER czy TANGO.

Centrum kontynuowało realizację szeregu programów wspierających przedsiębiorców i jednostki naukowe w wybranych zakresach tematycznych (GRAF-TECH, Blue Gas – Polski Gaz łupkowy, GEKON, CuBR) oraz wdrażaniu, komercjalizacji i ochronie osiągniętych rezultatów (PATENT PLUS, SPIN-TECH, GO_GLOBAL.PL).

W okresie sprawozdawczym nastąpiła dalsza intensyfikacja podejmowanej przez Centrum współpracy międzynarodowej, w ramach której ogłoszono 28 konkursów.

Oprócz programu Horyzont 2020, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zaangażowane było również w liczne projekty typu ERA-NET, wspólne przedsięwzięcia oraz wspólne programy (m.in. Eurostars, AAL, JU ENIAC, JU ARTEMIS), a także inicjatywy CORNET, EUREKA.

W prezentowanym okresie sprawozdawczym Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłosiło w sumie 53 konkursy oraz podpisało 639 umów. Jednocześnie zamknięto nabór wniosków w ramach 37 konkursów. Łącznie w 2015 r. Centrum nadzorowało realizację 3312 projektów badawczych. Na wysokim poziomie

utrzymywało się także zaangażowanie własnych środków przedsiębiorców w badania naukowe i prace rozwojowe finansowane przez NCBR. Wkład własny beneficjentów w projekty wyniósł w 2015 r. 986 mln zł (wg całkowitego wkładu deklarowanego w nowo podpisanych umowach).

CZĘŚĆ OGÓLNA

I. INFORMACJA O CENTRUM

Podstawy prawne działalności

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą w rozumieniu art. 18-22 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 885, z późn. zm.), działającą na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. z 2014 r. poz. 1788, z późn. zm.) oraz nadanego mu statutu – 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 17 września 2010 r. w sprawie szczegółowych 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:

- a) informacje dotyczące kosztów obsługi realizacji poszczególnych zadań Centrum, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego,
- b) informacje dotyczące stanu zatrudnienia w Biurze Centrum, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego,
- c) 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.

Dyrektor samodzielnie dokonuje czynności prawnych w imieniu Centrum i reprezentuje je na zewnątrz.

Dyrektor jest odpowiedzialny za gospodarkę finansową Centrum oraz za zarządzanie i gospodarowanie majątkiem Centrum. Do skuteczności oświadczeń woli Dyrektora w zakresie rozporządzania majątkiem Centrum powyżej wartości przekraczającej w złotych równowartość kwoty 250 000 euro (§ 2 ust. 3 statutu Centrum) konieczna jest zgoda Rady.

Ponadto, zgodnie z § 2 ust. 2 statutu Centrum, do kompetencji Dyrektora należy:

- podejmowanie decyzji w sprawach związanych z realizacją strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych oraz realizacją innych zadań Centrum;
- sprawowanie nadzoru nad wykonywaniem projektów finansowanych lub współfinansowanych przez Centrum;
- zawieranie umów w sprawach należących do zakresu działania Centrum, z zastrzeżeniem rozporządzania majątkiem Centrum powyżej kwoty 250 000 euro (zob. wyżej);
- przygotowanie i przedstawienie do zatwierdzenia ministrowi właściwemu do spraw nauki projektu rocznego planu działalności Centrum;
- przygotowanie i, po uzyskaniu pozytywnej opinii Rady, przedstawienie ministrowi właściwemu do spraw nauki do zatwierdzenia projektu rocznego planu finansowego Centrum i planu finansowego w układzie zadaniowym na dany rok obrotowy oraz na 2 kolejne lata, z uwzględnieniem terminów określanych przez ministra właściwego do spraw finansów publicznych dla przedłożenia materiałów do projektu ustawy budżetowej;
- przygotowanie i przedstawianie ministrowi właściwemu do spraw nauki planu ewaluacji, o której mowa w art. 31 ust. 1 ustawy, oraz informacji o jej wynikach;
- występowanie do ministra właściwego do spraw nauki z wnioskami o przyznanie dotacji celowych dla Centrum;
- przeprowadzanie konkursów na stanowisko zastępcy Dyrektora;
- dokonywanie czynności w sprawach z zakresu prawa pracy wobec pracowników Centrum;
- wykonywanie innych zadań wynikających z przepisów ustawy.

W okresie sprawozdawczym stanowisko Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zajmował prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski.

Zastępcami Dyrektora byli Leszek Grabarczyk (powołany na drugą kadencję z dniem 15 kwietnia 2015 r.) oraz prof. dr hab. inż. Jerzy Kątcki (powołany 20 kwietnia 2015 r.).

Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest organem Centrum, do zadań którego – zgodnie z art. 15 ustawy o NCBR, należy:

- przygotowanie i przedstawianie do zatwierdzenia ministrowi właściwemu do spraw nauki, projektów strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych (z wyłączeniem obszaru badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa należącego do kompetencji Komitetu Sterującego);
- wyrażanie opinii w sprawie:
 - projektu rocznego planu finansowego Centrum;
 - projektu rocznego planu działalności Centrum;
 - okresowych sprawozdań i końcowego sprawozdania z realizacji strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych;
 - rocznego sprawozdania finansowego Centrum;
 - rocznego sprawozdania z działalności Centrum;
 - realizacji innych zadań Centrum;
- wyrażanie zgody na rozporządzenie majątkiem Centrum powyżej wartości określonej w statucie Centrum.

W skład Rady NCBR wchodzi:

- 10 przedstawicieli środowisk naukowych, posiadających co najmniej stopień naukowy doktora, aktywnie prowadzących badania naukowe lub prace rozwojowe,
- 10 przedstawicieli środowisk społeczno-gospodarczych i finansowych oraz
- 10 przedstawicieli administracji rządowej, wskazanych przez ministrów właściwych do spraw: gospodarki, łączności, nauki, rolnictwa, rozwoju regionalnego, środowiska, transportu, wewnętrznych, zdrowia oraz przez Ministra Obrony Narodowej.

Do listopada 2015 r. w skład osobowy Rady wchodzi:

- przedstawiciele środowiska naukowego:
 - dr hab. Marcin Chmielewski,
 - dr hab. inż. Lidia Gawlik,
 - prof. dr hab. inż. Jerzy Jasieńko,
 - dr hab. Dominika Latusek-Jurczak,
 - prof. dr hab. inż. Antoni Waldemar Morawski,
 - dr hab. inż. Artur Podhorodecki,
 - prof. dr hab. med. Piotr Łukasz Rutkowski,
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk,
 - dr hab. inż. Krzysztof Piotr Wodarski,
 - prof. dr hab. inż. Piotr Wolański,
- przedstawiciele środowiska społeczno-gospodarczego i finansowego:
 - dr hab. Anna Rogut prof. SAN, Przewodnicząca Rady,
 - Dawid Berny,
 - dr Zbigniew Dokurno,
 - prof. dr hab. inż. Leon Gradoń,

- prof. dr hab. inż. Marek Hetmańczyk,
 - dr inż. Dariusz Janusek,
 - Michał Jaworski,
 - Ryszard Łęgiewicz,
 - dr inż. Gniewko Niedbała,
 - prof. dr hab. inż. Piotr Niedzielski,
- przedstawiciele administracji:
- dr inż. Marek Cieśliński – wskazany przez ministra właściwego do spraw rolnictwa,
 - prof. dr hab. Włodzisław Duch – wskazany przez ministra właściwego do spraw nauki,
 - płk SG Mirosław Hakiel – wskazany przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych,
 - Marcin Łata – wskazany przez ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego,
 - Ewa Madej-Popiel – wskazana przez ministra właściwego do spraw środowiska,
 - gen. bryg. Włodzimierz Nowak – wskazany przez Ministra Obrony Narodowej,
 - Małgorzata Olszewska – wskazana przez ministra właściwego do spraw łączności,
 - dr hab. Jerzy Witold Pietrewicz – wskazany przez ministra właściwego do spraw gospodarki,
 - dr Igor Radziejewicz-Winnicki – wskazany przez ministra właściwego do spraw zdrowia,
 - Iwona Wendel – wskazana przez ministra właściwego do spraw transportu.

Na podstawie art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. Nr 96, poz. 616, z późn. zm.), w związku z rezygnacją prof. dr hab. Włodzisława Duchy z członkostwa w Radzie, Wicepremier Jarosław Gowin, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego powołał na okres od dnia 10 grudnia 2015 r. do dnia 29 listopada 2018 r. dra Piotra Dardzińskiego, podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego na przedstawiciela ministra właściwego do spraw nauki.

W roku 2015 odbyło się 12 posiedzeń Rady NCBR pod przewodnictwem dr hab. Anny Rogut prof. SAN, w których uczestniczyli z głosem doradczym (art. 12 ust. 3 ustawy o NCBR):

- stały przedstawiciel Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej, Pan Olgierd Dziekoński, sekretarz stanu w Kancelarii Prezydenta RP; od dnia 26 września 2015 r. – decyzją Prezydenta RP – do uczestnictwa w pracach Rady wyznaczony został Pan Maciej Łopiński, sekretarz stanu w Kancelarii Prezydenta RP;
- przedstawiciel wyznaczony przez ministra właściwego do spraw finansów publicznych;
- przedstawiciel wyznaczony przez ministra właściwego do spraw pracy, rodziny oraz zabezpieczenia społecznego.

W 2015 r. Rada wydała 44 opinie w sprawie:

- projektu Planu działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2015 r.;
- przystąpienia NCBR do programu M-ERA.NET 2;
- przystąpienia NCBR do programu NEURON Cofund;
- zaakceptowania Kandydata na Koordynatora programu strategicznego STRATEGMED;
- wynagrodzenia Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- sprawozdania finansowego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za 2014 r.;
- sprawozdania z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za rok 2014;
- przystąpienia NCBR do konkursu w ramach Joint Programming Initiative (JPI) „More Years, Better Lives – The Potential and Challenges of Demographic Change”;
- przystąpienia NCBR do programu ERA-NET Cofund on „Photonics based Sensing”;
- zaakceptowania Kandydata na Koordynatora programu strategicznego BIOSTRATEG;
- wynagrodzenia Zastępcy Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;

- przystąpienia NCBR do programu CAESIE 2.0 „Connecting Australian-European Science and Innovation Excellence”;
- przystąpienia NCBR do programu ERA-NET Co-fund BESTF3 BioEnergy Sustaining the Future;
- przystąpienia NCBR do programu SOLAR-ERA.NET Cofund;
- przyjęcia i przedstawienia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego do zatwierdzenia zrewidowanego projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych pt. „Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG;
- zmiany Regulaminu Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- zmiany Regulaminu Komisji Odwoławczej Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- ustanowienia Programów Sektorowych;
- przystąpienia NCBR do programu ERA-NET CoFund Biomarkers in Nutrition and Health – ERA-HDHL;
- przystąpienia NCBR do wspólnego konkursu w ramach programu KONNECT – Strengthening STI Cooperation between the EU and Korea, Promoting Innovation and the Enhancement of Communication for Technology-related Policy Dialogue;
- przystąpienia NCBR do wspólnego konkursu w ramach programu SEA-EU-NET Pilot Joint Call – Strengthening STI Cooperation between the EU and Southeast Asia;
- Europejskiej Karty Naukowca oraz Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych;
- zmian w procedurze powołania członków Komitetu Sterującego programu strategicznego;
- kontynuowania Wspólnego Przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i Narodowego Centrum Nauki – TANGO;
- przystąpienia NCBR do konkursu w ramach ERANet-LAC – Network of the European Union, Latin America and the Caribbean Countries on Joint Innovation and Research Activities;
- nagrody rocznej dla Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju;
- zaakceptowania Kandydata na Koordynatora programu strategicznego TECHMATSTRATEG;
- wyboru kierunku, spośród wskazanych w Krajowym Programie Badań, w którym będzie przygotowywany projekt programu strategicznego;
- zmiany Procedury: Przygotowanie strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych;
- udziału NCBR w Inicjatywie IraSME;
- ustanowienia kolejnych Programów Sektorowych;
- rekomendacji dotyczącej zmiany w strategicznym programie badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG;
- projektu Planu finansowego NCBR na 2016 r.;
- projektu Planu działalności NCBR na rok 2016;
- zmian w Regulaminie 2. Konkursu w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia NCBR i NCN - TANGO;
- udziału NCBR w Programie ERA-NET Co-fund Electric Mobility Europe;
- potrzeby rozszerzenia Krajowego Programu Badań o nowy strategiczny kierunek badań naukowych i prac rozwojowych jakim jest *Cyfrowa gospodarka*;
- sprawozdania rocznego z realizacji programu strategicznego STRATEGMED za rok 2014;
- sprawozdania rocznego z realizacji programu strategicznego BIOSTRATEG za rok 2014;
- udziału NCBR w programie współpracy pomiędzy krajami Grupy Wyszehradzkiej a Republiką Korei Południowej;
- przystąpienia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju do inicjatywy Seal of Excellence;
- udziału NCBR w Programie ERA-NET Cofund on Biotechnologies;
- udziału NCBR w Programie ERA-NET Cofund EuroNanoMed III;
- procedury uruchomienia i realizacji programu strategicznego badań naukowych i prac rozwojowych.

Projekty opinii Rady przygotowały komisje do spraw:

- realizacji strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych – projekty strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych, które Rada przedstawia do zatwierdzenia ministrowi właściwemu do spraw nauki, a także przygotowuje projekty opinii Rady w sprawach związanych z realizacją programów strategicznych;
- realizacji innych zadań Centrum – projekty opinii Rady w sprawach realizacji zadań NCBR spoza obszaru strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych oraz badań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- finansów – projekty opinii Rady dotyczące gospodarki finansowej Centrum, w szczególności dotyczące planu finansowego Centrum, sprawozdania finansowego Centrum lub wyrażenia zgody przez Radę na rozporządzenie majątkiem Centrum o wartości powyżej 250 tys. euro.

W 2015 r. w skład poszczególnych komisji wchodziło:

- komisja do spraw realizacji strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych:
 - dr hab. inż. Krzysztof Wodarski – przewodniczący;
 - dr hab. inż. Lidia Gawlik;
 - prof. dr hab. inż. Leon Gradoń;
 - płk SG Mirosław Hakiel;
 - dr inż. Dariusz Janusek;
 - dr hab. Dominika Latusek-Jurczak;
 - gen. bryg. Włodzimierz Nowak;
 - dr hab. Jerzy Witold Pietrewicz;
- komisja do spraw realizacji innych zadań Centrum:
 - prof. dr hab. inż. Antoni Waldemar Morawski – przewodniczący;
 - dr hab. Marcin Chmielewski;
 - dr inż. Marek Cieśliński;
 - prof. dr hab. inż. Jerzy Jasieńko;
 - Michał Jaworski;
 - Marcin Łata;
 - Ewa Madej-Popiel;
 - prof. dr hab. med. Piotr Łukasz Rutkowski;
 - prof. dr hab. inż. Piotr Wolański;
- komisja do spraw finansów:
 - dr Zbigniew Dokurno – przewodniczący;
 - Ryszard Łęgiewicz;
 - dr inż. Gniewko Niedbała;
 - Małgorzata Olszewska;
- komisja odwoławcza:
 - prof. dr hab. Marek Hetmańczyk – przewodniczący;
 - Dawid Berny;
 - prof. dr hab. inż. Piotr Niedzielski;
 - dr hab. inż. Artur Podhorodecki;
 - prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk.

Dodatkowo w 2015 r. Rada, in gremio lub poprzez swoich przedstawicieli:

- odbyła:
 - wspólne posiedzenie z przedstawicielami Komitetu Sterującego Programu BIOSTRATEG (18.02.2015) w celu przedyskutowania wspólnego stanowiska wobec postulatów przedstawionych przez środowisko naukowo-gospodarcze w odpowiedzi na pierwszy konkurs w ramach programu strategicznego BIOSTRATEG;
 - wspólne posiedzenie z przedstawicielami Komitetów Sterujących Programów BIOSTRATEG i STRATEGMED (15.07.2015) w sprawie modyfikacji kryteriów wyboru projektów w programach strategicznych;
 - otwarte spotkanie z sygnatariuszami listu otwartego środowisk naukowych do Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (20.10.2015) w sprawie zmiany zasad i kryteriów programu BIOSTRATEG;
 - spotkania z przedstawicielami Krajowego Punktu Kontaktowego (3.03.2015) i Krajową Radą Koordynatorów Projektów Badawczych UE (15.07.2015);
 - spotkania z przedstawicielami interesariuszy programów sektorowych: Krajową Izbą Gospodarczą Elektroniki i Telekomunikacji dla programu energetyki rozproszonej (19.06.2015), Instytutem Zarządzania Technika i Technologią dla programu Woodstrateg (15.07.2015), Polską Platformą Technologiczną Biogospodarki dla programu Innobio (27.07.2015);
 - spotkania z przedstawicielami Instytutu Badań Edukacyjnych w sprawie inicjatywy uruchomienia programu strategicznego „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków”.
- zakończyła prace nad projektem strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG; projekt został przedłożony Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 13 maja 2015 r. i zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w dniu 18 czerwca 2015 r.;
- rozpoczęła prace nad projektem nowego strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG;
- opracowała, wspólnie z przedstawicielami Rady NCN, dokumenty II edycji wspólnego przedsięwzięcia NCBR i NCN „TANGO”;
- współdziałała przy przygotowaniu umowy o współpracy NCBR z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości;
- uczestniczyła w posiedzeniu Rady NCN (11.06.2015);
- uczestniczyła w pracach Zespołu ds. współpracy z regionami;
- brała udział w pracach komitetów sterujących programów: BIOSTRATEG, STRATEGMED, TECHMATSTRATEG, INNOLOT, INNOMED, GEKON.

W okresie sprawozdawczym komisja odwoławcza Rady NCBR podjęła łącznie 259 decyzji, w tym 211 decyzji w sprawie odmowy przyznania środków finansowych, 41 decyzji w sprawie przyznania środków finansowych oraz 7 decyzji zmieniających.

Komisja odwoławcza Rady NCBR podjęła łącznie 33 uchwały w sprawie rozpoznania odwołania od informacji Dyrektora NCBR o negatywnym wyniku I stopnia oceny merytorycznej, w tym 28 uchwał w sprawie negatywnego rozpoznania odwołania oraz 5 uchwał w sprawie pozytywnego rozpoznania odwołania.

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 należy:

- 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.

W roku 2015 Komitet Sterujący pracował w składzie:

- Robert Kurowski - Przedstawiciel Ministra Obrony Narodowej, Przewodniczący Komitetu Sterującego,
- Tomasz Kruk - Przedstawiciel ministra właściwego do spraw nauki,
- Jakub Bednarek - Przedstawiciel ministra właściwego do spraw wewnętrznych,
- Sławomir Weremiuk - Przedstawiciel Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego,
- Michał Świtalski - Wskazany przez Ministra Obrony Narodowej reprezentant przemysłu obronnego,
- Henryk Majchrzak - Wskazany przez Ministra Obrony Narodowej reprezentant sektora energetycznego,
- Andrzej Synowiecki - Wskazany przez Ministra Obrony Narodowej reprezentant sektora technologii informatycznych i komunikacyjnych.

W posiedzeniach Komitetu Sterującego uczestniczył z głosem doradczym przedstawiciel Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej gen. bryg. rez. Andrzej Juszcak.

Od 19 listopada 2015 r. funkcję tę pełni Jarosław Brysiewicz – Zastępca Szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego.

W roku 2015 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 2015 r. Komitet Sterujący odbył 12 posiedzeń, w trakcie których podjął 71 uchwał (w tym dwie niejawne), dotyczące:

- ustalenia regulaminu i treści ogłoszenia konkursu nr 2/PS/2015 pn.: „*Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej*” – Uchwała nr 108/2015,
- ustalenia regulaminu i treści ogłoszenia konkursu nr 7/2015 – Uchwała nr 110/2015,
- wyrażenia pozytywnej opinii w sprawie sprawozdania rocznego z realizacji w 2014 r. programu strategicznego pn.: „*Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej*”,
- rozpatrzenia 4 odwołań złożonych przez Wnioskodawców w ramach konkursu nr 6/2014 oraz 1 odwołania w ramach konkursu 1/PS/2014,
- wyrażenia opinii dotyczących zasadności wprowadzenia zmian w realizacji projektów w ramach konkursów nr 1/2011, 2/2012, 3/2013, 4/2013, 6/2014 – 33 uchwały,
- dokonanie końcowej oceny merytorycznej zrealizowanych projektów w ramach konkursów nr 1/2011, 2/2012 oraz 3/2013 – 21 uchwał

Komitet Sterujący rozpatrzył również stosownymi uchwałami 5 odwołań złożonych przez Wnioskodawców w ramach konkursu nr 6/2014 oraz 1/PS/2014.

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

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
1	Strategiczne programy i projekty badań naukowych i prac rozwojowych	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” - TECHMATSTRATEG	<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. Obszarami tymi są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • technologie materiałów konstrukcyjnych • technologie materiałów fotonicznych i nanoelektronicznych • technologie materiałów funkcjonalnych i materiałów o projektowanych właściwościach • bezodpadowe technologie materiałowe i technologie biodegradowalnych materiałów inżynierskich • technologie materiałów dla magazynowania i przesyłu energii <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>W roku 2015 program został zatwierdzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Powołano członków Komitetu Sterującego Programu, a także Koordynatora Programu. W związku z ograniczonymi środkami finansowymi na finansowanie projektów wyłonionych w I konkursie programu TECHMATSTRATEG w roku 2016, a także konieczność zweryfikowania przez Komitet Sterujący zakresu tematycznego programu ze względu na uruchamianie programów sektorowych finansujących badania o tematyce zbliżonej do obszarów badawczych programu, przeprowadzenie naboru wniosków przesunięto na III kwartał 2016 r.</p>	konсорcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne, z których co najmniej jedna jest jednostką naukową i co najmniej jedna jest przedsiębiorcą

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
2		Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko, naturalne, rolnictwo i leśnictwo” - BIOSTRATEG	<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.</p> <p>Obszarami tymi są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezpieczeństwo żywnościowe i bezpieczeństwo żywności • racjonalne gospodarowanie zasobami naturalnymi ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej • przeciwdziałanie i adaptacja do zmian klimatu, ze szczególnym uwzględnieniem rolnictwa • ochrona bioróżnorodności oraz zrównoważony rozwój rolniczej przestrzeni produkcyjnej • leśnictwo i przemysł drzewny <p>Program będzie stymulował 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>W roku 2015 dokonano analizy wkładu własnego deklarowanego w projektach rekomendowanych do finansowania w ramach I konkursu programu BIOSTRATEG. Rozpoczęto procedurę podpisywania umów o wykonanie i finansowanie projektów i podpisano 7 umów o wykonanie i finansowanie projektów, rozpoczęto realizację i monitoring projektów wyłonionych w I konkursie.</p> <p>W ramach podpisanych umów dofinansowanie otrzymało:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 przedsiębiorstw sektora MŚP: kwota dofinansowania 43 647 993,40 zł • 7 przedsiębiorstw dużych: kwota dofinansowania 8 747 475,52 zł • 70 jednostek naukowych: kwota dofinansowania 55 740 091,08 zł <p>Wkład własny w ramach podpisanych umów wyniósł:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przedsiębiorstwa sektora MŚP: kwota 32 290 506,60 zł • przedsiębiorstwa duże: kwota 16 661 673,40 zł • jednostki naukowe: kwota 6 127 575 zł <p>W roku 2015 ogłoszono II konkurs na projekty w ramach programu BIOSTRATEG. W ramach przeprowadzonego naboru złożono 84 wnioski na łączną kwotę 1 504 000 224 zł (w tym wnioskowane dofinansowanie wyniosło 1 154 169 369 zł), opublikowano listy rankingowe pozytywnie i negatywnie zaopiniowanych wniosków. W ramach rozstrzygnięcia konkursu decyzją o dofinansowaniu otrzymało 14 projektów na łączną kwotę dofinansowania 191 147 338 zł. Wartość przyznanego dofinansowania ogółem na podstawie umów zawartych w roku 2015 w programie BIOSTRATEG 108 135 560 zł.</p>	konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
3		Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków”	<p>W Krajowym Programie Badań, ustanowionym uchwałą Rady Ministrów nr 164/2011 z dnia 16 sierpnia 2011 r., jednym z 7 kierunków wskazanych jako strategiczne, interdyscyplinarne kierunki badań naukowych i prac rozwojowych jest społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków. Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju z dnia 30 kwietnia 2010 r. w kompetencjach Rady Centrum leży przygotowanie i przedstawienie do zatwierdzenia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego projektu strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych. Rada Centrum uchwałą nr 28/2015 z 29 lipca 2015 r. podjęła decyzję o rozpoczęciu prac nad przedmiotowym programem. W październiku 2015 r. Rada NCBR zwróciła się do interesariuszy przyszłego programu (wybrane ministerstwa, KRASP, PAN, RGIB, TNOiK) z prośbą o wskazanie ekspertów. W grudniu 2015 r. wyłoniona w ten sposób grupa 18 ekspertów rozpoczęła prace nad przygotowaniem wstępnej koncepcji programu, zawierającej diagnozę sytuacji w obszarach problemowych oraz wskazującej cele i zakres tematyczny programu, wskaźniki wykonania programu oraz ryzyko związane z jego realizacją. Program obejmuje 4 obszary problemowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podstawy społecznego, ekonomicznego i technologicznego rozwoju Polski • mechanizmy zarządzania na różnych poziomach życia społeczno-gospodarczego • kultura i społeczeństwo w kontekście zmian geopolitycznych, społecznych, ekonomicznych i technologicznych • demokracja i społeczeństwo obywatelskie 	konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne

Tablica 2. Strategiczne programy i projekty badań naukowych i prac rozwojowych z zamkniętą fazą naboru wniosków

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Strategiczne programy i projekty badań naukowych i prac rozwojowych z zamkniętą fazą naboru wniosków	Program Strategiczny „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych – STRATEGMED”	<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 kardiochirurgii, onkologii, neurologii i zmysłach, medycynie regeneracyjnej. Program ma za zadanie stymulować 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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy 30 umów zawartych w ramach I i II konkursu programu STRATEGMED, dla których przekazano środki finansowe w wysokości 104 446 144 zł.:</p> <ul style="list-style-type: none"> oceniono 4 raporty okresowe (za rok 2014) z realizacji projektów z I konkursu rozpatrzono 22 wnioski o wprowadzenie zmian, w tym 12 wniosków dotyczyło projektów realizowanych w ramach I konkursu, natomiast 8 - projektów z II konkursu prowadzono działania zmierzające do wydania decyzji, a następnie podpisania ostatniej umowy z pierwszego konkursu <p>W ramach czynności prowadzonych w związku z II konkursem wydano 106 decyzji, w tym 21 decyzji o przyznaniu dofinansowania.</p> <p>Przeprowadzono również procedurę związaną z rozpatrzeniem 30 odwołań od Decyzji Dyrektora ws. nieprzyznania dofinansowania.</p> <p>Do końca 2015 roku podpisano łącznie 15 umów o wykonanie i finansowanie projektów w ramach II konkursu.</p> <p>W roku 2015 ogłoszono III konkurs na projekty badawczo-rozwojowe, w którym wpłynęły 82 wnioski na łączną kwotę 1 409 362 732 zł (w tym wnioskowane dofinansowanie wyniosło 1 281 475 955 zł). Przeprowadzono nabór wniosków o dofinansowanie. W grudniu 2015 r. zakończono ocenę formalną 82 wniosków i w konsekwencji przekazano 29 wniosków do oceny merytorycznej (pozostałe wnioski zostały skierowane do uzupełnienia).</p> <p>Wartość przyznanego dofinansowania ogółem na podstawie umów zawartych w roku 2015 w programie STRATEGMED wyniosła 352 829 358 zł.</p> <p>Analiza osiągniętych wartości wskaźników produktu przedstawionych w projektach realizowanych w 2015 roku w ramach Programu STRATEGMED w odniesieniu do wartości wskaźników deklarowanych we wnioskach na pierwszy rok realizacji projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu - sześciokrotne przekroczenie deklarowanego wskaźnika) liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, których poprzednim 	konсорcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej pięć jednostek organizacyjnych, z których co najmniej jedna jest jednostką naukową i co najmniej jedna jest przedsiębiorcą

- miejszem pracy była zagraniczna jednostka naukowa - dwukrotne przekroczenie deklarowanego wskaźnika
- liczba zgłoszeń patentowych w trybie PCT¹ lub w EPO² (objęcie ochroną co najmniej w 7 państwach UE-15), w ramach realizacji programu - trzykrotne przekroczenie deklarowanego wskaźnika

Wskaźniki: rezultatu oraz wpływu możliwe są do zmierzenia dopiero w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu, a już w bieżącym okresie sprawozdawczym zostały przedstawione osiągnięte wartości:

- liczba liderów nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, których indeks Hirscha wzrósł o co najmniej 20% - wartość: 9
- liczba cytowań prac członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów ramach programu - wartość: 354

<p>Program Strategiczny „Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo – technicznej”</p>	<p>Celem programu było utworzenie uniwersalnej, otwartej, repozytoryjnej platformy hostingowej, która ułatwi dotarcie do sieciowych zasobów wiedzy przedstawicielom nauki, edukacji i otwartego społeczeństwa wiedzy. Główne wyniki realizacji zadania badawczego to stworzenie: zintegrowanego systemu informatycznego umożliwiającego pozyskanie wiedzy z wielu rozproszonych i niejednorodnych baz danych; wielofunkcyjnego repozytorium cyfrowych danych źródłowych, umożliwiającego bezpieczne i długoterminowe ich przechowywanie oraz udostępnianie uniwersalnej, otwartej platformy repozytoryjnej, hostingowej i komunikacyjnej, umożliwiającej eksploatację własnego oprogramowania aplikacyjnego oraz udostępnianie informacji i usług za pomocą serwerów organizacji hostingowej.</p> <p>W wyniku prac opracowano kompleksowe rozwiązanie pozwalające na tworzenie różnego rodzaju systemów agregowania, indeksowania i udostępniania zasobów cyfrowych. W zakres rozwiązania wchodzi szereg komponentów pozwalających na gromadzenie tych zasobów, przetwarzanie, analizę i wzbogacanie, a także na ich udostępnianie końcowemu użytkownikowi. Lista zrealizowanych komponentów obejmuje:</p> <p>Platformę Synat - uniwersalny zestaw komponentów służących do tworzenia rozproszonych repozytoriów danych i wiedzy.</p> <p>Portal Infona - zrealizowany w oparciu o Platformę Synat serwis WWW dla naukowców pozwalający na udostępnianie naukowych zasobów repozytoryjnych w atrakcyjny i czytelny sposób, a także udostępniający szereg mechanizmów pracy grupowej oraz komunikowania się ludzi nauki.</p> <p>Moduł Akwizycji Danych - modułowa aplikacja pozwalająca na zorganizowane zasilanie systemów opartych na Platformie Synat danymi pochodzącymi z systemów zewnętrznych.</p> <p>W trakcie realizacji projektu SYNAT powstało 87 prac naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych w kraju i za granicą, wygłoszono 250 prezentacji obejmujących wyniki realizacji projektu. Zorganizowano 4 konferencje naukowe poświęcone uzyskanym wynikom, a wygłoszone referaty zostały opublikowane w postaci dedykowanych wydawnictw książkowych. Opracowane były algorytmy oraz konstruowane zasoby językowe i narzędzia językowe dla języka polskiego. Zostały one następnie udostępnione na licencji otwartej, aby wspierać rozwój technologii językowej dla języka polskiego. Zgłoszono</p>	<p>jednostki naukowe, jednostki organizacyjne prowadzące działalność badawczo-rozwojową</p>
---	---	---

¹ Patent Cooperation Treaty.

² European Patent Office (Europejski Urząd Patentowy).

		<p>następujące patenty: 1 i 2. Czyżewski A., Kostek B., Rybacki R., The Manner of Ranging Items on the Computer Monitor Screen Surface, Especially Keywords for the Requirements, Sposób wartościowania obiektów na powierzchni ekranu monitora komputerowego, zwłaszcza słów-kluczy dla potrzeb użytkowników przeglądarki internetowej (patent dodatkowy) - zgłoszenie w UP RP dn.25.07.2011r. pod nr P.395764 oraz zgłoszenie w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA(no. 13/136,235), 2012. Program zakończył się 14 sierpnia 2015 r.</p> <p>W 2015 r. Centrum monitorowało efekty projektów.</p>	
3	<p>Program Strategiczny „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”</p>	<p>Program ma na celu 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 CO₂ o 20% w łącznym bilansie UE do 2020 r., w odniesieniu do roku 1990).</p> <p>W 2015 r. Centrum monitorowało realizację zadań badawczych 1 – 4, zaakceptowało wnioski o przedłużeniu realizacji zadań badawczych 1, 3 i 4 do listopada 2015 r. W II połowie 2015 r. NCBR rozpoczęło rozliczanie zakończonych zadań badawczych 2 i 3.</p>	<p>konsorcja naukowe z udziałem przedsiębiorców</p>
4	<p>Strategiczny projekt badawczy „Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków”*</p>	<p>Celem projektu jest opracowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych w zakresie projektowania, wznoszenia i eksploatacji budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej, prowadzących do zmniejszenia ich energochłonności oraz zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym budynku. Spodziewanym efektem wdrożenia ww. projektu strategicznego będzie rozwój efektywności energetycznej sektora budowlanego, a także znaczne zmniejszenie emisji do atmosfery dwutlenku węgla oraz innych zanieczyszczeń.</p> <p>Strategiczny projekt badawczy pn. „Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków”, składał się z siedmiu niezależnych zadań badawczych o powiązanej tematyce. Każde z zadań stanowi niezależną całość, a realizacja jednego z nich nie wpływa na wynik kolejnego. Dlatego też wynik całego projektu jest składową z wyników poszczególnych zadań, w których dokonano m.in. oceny możliwości, skutków oraz zagrożeń dla wzrostu efektywności energetycznej w budownictwie, opracowania optymalnych energetycznie typowych rozwiązań konstrukcyjnych, materiałowych i instalacyjnych budynków, co przyczyni się do eliminacji rozwiązań projektowych skutkujących nadmiernym zużyciem energii w całym cyklu użytkowania budynku.</p> <p>W czasie realizacji prac badawczych opracowano też zespół rekomendacji służących zwiększeniu udziału odnawialnych źródeł energii (OZE) w bilansie energetycznym budynków, opracowano nowe metody i narzędzia na potrzeby diagnostyki cieplnej budynków, opracowano wytyczne dotyczące projektowania i eksploatacji budynków uwzględniających minimalizację zużycia energii elektrycznej w instalacjach technicznych.</p> <p>Ponadto w odniesieniu do zespołów budynków określono wymagania techniczne i eksploatacyjne przy zasilaniu ze scentralizowanych źródeł ciepła i energii elektrycznej wraz z opracowaniem rekomendacji dla administracji państwowej i samorządowej w świetle obowiązujących dyrektyw europejskich i analizą opłacalności inwestycji. Wypracowano też zespół nowych założeń dotyczących zintegrowanych instrumentów pozwalających na sprawne prowadzenie polityki urbanistycznej na</p>	<p>jednostki naukowe, jednostki organizacyjne prowadzące działalność badawczo-rozwojową</p>

		wszystkich poziomach działania władz publicznych w ramach polityki miejskiej państwa. W 2015 r. Centrum monitorowało efekty projektów.	
5	Strategiczny projekt badawczy „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”*	Projekt jest odpowiedzią na postulat zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego kraju w warunkach wdrożenia w Polsce energetyki jądrowej. Jego realizacja ma ścisły związek z implementacją „Polityki energetycznej Polski do 2030 roku”, dokumentu przyjętego w 2009 r. uchwałą Rady Ministrów oraz z przyjęciem przez Unię Europejską pakietu klimatyczno-energetycznego. Projekt strategiczny pozwoli na powiązanie badań prowadzonych przez polskie zespoły naukowe z badaniami realizowanymi na świecie oraz na przygotowanie kadr naukowych i technicznych dla polskiego przemysłu jądrowego. Jego wdrożenie przyczyni się do rozwiązania problemów związanych z wypalonym paliwem jądrowym oraz odpadami promieniotwórczymi. Dodatkowo projekt umożliwi opracowanie prawnych i faktycznych regulacji w zakresie ochrony radiologicznej, co przełoży się na wzrost akceptacji społecznej dla rozwoju energetyki jądrowej w Polsce. W 2015 r. Centrum kontynuowało monitorowanie realizacji i rozliczenie zakończonych zadań i projektów.	jednostki naukowe, jednostki organizacyjne prowadzące działalność badawczo-rozwojową
6	Strategiczny projekt badawczy „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”*	Projekt ma na celu 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 i wypadków w kopalniach. W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 8 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów. 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 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: <ul style="list-style-type: none"> • wprowadzenie nowego przepisu prawa lub nowelizację istniejącego przepisu • zastosowanie instrukcji, wytycznych, norm • propagowanie dobrych praktyk Całkowite koszty realizacji strategicznego projektu badawczego wyniosły 26 846 835,7 zł, z czego 1 930 342,25 w 2015 r. 23% kosztów projektu jest pokrywane ze środków własnych przedsiębiorstw. 8 rozwiązań powstałych w trakcie projektu było przedmiotem zgłoszeń patentowych lub zastrzeżeń wzorów użytkowych lub przemysłowych. Szczegółowe zestawienie osiągniętych wskaźników znajduje się w załączonej tabeli.	jednostki naukowe, konsorcja, sieci naukowe, przedsiębiorcy, CBR, centra naukowe, centra naukowo-przemysłowe

* Kolorem błękitnym zaznaczono zadania zleczone przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Uzupełnienie dotyczące realizacji programów strategicznych

Tablica I Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach

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 kategoryzacji 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	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.	Monitorowanie realizacji projektów nr 10 i 11
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	2. Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych w wykonanie projektu: 22 3. Wartość nakładów ogółem na realizację projektu: 20 311 551,16 zł	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	
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	4. Wartość nakładów przedsiębiorstw na realizację projektu: 4 752 941,16 zł 5. Liczba pracowników naukowych zaangażowanych w realizację projektu: 202		
Poprawa efektywności odmetanowania górotworu w warunkach dużej koncentracji wydobywania w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny	5 400 000	2 800 000	01.10-2011-30.09.2013	Tak 21.08.2014	6. Liczba międzynarodowych konferencji, na których zaprezentowano wyniki prac prowadzonych w ramach projektu: 19		
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			

<p>Opracowanie rozwiązań wraz z aparaturą pomiarową umożliwiającą przeprowadzenie pomiarów oraz diagnozowanie kabli i przewodów elektroenergetycznych w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego</p>	1 800 000	1 756 000	02.04.2012-30.09.2013	Tak 19.12.2014	<p>7. Liczba laboratoriów, które zostały zmodernizowane w trakcie realizacji projektu: 0</p> <p>Wskaźniki rezultatu:</p> <p>1. Liczba opracowanych w efekcie realizacji projektu nowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, instalacji, urządzeń, systemów itp.: 37</p>	<p>końcowych rezultatów projektów do stosowania w kopalniach poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wprowadzenie nowego przepisu prawa lub nowelizację istniejącego przepisu – zastosowanie instrukcji, wytycznych, norm – propagowanie dobrych praktyk.
<p>Opracowanie funkcjonalnego systemu bezprzewodowej łączności ratowniczej z możliwością stosowania w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego</p>	3 131 466,7	2 328 300	01.04.2012-30.11.2015	Nie	<p>2. Liczba obronionych prac inżynierskich, licencjackich i magisterskich w zakresie tematyki projektu: 23</p>	<p>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.</p>
<p>Opracowanie systemu gazometrycznego powodującego natychmiastowe wyłączenie energii zasilającej maszyny i urządzenia w przypadku nagłego wypływu metanu ze zrobów do wyrobisk eksploatacyjnych</p>	2 237 000	1 950 000	01.04.2012-31.03.2014	Tak 26.03.2015	<p>3. Liczba rozpoczętych rozpraw doktorskich i habilitacyjnych w zakresie tematyki projektu: 6</p> <p>4. Liczba publikacji będących wynikiem projektu w czasopismach naukowych objętych Essential Science Indicators: 12</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</p>	
<p>Wyznaczanie współczynnika korekcji pomiędzy automatycznym pomiarem prędkości powietrza a uśrednioną wartością prędkości mierzoną anemometrem ręcznym</p>	1 153 500	700 000	01.11.2013-31.03.2015	Tak 19.05.2016	Wskaźniki produktu:	

Opracowanie systemu zarządzania zmęczeniem u pracowników zatrudnionych w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny	1 398 840	1 398 840	01.09.2014-31.08.2016	Nie	1. Liczba opracowań (metodyk, zbiorów zasad, procedur itp.) powstałych w wyniku projektu: 19
Opracowanie odzieży ochronnej dla ratowników górniczych	2 475 730	2 199 933	01.12.2013-31.12.2016	Nie	2. Liczba prototypów/modeli rozwiązań technicznych powstałych w wyniku projektu 4
Opracowanie systemów orientacji i sygnalizowania kierunku wycofania się załogi na drogach uciezkowych w chodnikach przyścianowych	599 999	499 999	01.11.2013-30.04.2015	Tak 19.05.2016	Wskaźniki rezultatu: 1. Liczba referatów prezentujących wyniki projektu wygłoszonych na konferencjach międzynarodowych: 11 2. Liczba publikacji będących wynikiem projektu w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu Impact Factor, znajdujących się w bazie Journal Citation Reports: 1 3. Liczba rozwiązań powstałych w trakcie projektu, które są przedmiotem zgłoszeń patentowych lub zastrzeżeń wzorów użytkowych lub przemysłowych: 1

Tablica II Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej

Tytuł zadania/projektu	Całkowita wartość PLN	Wartość dofinansowania PLN	Okres realizacji	Czy zadanie zostało rozliczone?	Wartość wskaźników	Efekty programu	Dalsze działania w ramach programu
Rozwój wysokotemperaturowych reaktorów do zastosowań przemysłowych	6 247 411,92	5 804 835,38	03.09.2012-02.09.2015	Nie	Wskaźniki produktu:	1.Konsolidacja środowiska polskich naukowców zajmujących się fizyką, chemią i technologią jądrową.	1.Rozliczenie finansowe wszystkich dotychczas nierozliczonych zadań badawczych (sześciu z dziesięciu).
Badania i rozwój technologii dla kontrolowanej fuzji termojądrowej	8 196 688,28	7 863 676,89	01.09.2011-31.08.2014	merytorycznie-tak (28.04.2015) finansowo - nie	1. Liczba jednostek naukowych zaangażowanych w wykonanie zadań badawczych: 48 2. Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych w wykonanie zadań badawczych: 9	2. Nawiązanie współpracy w obszarze szeroko rozumianej energetyki jądrowej i przynależnych do niej dyscyplin naukowych z polskimi przedsiębiorcami, co więcej – nie tylko z sektora MŚP, ale z tzw. dużego przemysłu (m.in. KGHM, Tauron, Prochem).	2. W przypadku trzech zadań badawczych – uznanie umów, które ich dotyczyły, za zrealizowane w całości (forum Komitetu Sterującego Projektu).
Podstawy zabezpieczenia potrzeb paliwowych polskiej energetyki jądrowej	6 349 027,60	6 348 697,56	03.10.2011-30.09.2014	merytorycznie-tak (21.04.2015) finansowo - nie	3. Wartość nakładów ogółem na wykonanie zadań badawczych: 49 771 705,00 zł	3. Uzyskanie macierzy kompetencji i potrzeb rozwoju dla sektora polskiego przemysłu – potencjalnego realizatora Programu Polskiej Energetyki Jądrowej w zakresie udziału w pracach inżyniersko-wykonawczych w trakcie budowy pierwszej w Polsce elektrowni jądrowej (EJ).	3. Przeprowadzenie ewaluacji ex post projektu (po ok. 3 latach od zakończenia całego projektu).
Rozwój technik i technologii wspomagających gospodarkę wypalonym paliwem i odpadami promieniotwórczymi	10 000 000,00	10 000 000,00	01.10.2011-31.12.2014	merytorycznie-tak (28.04.2015) finansowo - nie	4. Wartość nakładów przedsiębiorstw na realizację zadań badawczych: 1 345 696,00 zł	4. Zdobycie niezwykle użytecznych dla operatora przyszłej EJ w Polsce umiejętności posługiwania się kodami numerycznymi powszechnie stosowanymi na świecie dla obliczeń reaktorów zarówno w trakcie ich pracy zgodnej z normami i standardami, jak i w sytuacjach nietypowych oraz awaryjnych. Kompetencje te były weryfikowane w porównaniach z wynikami obliczeń naukowców z innych krajów oraz operatorów EJ.	4. W przypadku podjęcia decyzji politycznej o budowie w Polsce elektrowni jądrowej (EJ) i woli
Analiza możliwości i kryteriów udziału polskiego przemysłu w rozwoju energetyki jądrowej	2 252 104,50	2 252 104,50	05.12.2011-29.11.2013	tak (09.01.2015)	5. Liczba pracowników naukowych zaangażowanych w realizację zadań badawczych: 476	5. Zbadanie możliwości i opłacalności ekonomicznej odzyskiwania uranu z	
Rozwój metod zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radio-logicznej dla bieżących i przyszłych potrzeb energetyki jądrowej	6 220 781,01	5 973 781,01	31.08.2011-30.08.2014	merytorycznie-tak (28.04.2015) finansowo - nie	6. Liczba między-narodowych konferencji, na których zaprezentowano wyniki prac prowadzonych w ramach zadań badawczych: 293		
Analiza procesów generacji wodoru w reaktorze jądrowym w trakcie normalnej eksploatacji i w sytuacjach awaryjnych z propozycjami działań na rzecz podniesienia poziomu bezpieczeństwa jądrowego	2 914 706,38	2 914 706,38	01.10.2012-31.03.2015	Nie	Wskaźniki rezultatu:		

<p>Analiza procesów zachodzących przy normalnej eksploatacji obiegów wodnych w elektrowniach jądrowych z propozycjami działań na rzecz podniesienia poziomu bezpieczeństwa jądrowego</p>	<p>3 955 292,34</p>	<p>3 955 292,34</p>	<p>01.10.2012-31.03.2015</p>	<p>Nie</p>	<p>1. Liczba opracowanych w efekcie realizacji zadań badawczych nowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, instalacji, urządzeń, systemów itp.: 48</p>	<p>posiadanych przez Polskę rud o niskiej zawartości tego pierwiastka. W przypadku doprowadzenia do powstania EJ w Polsce wiedza ta mogłaby być wykorzystana w przypadku wystąpienia niestabilności polityczno-gospodarczych na światowych rynkach.</p>	<p>kontynuowania badań potencjalnie wykorzystywanych przez operatora EJ – stworzenie kolejnego projektu/programu badawczego</p>
<p>Opracowanie metod i wykonanie analiz bezpieczeństwa w reaktorach jądrowych przy zaburzeniach w odbiorze ciepła i w warunkach ciężkich awarii</p>	<p>3 137 745,35</p>	<p>3 137 745,35</p>	<p>03.09.2012-31.08.2014</p>	<p>merytorycznie – tak (28.04.2015) finansowo - nie</p>	<p>2. Liczba obronionych prac inżynierskich,</p>	<p>6. Opracowane zostały innowacyjne technologie i metody ochrony radiologicznej</p>	<p>spełniającego potrzeby producenta</p>

<p>Opracowanie metody i wykonanie przykładowej analizy systemowej pracy bloku jądrowego z reaktorem wodnym przy częściowym skojarzeniu</p>	<p>497 950,00</p>	<p>497 950,00</p>	<p>01.10.2012-30.09.2014</p>	<p>merytorycznie-tak (21.04.2015) finansowo - nie</p>	<p>licencjackich i magisterskich w zakresie tematyki zadań badawczych: 70</p> <p>3. Liczba rozpoczętych rozpraw doktorskich i habilitacyjnych w zakresie tematyki zadań badawczych: 62</p> <p>4. Liczba publikacji będących wynikiem zadań badawczych w czasopismach naukowych objętych Essential Science Indicators: 90</p> <p>5. Liczba zgłoszonych wynalazków oraz wzorów użytkowych i przemysłowych będących wynikami realizacji zadań badawczych: 13</p> <p>6. Przychody Wykonawców z tytułu umów zawartych z innymi podmiotami na sprzedaż gotowych rozwiązań lub wykonanie prac B+R, bazujących na efektach zadań badawczych: 41 530,00 zł</p>	<p>pracowników EJ oraz populacji z otoczenia EJ.</p> <p>7. Zostały dopracowane techniki i technologie postępowania z wypalonym paliwem i odpadami promieniotwórczymi.</p> <p>8. W ramach badań użytecznych dla projektu ITER przeprowadzono badania dotyczące oddziaływania plazma-pierwsza ściana reaktora, opracowano również nowe metody diagnostyki plazmy.</p> <p>Powstał detektor do dwuwymiarowego obrazowania struktur plazmy w zakresie promieniowania rentgenowskiego.</p> <p>Powstała (zbudowana przez polską spółkę ACS) szybka wielokadrowa kamera wizyjna do badania procesów erozji tarczy obciążanej impulsowymi strumieniami plazmy. Kamera może rejestrować do kilkudziesięciu tysięcy obrazów na jeden proces akwizycji. Dzięki spółce ACS Polska jest trzecim na świecie (obok Niemiec i Izraela) producentem tego typu detektorów.</p> <p>9. Ustalono warunki oraz przeprowadzono obliczenia bezpieczeństwa dla wykorzystywania reaktorów wysokotemperaturowych przez polski duży przemysł.</p> <p>10. Zbadano kryteria opłacalności dla jednoczesnego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej dla EJ, oraz różnych wariantów klasycznej elektrowni kondensacyjnej i klasycznej kotłowni-ciepłowni.</p>	<p>i przyszłego operatora elektrowni.</p>
--	-------------------	-------------------	------------------------------	---	---	--	---

11. Przeprowadzono badania procesów zachodzących w obiegach wodnych reaktorów, mając na uwadze zwiększenie bezpieczeństwa eksploatacji EJ.

Tablica III Zaawansowane technologie pozyskiwania energii

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 technologii dla wysokosprawnych „zero-emisyjnych” bloków węglowych zintegrowanych z wychwytem CO ₂ ze spalin	73 120 566,00 oraz wkład rzeczowy Wykonawców 8 800 000,00	69 965 500,00	5.05.2010-30.11.2015	Nie	Wskaźniki produktu: 1. Liczba powstałych instalacji lub obiektów demonstracyjnych i pilotowych: 33	Opracowano liczne rozwiązania technologiczne, 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 ₂ o 20% w łącznym bilansie UE do 2020 r., w odniesieniu do roku 1990).	Rozliczenie zadań badawczych, wyjaśnienie wątpliwości dot. raportów końcowych, zaopiniowanie przez KS programu strategicznego, promowanie osiągniętych efektów, monitorowanie po zakończeniu realizacji, ewaluacja ex-post po ok. 2-3 latach.
Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO ₂	86 901 309,00	80 000 000,00	14.05.2010-30.04.2015	Nie	2. Liczba obronionych i otwartych przewodów doktorskich i habilitacyjnych przez osoby zaangażowane w realizację zadań badawczych i obejmujących ich tematykę: 54		
Opracowanie technologii zgazowania węgla dla wysokoefektywnej produkcji paliw i energii elektrycznej	80 000 000,00 oraz wkład rzeczowy Wykonawców 16 286 965,73	80 000 000,00	4.05.2010-3.11.2013	Nie	3. Liczba obronionych prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich obejmujących tematykę zadań badawczych,		

<p>Opracowanie zintegrowanych technologii wytwarzania paliw i energii z biomasy, odpadów rolniczych i innych</p>	<p>110 000 000,00</p>	<p>70 000 000,00</p>	<p>1.06 2010-30.11.2015</p>	<p>Nie</p>	<p>których promotorami są osoby zaangażowane w realizację zadań badawczych: 468</p> <p>4. Liczba publikacji z kategorii A, B i pozostałych z wykazu czasopism naukowych MNiSW powstałych w wyniku realizacji zadań badawczych: 865</p> <p>5. Liczba monografii i podręczników oraz rozdziałów w monografiach i podręcznikach powstałych w wyniku realizacji zadań badawczych: 142</p>
--	-----------------------	----------------------	-----------------------------	------------	---

Tablica 3. Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej

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	CuBR - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z KGHM Polska Miedź S.A.	<p>Wspólne Przedsięwzięcie CuBR realizowane jest na podstawie podpisanego 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>W roku 2015 ogłoszono III konkurs na projekty badawczo-rozwojowe, podpisano ostatnią umowę z I konkursu oraz 8 umów z II konkursu. W roku 2015 prowadzono monitoring 12 projektów wyłonionych do finansowania w ramach konkursu nr I i II.</p>	konsorcja naukowe
2		Program Blue Gas Polski Gaz Łupkowy - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z ARP S.A.	<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>W roku 2015 kontynuowano monitoring łącznie 21 projektów wyłonionych do finansowania w ramach I i II konkursu.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> wartość wkładów finansowych i rzeczowych przedsiębiorców biorących udział w programie, przeznaczonych na współfinansowanie projektów w ramach programu: 5 247 500,36 zł 	konsorcja naukowe

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
3		<p>Program GO_GLOBAL.PL <i>Zwiększenie skali komercjalizacji na rynkach światowych wyników prac badawczych lub rozwojowych polskich firm</i></p>	<p>Program będący kontynuacją pilotażowego przedsięwzięcia pn. GO_GLOBAL.PL <i>Zwiększenie skali komercjalizacji na rynkach światowych wyników prac badawczych lub rozwojowych polskich firm.</i></p> <p>Głównym założeniem programu jest pomoc polskim innowacyjnym firmom komercjalizującym wyniki prac badawczych i prac rozwojowych na rynkach światowych. Adresatami programu są mikro, małe lub średnie przedsiębiorstwa. Działania podlegające dofinansowaniu to: zakup specjalistycznych analiz oraz raportów, wypracowanie strategii wejścia na wybrane rynki światowe, weryfikacja opracowanej strategii, w szczególności poprzez jej ocenę dokonywaną przez pozyskanych partnerów biznesowych, klientów, organizacje branżowe oraz instytucje typu venture capital działające na rynkach światowych.</p> <p>Działanie zostało opracowane w oparciu o doświadczenia trzech edycji przedsięwzięcia przeprowadzonych w latach 2012-2014.</p> <p>W roku 2015 zakończyła się realizacja 11 projektów wyłonionych do dofinansowania w 2014 r. w ramach III edycji pilotażowego przedsięwzięcia. W 2015 r. ogłoszono konkurs nr 1 w ramach przedmiotowego programu. Konkurs został ogłoszony 24 kwietnia 2015 r. Nabór projektów trwał w okresie 11 maja - 15 lipca 2015 r. Złożono 173 wnioski o dofinansowanie. Spośród przedłożonych aplikacji wyłoniono do dofinansowania 41 projektów. W 2015 r. podpisano 33 umowy o wykonanie i finansowanie projektu, w tym 32 umowy w ramach konkursu nr 1.</p> <p>Efekty realizacji przedsięwzięcia GO_GLOBAL.PL</p> <p>W ramach dotychczasowej realizacji przedsięwzięcia pilotażowego pn. GO_GLOBAL.PL, wg stanu na zakończenie realizacji wyłonionych do dofinansowania 50 projektów w latach 2012-2014, osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80% beneficjentów pozyskało przynajmniej jednego partnera biznesowego • 12% firm otworzyło biuro lub przedstawicielstwo za granicą • 30% przedsiębiorców odnotowało bezpośredni wzrost sprzedaży • 16% firm pozyskało zewnętrznego inwestora <p>Łączna wartość umów na realizację 50 projektów wyniosła 11 176 507 zł, w tym łączne dofinansowanie wyniosło 9 681 159 zł.</p> <p>W 2015 roku został przeprowadzony jeden konkurs w ramach programu GO_GLOBAL.PL stanowiącego kontynuację pilotażowego przedsięwzięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ogłoszenie naboru – 24 kwietnia 2015 r. • zakończenie naboru – 15 lipca 2015 r. • wpłynęły 173 wnioski o dofinansowanie • 41 projektów zostało rekomendowanych do dofinansowania • w 2015 r. podpisano 32 umowy o wykonanie i finansowanie projektu na łączną wartość 5 546 763,92 zł, w tym dofinansowanie stanowi 4 601 385,31 zł <p>Proces podpisywania wszystkich umów przedłużył się do 2016 r. z powodu konieczności przeprowadzenia procesu negocjacji dotyczącej ostatecznej wysokości dofinansowania z wykonawcami wyłonionych do dofinansowania projektów oraz z powodu zgłoszenia przez część wnioskodawców faktu zmiany formy prawnej podmiotu wnioskującego.</p>	<p>przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
4		TANGO	<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>W roku 2015 ogłoszono konkurs na projekty badawczo-rozwojowe w ramach II konkursu, wydano decyzje ws. przyznania i odmowy środków dla wniosków złożonych w I konkursie oraz podpisano 50 umów o wykonanie i finansowanie projektów i rozpoczęto realizację projektów wyłonionych w I konkursie. Podpisanie ostatniej umowy o wykonanie i finansowanie projektu planowane jest na I kwartał 2016 r.</p>	<p>jednostki naukowe, centra naukowe, organizacje badawcze</p>

Program Lider jest adresowany do młodych naukowców, chcących zdobyć doświadczenie w kierowaniu realizacją projektu badawczego oraz podnieść swoje kompetencje w samodzielnym budowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym. Program służy także stymulowaniu współpracy naukowców z przedsiębiorcami, poprzez realizację badań o potencjale wdrożeniowym i komercyjnym. Dodatkowo zachęca do mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz pomiędzy jednostkami naukowymi.

W okresie sprawozdawczym nadzorowano/rozliczano 124 projekty o łącznej wartości 134 833 149,00 zł.

Podpisano 1 umowę w ramach programu Lider V na wartość dofinansowania 1 200 000 zł.

W dniach 15.01.2015 r. - 15.03.2015 r. przeprowadzony został nabór wniosków w ramach VI edycji konkursu ogłoszonego 16 grudnia 2014 r. W odpowiedzi na konkurs wpłynęło 358 wniosków, z czego 348 projektów przeszło pozytywnie ocenę formalną i zostało skierowanych do kolejnego etapu oceny.

W okresie sprawozdawczym rekomendowanych do dofinansowania zostało ostatecznie 36 projektów o łącznej wartości 41 391 932,24 zł. Do dnia 31 grudnia 2015 r. zostało podpisanych 27 umów na łączną kwotę dofinansowania 31 454 630,99 zł.

VII edycja konkursu została ogłoszona 14 grudnia 2015 r. Nabór wniosków zaplanowano w okresie od 14 stycznia do 14 marca 2016 r.

Dane finansowe opisujące wartość realizowanych/zrealizowanych zadań w okresie sprawozdawczym:

- wysokość dofinansowania projektów realizowanych w 2015 r.: 134 833 149,00 zł
- wysokość środków przekazanych (wydatkowanych) w 2015 r.: 41 612 582,74 zł

W programie Lider mogą brać udział przedstawiciele wszystkich dziedzin nauki, pod warunkiem, że są w stanie wykazać potencjał wdrożeniowy oraz znamiona nowości proponowanych badań. Projekty nie zawsze kończą się wdrożeniem, czasem wdrożeń jest kilka. Beneficjenci są rozliczani z realizacji projektów, a nie z wdrożeń za wszelką cenę.

Przeanalizowano wyniki ze 179 projektów finansowanych w pierwszych pięciu edycjach programu:

- do końca 2015 r. zakończyła się realizacja 83 projektów
- powstały 23 spółki spin-off, spin-out
- dokonano 128 wdrożeń
- w 72 przypadkach osiągnięto etap komercjalizacji
- efektywność naukowców znacząco wzrosła; Indeks Hirscha wzrósł o nie mniej niż 2 punkty (w niektórych przypadkach nawet o 7 punktów)
- beneficjenci zdobywają medale i liczne nagrody krajowe i międzynarodowe za opracowane wynalazki
- uzyskano patenty krajowe, ale także europejskie, kanadyjskie i amerykańskie

Kolejne edycje programu Lider ogłaszane są corocznie. Lider VI nie został ujęty w Planie działalności NCBR na 2015 r. w zakresie umów kontynuowanych, albowiem na etapie tworzenia tego dokumentu nie został jeszcze ogłoszony konkurs w ramach tej edycji (grudzień 2014 r.), stąd nie można było oszacować planowanej wartości i liczby umów. Ponadto rozpoczęcie finansowania projektów wyłonionych do finansowania w ramach tej edycji zostało przewidziane na rok 2016. Natomiast ogłoszenie VII edycji programu Lider (grudzień 2015 r.) omyłkowo nie zostało wskazane w zakresie działań nowych, przy czym ze względu na termin rozpoczęcia naboru oraz proces podpisywania umów i wypłaty środków przypadający dopiero na rok 2016 (i ewentualnie 2017), nieuwzględnienie ogłoszenia tego naboru nie miało wpływu na pozostałe dane finansowe przekazane w sprawozdaniu.

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
6		Wspólne Przedsięwzięcie NCBR – GDDKiA, Rozwój Innowacji Drogowych - RID	<p>Celem Wspólnego Przedsięwzięcia 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>15 stycznia 2015 r. ogłoszono konkurs na projekty badawczo-rozwojowe, następnie przeprowadzono nabór wniosków o dofinansowanie, w którym wpłynęło 76 wniosków, na łączną kwotę wnioskowanego dofinansowania ponad 170 mln zł, wydano decyzje ws. przyznania i odmowy środków dla wniosków złożonych w konkursie oraz rozpoczęto procedurę podpisywania umów o wykonanie i finansowanie 15 projektów rekomendowanych do finansowania.</p>	konsorcja naukowe

Tablica 4. Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej z zamkniętą fazą naboru wniosków

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>Program 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.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nabór wniosków o dofinansowanie fazy B, wydano decyzje ws. przyznania i odmowy przyznania środków dla wniosków złożonych w naborze, podpisano 11 umów o wykonanie i finansowanie projektów oraz prowadzono nadzór merytoryczny i finansowy nad 38 projektami dofinansowanymi.</p> <p>Zgodnie z regulaminem wnioski o dofinansowanie fazy B w ramach programu SPIN-TECH składane były w trybie ciągłym, bez ogłaszania oddzielnego naboru – każdy z wykonawców po zakończeniu fazy A mógł złożyć wniosek na realizację fazy B, ale warunkiem przyznania dofinansowania było stwierdzenie przez Zespół Ekspertów osiągnięcia zamierzonych efektów realizacji fazy A, w szczególności powołania spółki celowej.</p> <p>Wnioskodawcami fazy B były spółki celowe powstałe w wyniku realizacji fazy A. Pierwszy wniosek na realizację fazy B złożony przez spółkę celową powstałą w wyniku realizacji fazy A przez PJB, wpłynął w marcu 2014 roku.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Państwowe Jednostki Badawcze (PJB) utworzyły 22 spółki celowe w celu usprawnienia komercjalizacji wyników prac badawczych • za pośrednictwem spółek celowych PJB utworzono 29 firm spin-off • dokonano komercjalizacji 38 rozwiązań opracowanych przez PJB 	spółki celowe, jednostki naukowe, konsorcja, które zamierzają powołać spółkę celową
2		Program Patent Plus	<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>W okresie sprawozdawczym nadzorowano/rozliczano 55 projektów wyłonionych do wsparcia w ramach 4 przeprowadzonych konkursów.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w przypadku 2 projektów realizowanych w ramach I konkursu Beneficjenci otrzymali decyzję o przyznaniu patentu (w USA i Korei) • dokonano łącznie 19 zgłoszeń wynalazków (zgłoszenia do Europejskiego Urzędu Patentowego EPO, zgłoszenie w trybie PCT oraz procedurze Euro PCT) 	jednostki naukowe, przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
3		Program GEKON – Generator Koncepcji Ekologicznych, wspólne przedsięwzięcie NCBR i NFOŚiGW	<p>Program GEKON jest wspólnym przedsięwzięciem realizowanym na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy NCBR a Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W ramach wspólnego przedsięwzięcia przez NCBR finansowane są badania przemysłowe oraz prace rozwojowe związane z opracowaniem krajowych proekologicznych technologii środowiskowych w pięciu obszarach tematycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 59 projektami w fazie badawczo-rozwojowej wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów, jak również kontynuowało procedurę wydawania decyzji dla II konkursu oraz podpisywania umów o wykonanie i finansowanie projektów z I i II konkursu.</p> <p>Wartość monitorowanych w 2015 roku 59 projektów wyniosła ogółem 279 592 073 zł, w tym dofinansowanie przyznane przez Centrum 174 164 185 zł.</p> <p>W ramach realizowanego Programu prace badawczo-rozwojowe prowadziło 49 konsorcjów z udziałem przedsiębiorców oraz 10 samodzielnych przedsiębiorców.</p> <p>W roku 2015 Centrum przyjęło 6 raportów końcowych dotyczących wykonanych projektów z w fazie B+R oraz realizowało we współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ich analizę i ocenę merytoryczną w celu wyłonienia projektów rekomendowanych do dofinansowania przez NFOŚiGW w fazie W. W ramach złożonych raportów końcowych Wykonawcy zgłosili opracowanie 10 możliwych do wdrożenia innowacyjnych technologii w zakresie ochrony środowiska.</p>	konsorcja naukowe, przedsiębiorcy, grupa przedsiębiorców

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
4		<p>Przedsięwzięcie pilotażowe NCBR - Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych.</p> <p>(komponenty: inwestycyjny i doradczy)</p>	<p>Celem Przedsięwzięcia pilotażowego jest wsparcie komercjalizacji prac B+R poprzez współpracę z funduszami VC, które są ukierunkowane na inwestowanie w projekty B+R w Polsce w celu zwiększenia skali komercjalizacji wyników prac B+R (komponent inwestycyjny).</p> <p>Ponadto, w ramach Przedsięwzięcia pilotażowego realizowane są działania mające na celu zwiększenie skali komercjalizacji wyników projektów B+R dofinansowanych przez NCBR. W ramach Przedsięwzięcia prowadzony jest proces due diligence części portfela ww. projektów B+R dofinansowanych przez NCBR oraz poszukiwania potencjalnych nabywców lub inwestorów zainteresowanych wynikami ww. projektów (komponent doradczy). Beneficjentami Przedsięwzięcia w tym komponencie są jednostki naukowe, których projekty są dofinansowane lub finansowane przez NCBR, w szczególności w ramach I osi PO IG.</p> <p>BRIdge VC (komponent inwestycyjny i doradczy)</p> <p>W ramach realizacji komponentu inwestycyjnego przedsięwzięcia BRIdge VC podpisano dwie umowy powołujące do życia dwa fundusze inwestycyjne typu venture capital. Na mocy umowy z Adiuvo Management i BRAN Investments Sarl powstał fundusz Joint Polish Investment Fund (JPIF) o kapitalizacji 157,5 mln zł, drugi fundusz na mocy umowy z Pitango i TDJ SA jest w fazie organizacyjnej tj. budowy struktur inwestycyjnych przez zespół zarządzający i zbierania zobowiązań inwestycyjnych od prywatnych inwestorów. W ramach zawartej z NCBR umowy, zespół zarządzający funduszem JPIF przeanalizował w 2015 r. ponad 100 potencjalnych inwestycji. Komitet Inwestycyjny funduszu podjął decyzję o zaangażowaniu kapitałowym w pięć spółek portfelowych w sektorach nowych technologii z obszaru life science na sumę ponad 22 mln zł. W 2015 r. spółki otrzymały finansowanie z funduszu na kwotę ponad 7 mln zł.</p> <p>W ramach komponentu doradczego przedsięwzięcia (BRIdge Mentor) zawarto dwie umowy - ze spółkami PWC Polska Sp. z o.o. oraz LSBC Sp. z o.o. Umowa z PWC Sp. z o.o. została zamknięta w lutym 2016 r., zgodnie z harmonogramem projektu. PWC poddało procesowi przeglądu 151 projektów na 1. etapie przeglądu, 33 projekty na drugim etapie, 15 projektów na trzecim etapie, wypełniając założone Benchmarki. Do tej pory skomercjalizowano 5 projektów (podpisano 5 umów licencyjnych). Łącznie wypłacono 6 696 894 zł z założonych 8 119 232 zł. Pozostała kwota pozostaje do ewentualnego wypłacenia w przypadku wypłaty wynagrodzenia w postaci premii za sukces (Budżet D - 1 422 338 zł). Umowa z LSBC Sp. z o.o. o wartości 9 999 949 zł jest nadal realizowana. Pierwszy etap procesu przeglądu został zakończony – 80% Benchmarków (126 projektów). Spółka obecnie prowadzi II i III etap procesu przeglądu projektów.</p>	<p>mikro-, mali i średni przedsiębiorcy, państwowe jednostki naukowe</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
5		Przedsięwzięcie pilotażowe - Komerccjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych – testowanie nowych mechanizmów wsparcia	<p>Przedsięwzięcie pilotażowe ma na celu wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych, poprzez rozwijanie, testowanie i wdrażanie w praktyce nowych instrumentów interwencji publicznej. W ramach Przedsięwzięcia pilotażowego identyfikowane są specyficzne potrzeby młodych przedsiębiorców, zwłaszcza małych i średnich, w zakresie komercjalizacji prac B+R. Szczególny nacisk jest położony na identyfikację tych potrzeb, które nie wpisują się w aktualnie istniejące programy i schematy wsparcia.</p> <p>BRIdge Classic</p> <p>W ramach przedsięwzięcia BRIdge Classic 7 sierpnia 2015 r. została podpisana umowa Programu Pożyczek ze spółką Simplicardiac Sp. z o.o. na kwotę 1 300 000 zł. Jest to jedyna umowa, która została podpisana w BRIdge Classic. Do tej pory NCBR wypłaciło pierwszą transzę finansowania w wysokości 500 000 zł z tytułu ww. umowy w lutym 2016 r.</p> <p>Efekty realizacji projektu weryfikowane są przez Komitet Ryzyka – pierwsze jego posiedzenie po wypłacie pierwszej transzy finansowania jest zaplanowane na 3 czerwca 2016 r.</p>	przedsiębiorcy, jednostki naukowe
6	Programy wsparcia działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej z zamkniętą fazą naboru wniosków	Program Badań Stosowanych	<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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 487 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów. W roku 2015 wystawiono decyzje ws. finansowania projektów oraz podpisano 176 umów w ramach III konkursu. 22 grudnia 2015 r. podpisano umowę z Ministerstwem Rozwoju na dofinansowanie dwóch projektów systemowych: „Wsparcie realizacji przedsięwzięć Programu Badań Stosowanych – obszar tradycyjnych sektorów gospodarki” oraz „Wsparcie realizacji przedsięwzięć Programu Badań Stosowanych – obszar nowych technologii” w ramach Priorytetu 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działania 1.5 Projekty systemowe Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013. Łącznie wsparciem finansowym z PO IG zostały objęte 102 projekty z I konkursu Programu Badań Stosowanych.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba wyników objętych ochroną prawa własności przemysłowej lub co do których podjęto działania mające na celu ustanowienie takich praw – 129 • liczba recenzowanych publikacji prezentujących wyniki badań uzyskanych w ramach Programu w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym – 300 • liczba prac magisterskich, doktorskich/habilitacyjnych opartych na wynikach badań uzyskanych w ramach Programu (w tym liczba prac w których wykorzystywano współpracę z inną jednostką) – 199 	jednostki naukowe, konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, centra naukowe PAN, sieci naukowe, przedsiębiorcy

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
7		Program GRAF-TECH	<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.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 15 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętego konkursu.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba opracowanych i wdrożonych rozwiązań opartych na wykorzystaniu grafenu: 1 • liczba wspólnych projektów/przedsięwzięć realizowanych przez jednostkę badawczą i przedsiębiorcę w wyniku nawiązania współpracy w ramach programu: 1 • liczba recenzowanych publikacji prezentujących wyniki badań uzyskanych w ramach programu w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym: 54 	konсорcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe
8		Program INNOTECH	<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 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny nad 109 umowami w ramach I konkursu oraz 110 umowami w ramach II konkursu programu INNOTECH. W ramach III konkursu monitorowano 92 umowy trwające oraz podpisano 6 nowych umów o wykonanie i finansowanie projektu. Kontynuowano finansowanie w ramach umowy o dofinansowanie projektu pt. „Wsparcie realizacji innowacyjności przedsięwzięć w ramach III konkursu programu INNOTECH dla ścieżek In-Tech oraz Hi-Tech” o numerze umowy POIG.01.05.00-00-006/14 w ramach Priorytetu 1 „Badania i rozwój nowoczesnych technologii”, Działanie 1.5 „Projekty systemowe Narodowego Centrum Badań i Rozwoju” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. 21 grudnia 2015 r. został zawarty z Ministerstwem Rozwoju aneks do umowy nr POIG.01.05.00-006/14, włączający 83 projekty I oraz II konkursu programu INNOTECH do Projektu Systemowego.</p> <p>Przeprowadzono dwuetapową ewaluację w ramach III konkursu, obejmującą swoim zakresem wszystkich wykonawców. Ponadto w IV kwartale 2015 r. rozpoczęła się współpraca z Bankiem Światowym dotycząca ewaluacji wpływu I i II konkursu programu INNOTECH na rozwój gospodarczy kraju.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaangażowano ponad 340 przedsiębiorstw w realizację projektów (samodzielnie i w konсорcjach) • przedsiębiorcy utworzyli 771 miejsc pracy • przygotowano do wdrożenia 562 nowych rozwiązań technologicznych 	<p><u>Ścieżka programowa In-Tech</u>: konсорcja 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><u>Ścieżka programowa Hi-Tech</u>: przedsiębiorstwa mikro, małe i średnie</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
9		Program INNOMED	<p>Program sektorowy INNOMED realizowany na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy NCBR a grupą przedsiębiorstw stowarzyszonych w Polskiej Platformie Technologicznej Innowacyjnej Medycyny. W ramach programu finansowane są badania przemysłowe oraz prace rozwojowe ukierunkowane na opracowanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie medycyny.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> kontynuowano monitoring 17 projektów wyłonionych do finansowania w ramach I konkursu oceniono formalnie i merytorycznie 14 raportów okresowych z realizacji projektów w realizację projektów zaangażowanych jest 41 podmiotów, w tym 22 to przedsiębiorcy 100% zaangażowanych przedsiębiorstw w roku 2015 wykazało wzrost wydatków na prace B+R w stosunku do roku 2012 <p>W okresie sprawozdawczym rozwiązano jedną umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia tj. zgodnie z paragrafem 15 ust. 3 umowy o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu INNOMED.</p> <p>Na skutek wypowiedzenia na koniec okresu sprawozdawczego liczba finansowanych projektów wynosiła 16. Przeprowadzona została ewaluacja projektu systemowego POIG.01.05.00-005/14 obejmującego finansowanie umów z I konkursu programu INNOMED – III/IV kwartał 2015 r. Zorganizowano warsztaty dla Beneficjentów Ostatecznych projektu systemowego POIG.01.05.00-005/14 w ramach Działania 1.5 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 obejmującego finansowanie umów z I konkursu programu INNOMED.</p> <p>W roku 2015 ogłoszono II konkurs 2/1.2/2015_INNOMED dla programu sektorowego „INNOMED – Program badań naukowych i prac rozwojowych dla sektora gospodarki w obszarze medycyny innowacyjnej”, finansowany ze środków w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Przeprowadzono nabór wniosków o dofinansowanie, w którym wpłynęło 18 wniosków na łączną kwotę dofinansowania 97 629 810,58 zł; listę rankingową opublikowano w dniu 23.12.2015 r.; zorganizowano spotkanie informacyjne dotyczące konkursu 2/1.2/2015_INNOMED.</p>	<p>konсорcja naukowe (I konkurs), przedsiębiorcy, konсорcja przedsiębiorców (II konkurs)</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
10		Program INNOLOT	<p>Program sektorowy INNOLOT realizowany na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy NCBR a grupą stowarzyszeń firm lotniczych reprezentujących Polską Platformę Technologiczną Lotnictwa.</p> <p>W ramach programu INNOLOT finansowane są badania przemysłowe oraz prace rozwojowe związane z opracowaniem innowacyjnych rozwiązań dla przemysłu lotniczego.</p> <p>W 2015 roku kontynuowano monitorowanie postępów realizacji 11 projektów wyłonionych do finansowania w ramach I konkursu, które były objęte projektem systemowym zgodnie z Umową nr POIG.01.05.00-00-001/13 z dnia 16 grudnia 2013 r. w ramach Priorytetu 1. „Badania i rozwój nowoczesnych technologii”, Działania 1.5 „Projekty systemowe Narodowego Centrum Badań i Rozwoju” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.</p> <p>W roku 2015 ogłoszono II konkurs 1/1.2/2015_INNOLOT Programu sektorowego INNOLOT finansowanego ze środków w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Zorganizowano spotkanie informacyjne dla Wnioskodawców dotyczącego II konkursu 1/1.2/2015_INNOLOT. Przeprowadzono nabór wniosków o dofinansowanie, w którym wpłynęło 29 wniosków na łączną kwotę dofinansowania 283 972 930,64 zł; rekomendowano do dofinansowania 18 projektów o łącznej kwocie dofinansowania 160 785 074,79 zł; w dniu 02.10.2015r. opublikowano listę rankingową; w okresie sprawozdawczym w ramach II konkursu INNOLOT podpisano dwie umowy o dofinansowanie.</p>	<p>konsorcja naukowe, przy czym w skład konsorcjum wchodzi co najmniej jedna jednostka naukowa oraz co najmniej jeden przedsiębiorca (I konkurs), przedsiębiorcy, konsorcja przedsiębiorstw (II konkurs)</p>

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
11		Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej Demonstrator+ w obszarach INFO-BIO i TECH	<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.</p> <p>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.</p> <p>Program był 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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów. Zawarto również 31 aneksów wprowadzających wyodrębnienie w projektach komponentów objętych finansowaniem z PO IG (realizacja takich elementów powinna zakończyć się do dnia 31 grudnia 2015 r., tj. do upływu terminu kwalifikowania wydatków w ramach PO IG) a dotacji celowej. W związku z zakończeniem perspektywy PO IG na lata 2007-2013 nastąpi rozliczenie wspartych projektów pod względem merytorycznym i finansowym w terminie do 30 marca 2016 r. Projekty, których realizacja będzie kontynuowana po 1 stycznia 2016 r. będą finansowane z dotacji celowej.</p> <p>Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.5 Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR+ w obszarach BIO-INFO i TECH</p> <p>Zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie Beneficjenci zobowiązani zostali do składania raportów rocznych wraz z rozliczeniem poniesionych kosztów w terminie do dnia 31 marca każdego roku realizacji projektu po zawarciu umowy, o ile realizacja projektu trwała dłużej niż 6 miesięcy. Raport roczny dokumentuje postęp w realizacji projektu wraz z wykorzystaniem dofinansowania według stanu na dzień 31 grudnia. Raport roczny za poprzedni rok nie jest wymagany w przypadku gdy termin zakończenia jego realizacji przypada najpóźniej 30 czerwca ostatniego roku realizacji projektu.</p> <p>Raport końcowy wraz z rozliczeniem kosztów poniesionych w ramach projektu Beneficjent zobowiązany jest złożyć w NCBR w terminie 60 dni od daty zakończenia realizacji projektu.</p> <p>W okresie sprawozdawczym zostało ocenionych 45 raportów w tym 3 raporty końcowe oraz 42 raporty roczne. Raporty końcowe ze statusem „Zatwierdzony” a raporty roczne „zatwierdzony lub oceniony merytorycznie: kontynuowanie finansowania”</p>	jednostki naukowe, konsorcja, przedsiębiorcy

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
12		Program Innowacje Społeczne	<p>Program wsparcia sektora nauki oraz otoczenia gospodarczego w zakresie podejmowania i realizacji innowacyjnych działań i inicjatyw społecznych, stosujących najnowsze osiągnięcia nauki i techniki. Program skierowany jest do jednostek podejmujących działania, które mają stymulować rozwój społeczny oraz poprawę jakości życia społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem tych grup i obszarów, w których istnieje potrzeba innowacyjnych rozwiązań i podejmowania nowych inicjatyw społecznych, a także na rzecz poprawy jakości życia społeczeństwa.</p> <p>W roku 2015 wydano decyzje ws. przyznania i odmowy środków dla wniosków złożonych w II konkursie, podpisano 26 umów o wykonanie i finansowanie projektów, rozpoczęto realizację projektów wyłonionych w ramach II konkursu. W roku 2015 prowadzono nadzór merytoryczny i finansowy 41 projektów wyłonionych do finansowania w ramach I i II konkursu.</p> <p>W 2015 r. dla projektów realizowanych w ramach programu osiągnięto następujące rezultaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 innowacyjnych rozwiązań technicznych • 24 nowe produkty/usługi dedykowane różnorodnym zagadnieniom/problemom społecznym 	konsorcja naukowe z udziałem przedsiębiorcy lub organizacji pozarządowych
13		Projekty badawcze rozwojowe*	<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>Efektami projektów rozwojowych są: zgłoszenia patentowe, patenty, publikacje (w czasopismach krajowych i międzynarodowych, w tym w czasopismach z listy filadelfijskiej). Po zakończeniu realizacji i rozliczeniu projektów planowana jest ewaluacja ex-post, której celem będzie ocena efektów projektów rozwojowych.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 4 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów oraz monitorowało efekty projektów.</p>	jednostki naukowe, konsorcja naukowo-przemysłowe
14		Projekty celowe*	<p>Projekty o tematyce określonej przez wnioskodawcę, zgłaszane przez przedsiębiorców lub inne podmioty mające zdolność bezpośredniego zastosowania wyników projektu w praktyce.</p> <p>Przeprowadzona analiza raportów końcowych, w których Wykonawcy przedstawiali rezultaty projektów celowych wykazała, że 90% projektów, które otrzymały wsparcie w ramach instrumentu osiągnęły zakładane cele.</p> <p>Większość projektów (ok. 90%) została uznana przez ekspertów zewnętrznych za wykonane na wysokim lub dobrym poziomie – ich rezultatem było opracowanie technologii i/lub prototypu instalacji technologicznej, opracowanie maszyny lub urządzenia czy opracowanie materiału, komponentu, substancji.</p> <p>W ramach projektów zostały podjęte działania zmierzające do ochrony uzyskanych wyników – opracowano 42 zgłoszenia patentowe/patentów, dodatkowo opublikowano 117 artykułów/książek. Do końca 2015 r. na podstawie raportów i informacji o wykorzystaniu wyników projektów stwierdzono, że w ramach 92% przypadków wdrożono rezultaty projektu do praktyki i stosuje się je w praktyce.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 3 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów.</p>	przedsiębiorcy, konsorcja naukowo-przemysłowe, jednostki naukowe

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
15		Przedsięwzięcie IniTech*	<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>Na podstawie analizy raportów końcowych oraz złożonych raportów z wdrożenia w ramach programu IniTech stwierdzono, że efektem końcowym jest uzyskanie 37 wdrożeń. Oznacza to, że w okresie sprawozdawczym wskaźnik wdrożeń stanowi ok. 54%. Proces oceny raportów z wdrożenia nie został zakończony na dzień 31.12.2015 r.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 4 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętego konkursu. Ponadto Centrum prowadziło rozliczanie projektów zakończonych i wyłonionych w ramach rozstrzygniętego konkursu.</p>	przedsiębiorcy, konsorcja naukowo-przemysłowe, jednostki naukowe
16		Inicjatywa Technologiczna I*	<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>Z analizy raportów końcowych przeprowadzonych w ramach ewaluacji wynika, że ok. 90% realizowanych projektów osiągnęło zakładane cele co do zakresu przedmiotowego, harmonogramu. W realizowanych projektach (biorąc pod uwagę informacje ze złożonych raportów z wdrożenia), w około połowie przypadków (68 na 123) zadeklarowano wdrożenie wyników prac badawczych do działalności gospodarczej (głównie wdrożenie we własnej działalności).</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło rozliczanie projektów zakończonych i wyłonionych w ramach rozstrzygniętego konkursu.</p>	przedsiębiorcy, jednostki naukowe, jednostki otoczenia biznesu
17		Program Kreator Innowacyjności*	<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>W okresie sprawozdawczym wsparciem objęto 2 projekty realizowane w ramach programu „Kreator Innowacyjności”. W przypadku jednego z projektów (nr 29/PMKI/W/09-11.11/2012) większość planowanych zadań nie została zrealizowana. Wykonawca uzasadnił powyższy stan niedostatecznym potencjałem otoczenia i jednocześnie zasygnalizował złożenie kolejnego wniosku o zmiany. W przypadku drugiego projektu (nr 28/PMKI/W/10-11.11/2012) zakończonego 30.06.2015 r. realizacja przeprowadzonych działań pozwoliła m.in. na utworzenie Zespołu ds. transferu technologii oraz budowę systemu identyfikacji (i oceny) projektów o potencjale wdrożeniowym oraz ich komercjalizację. Efektem powyższych działań są m.in. 4 umowy licencyjne i wdrożeniowe na 3 rozwiązania.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 3 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów. Ponadto Centrum prowadziło rozliczanie projektów zakończonych i wyłonionych w ramach rozstrzygniętego konkursu.</p>	jednostki naukowe i inne podmioty uprawnione ³

³ Uczelnie, akademickie inkubatory przedsiębiorczości, centra transferu technologii, parki technologiczne, konsorcja naukowo-przemysłowe, podmioty działające na rzecz nauki.

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
18		Program Patent Plus*	<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>W okresie sprawozdawczym finansowano 8 projektów realizowanych w ramach programu „Patent Plus – wsparcie patentowania wynalazków”.</p> <p>W przypadku 4 projektów wsparciem objęto udział łącznie 7 osób w aplikacji rzecznikowskiej mającej na celu uzyskanie uprawnień rzecznika patentowego. W ramach realizacji jednego z projektów dokonano zgłoszenia wynalazku do Europejskiego Urzędu Patentowego. W przypadku 2 pozostałych projektów kontynuowano postępowanie międzynarodowe w trybie PCT oraz przed Europejskim Urzędem Patentowym w fazach lokalnych. Realizacja jednego z projektów dotyczyła zarówno zgłoszenia dwóch wynalazków w trybie PCT, jak i kontynuacji aplikacji rzecznikowskiej jednego kandydata.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 13 projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów. Ponadto Centrum prowadziło rozliczanie projektów zakończonych i wyłonionych w ramach rozstrzygniętego konkursu.</p>	konsorcja naukowo-przemysłowe z udziałem jednostek naukowych i przedsiębiorców mikro/małych i średnich

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
19		Program wieloletni "Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy" - III etap*	<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>W ramach części B programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – III etap, realizowanych jest 75 projektów, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2014 r. realizowano 74 projekty • w 2015 r. - 75 projektów • w 2016 r. realizowanych jest 71 projektów <p>Łączna kwota realizacji części B programu to 31,5 mln zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2014 r. – 10,5 mln zł • w 2015 r. – 10,5 mln zł • w 2016 r. – 10,5 mln zł. <p>W 2015 r. uzyskano w części B programu, zgodnie z założeniami, 62 produkty – rozwiązania prewencji technicznej i organizacyjnej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 propozycji normatywów higienicznych NDS • 10 metod pomiaru parametrów środowiska pracy • 4 projekty norm • 16 rozwiązań technicznych i narzędzi komputerowych • 22 rozwiązania organizacyjne, kryteria, wymagania, zalecenia, wytyczne <p>Ponadto wyniki projektów były prezentowane podczas konferencji i seminariów jak również przedstawiane w formie publikacji.</p> <p>Osiągnięte wyniki (produkty) pozwoliły na inicjowanie i kontynuowanie zróżnicowanych działań upowszechniających we współpracy z Forum Liderów Bezpiecznej Pracy, Siecią Ekspertów ds. BHP, Regionalnymi Ośrodkami BHP, a także na ich popularyzację w wydawnictwach, poprzez serwisy internetowe, organizację wystaw, kampanii społecznych i informacyjnych oraz seminariów.</p> <p>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad 75 projektami monitorowanymi w ramach programu wieloletniego.</p>	CIOP-PIB

* Kolorem błękitnym zaznaczono zadania zlecone przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Współpraca międzynarodowa

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, Luksemburgiem, Tajwanem, Japonią, Turcją, RPA
3. Multilateralnej współpracy, w tym współpracy sieciowej
4. Inicjatywie EUREKA.

W 2015 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.

INICJATYWA EUROSTARS 2

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

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

Współpraca państw V4 – Japonia

23 września 2014 r. w Bratysławie zostało podpisane Memorandum o współpracy pomiędzy instytucjami finansującymi badania naukowe z krajów Grupy Wyszehradzkiej (Polska, Republika Czeska, Słowacja, Węgry) i Japonii. Celem tego porozumienia jest wzmocnienie i promocja współpracy w zakresie badań i rozwoju oraz innowacyjności poprzez finansowanie wspólnych projektów.

SEA-EU-NET

Inicjatywa Southeast Asia - Europe (SEA-EU-NET) zakłada nawiązywanie współpracy przez zespoły badawcze z Europy i Azji Południowo-Wschodniej w celu nawiązania lub wzmocnienia istniejącej współpracy (wspieranie istniejących i tworzenie nowych partnerstw). W dłuższej perspektywie ma służyć wypracowaniu mechanizmu finansowania dla przyszłych wspólnych projektów B+R.

KONNECT

Celem inicjatywy KONNECT (Strengthening STI Cooperation between the EU and Korea, Promoting Innovation and the Enhancement of Communication for Technology-related Policy Dialogue) jest zacieśnienie współpracy w dziedzinie nauki, technologii i innowacji (STI) pomiędzy Republiką Korei a Europą. Inicjatywa KONNECT jest kontynuacją wcześniejszych działań ukierunkowanych na współpracę z Koreą, m.in. inicjatywy KORANET.

POLSKO-NORWESKA WSPÓŁPRACA BADAWCZA

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

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

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

W ramach Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza w 2015 r. Centrum nie prowadziło naboru.

W 2015 r. w przedmiotowym programie NCBR prowadziło monitorowanie realizacji projektów finansowanych w ramach tej inicjatywy. Ze względu jednak na zwiększenie budżetu, możliwe było podpisanie 5 nowych umów projektowych z konkursu Small Grant Scheme 2012. Projekty pochodziły z listy rezerwowej projektów ocenianych przez ekspertów w ramach konkursu Small Grant 2012, zatwierdzonej przez Komitet Programu.

W okresie sprawozdawczym realizowanych było 108 projektów: 68 z konkursu CORE 2012, 33 z konkursu Small Grant Scheme 2012 i 7 z konkursu CCS 2013. Do 31 grudnia 2015 r. 18 projektów zostało zakończonych: 3 z konkursu CORE 2012, 15 z konkursu Small Grant Scheme 2012.

W ramach realizacji programu osiągnięto następujące wyniki:

- liczba recenzowanych publikacji w czasopiśmie międzynarodowych – 95
- liczba zgłoszeń patentowych – 6
- liczba MSP zaangażowanych w B+R i/lub działania innowacyjne – 16
- liczba przyznanych naukowcom płci żeńskiej stopni i tytułów naukowych: doktora, doktora habilitowanego i/lub profesora – 25
- liczba kierowników projektów płci żeńskiej – 63
- liczba pracowników nauki korzystających z komponentu mobilnościowego – 172
- liczba współpracujących instytucji badawczych w ramach Programu – 152

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

Tablica IV

Lp.	Nazwa Programu	Termin przeprowadzenia konkursu ⁴	Alokacja [zł ⁵]	Obszar tematyczny konkursu
1	JU ESCEL-2015 I i II konkurs	17.03.2015 – 12.05.2015	6 208 800,00	Micro/nanoelectronics, smart integrated systems and embedded/cyber-physical systems
2	M ERA-NET 2015	03.02.2015 – 10.11.2015	2 081 000,00	Technologie materiałowe
3	JPI AMR II konkurs	17.03.2015 - 12.05.2015	2 069 600,00	Repurposing of neglected antibiotics and characterising antibiotics or antibiotic and non-antibiotic combinations to overcome bacterial antibiotic resistance
4	ERA-NET NEURON II IV konkurs	09.01.2015 – 09.03.2015	2 134 950,00	Neurologia
5	ERA-NET TRANSCAN-2 I konkurs	15.01.2015 – 16.03.2015	2 150 400,00	Onkologia
6	INFECT ERA III konkurs	19.01.2015 – 18.03.2015	2 158 200,00	Choroby zakaźne
7	ERA-NET JPco-fuND	08.01.2015 – 10.03.2015	1 716 080,00	Choroby neurodegeneracyjne

⁴ 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.

⁵ Z uwzględnieniem kursu Euro względem PLN z dnia ogłoszenia konkursu.

8	JPI HDHL Food Processing for Health	01.04.2015 – 15.07.2015	2 030 400,00	Przetwórstwo żywności
9	ERA NET FACCE - SURPLUS	07.01.2015 – 04.03.2015	2 155 400,00	Biologia produkcji biomasy i zagadnienia dotyczące zrównoważonego rolnictwa
10	Współpraca V4 - Japonia I konkurs	22.01.2015 - 10.04.2015	2 149 850,00	Inżynieria materiałowa
11	Polsko-Niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju II konkurs	01.09.2015 - 30.11.2015	12 712 500,00	Energy efficiency and climate protection; Resource efficiency; Sustainable water management; Socio-ecological research
12	Inicjatywa EUREKA konkurs 1/2015	3.03.2015 - 30.05.2015	2 000 000,00	Brak ograniczeń tematycznych
13	Inicjatywa EUREKA konkurs 2/2015	1.06.2015 - 15.10.2015	2 000 000,00	Brak ograniczeń tematycznych
14	Eurostars 2 III konkurs	12.09.2014 - 05.03.2015	3 148 275,00	Brak ograniczeń tematycznych
15	Eurostars 2 IV konkurs	6.03.2015 - 17.09.2015	3 088 350,00	Brak ograniczeń tematycznych
16	Eurostars 2 V konkurs	15.12.2015 – 18.02.2016	3 265 275,00	Brak ograniczeń tematycznych
17	Współpraca Polska - RPA I konkurs	08.05.2015 – 06.07 2015	2 400 000,00	Health sciences, Agriculture, Biosciences and biotechnology, Environment and climate change, Water and green technology, Maritime economy, Clean coal technology, ICT
18	ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union; 2 nd Joint Call on Research and Innovation II konkurs	01.12.2015 – 10.03.2016	2 048 592,00	Biodiversity/Climate Change, Bioeconomy, Energy, Health, ICT
19	Współpraca polsko-luksemburska, program POLLUX IV/CORE 2015	17.12.2014 – 22.04.2015	2 000 000,00	Innovation in Services
20	SEA-EU-NET Pilot Joint Call	08.07.2015 – 21.09.2015	211 185,00	Mobility
21	Współpraca polsko-tajwańska III konkurs	15.04.2015 – 30.06 2015	2 000 000,00	Neuroscience, energy efficiency technologies, environment, materials science and engineering
22	ERA-Net Smart Grids Plus	30.01.2015 – 08.04.2015	4 207 500,00	Inteligentne sieci wysokoenergetyczne
23	Współpraca Polska-Berlin II konkurs	05.02.2015 – 12.05.2015	4 000 000,00	Fotonika

24	Współpraca Polska-Turcja I konkurs	27.03.2015 – 15.06.2015	4 000 000,00	ICT, Health and life sciences, Food, Energy
25	Inicjatywa KONNECT	15.09.2015 – 15.11.2015	840 220,00	Resources and Sustainability
26	Inicjatywa CORNET 20 konkurs	25.06.2015 – 30.09.2015	4 172 700,00	Brak ograniczeń tematycznych
27	Inicjatywa CORNET 21 konkurs	15.12.2015 – 30.03.2016	2 176 850,00	Brak ograniczeń tematycznych
28	AAL VIII konkurs	26.02.2015 – 28.05.2015	2 076 750,00	ICT w obszarze wspierania osób starszych
29	BONUS-185 Blue Baltic	09.11.2015 – 10.03.2016	7 224 092,59	Mechanizmy funkcjonowania ekosystemu Morza Bałtyckiego, zrównoważone wykorzystanie dóbr i usług, metod obserwacji i zarządzania danymi oraz powiązań Morza Bałtyckiego z jego obszarami przybrzeżnymi i zlewnią
30	ERA-NET EuroNanoMed II VI konkurs	26.11.2014 – 03.03.2015	2 090 050,00	Nanomedycyna
31	ERA-NET E-Rare-3 II konkurs	07.12.2015 – 01.02.2016	1 725 320,00	Choroby rzadkie
32	ERA-IB2 VII konkurs	02.11.2015 – 01.02.2016	2 126 600,00	Biotechnologia przemysłowa
33	ERA-NET Cofund BESTF 3 I konkurs	01.12.2015 – 29.02.2016	6 401 850,00	Bioenergia
34	ERA-NET Bioenergy X konkurs	12.10.2015 – 22.01.2016	2 112 300,00	Bioenergia
35	ERA-NET TRANSCAN-2 II konkurs	04.12.2015 – 05.02.2016	2 156 550,00	Onkologia
36	SOLAR-ERA.NET IV konkurs	08.12.2015 – 11.04.2016	1 300 710,00	Energetyka słoneczna
37	ERA-NET TRANSPORT 3 II konkurs	01.04.2015 – 02.10.2015	1 624 320,00	Logistyka i łańcuchy dostaw
38	Współpraca polsko-luksemburska, program POLLUX V/CORE 2016	18.12.2015 – 21.04.2016	2 000 000,00	Innovation in Services

Program polsko-izraelski – IV konkurs: w 2015 r. nie przeprowadzono konkursu ze względu na opóźnienia po stronie izraelskiej, związane z wejściem w życie Umowy międzyrządowej w obszarze B+R.

Tablica V

Program	Środki przekazane w 2015 r. (zł)	w tym środki KE (zł)
ERA NET ASPERA 2	44 666,85	0,00
ERA NET BIOENERGY	1 504 330,98	0,00
ERA NET CHIST-ERA I	368 194,34	0,00
ERA NET CHIST-ERA II	1 179 808,60	0,00
ERA NET Eco-Innova	248 790,23	0,00
ERA NET Electromobility+	93 167,00	93 167,00
ERA NET ERA-MIN	1 066 785,80	0,00
ERA NET EURONANOMED	183 165,00	0,00
ERA NET EURONANOMED II	689 410,19	0,00
ERA NET IB 2	1 541 287,00	0,00
ERA NET Infect-Era	525 178,14	0,00
ERA NET MARTEC II	1 093 273,50	0,00
ERA NET MATERA	307 553,36	0,00
ERA NET MNT II	284 797,81	0,00
ERA NET NEURON	331 496,20	0,00
ERA NET NEURON II	909 840,00	0,00
ERA NET NUPNET	714 674,50	0,00
ERA NET RUS PLUS	104 431,05	104 431,05
ERA NET SMARTGRIDS	370 200,00	0,00
ERA NET SUSFOOD	1 053 883,36	0,00
ERA NET TRANSCAN	1 410 298,98	0,00
ERA NET TRANSPORT III	2 575 465,73	0,00
ERA-CAPS	432 336,00	0,00
ERA-NET+ CORE ORGANIC PLUS	758 798,61	200 105,00
ERA-NET-OLAE+	98 575,52	0,00
FENCO-NET-2013	524 031,00	0,00
M-ERA.NET	1 345 145,88	0,00
AAL	1 839 523,12	0,00
BONUS 185	1 776 323,02	0,00
CORNET	6 270 627,11	0,00
ENIAC	1 885 448,66	0,00
EUREKA	302 713,00	0,00
EUREKA 2	6 923 161,43	0,00
EUROSTARS	1 956 927,56	0,00
JPI AMR	625 611,36	0,00
JPI FACCE	94 915,38	0,00
JPI HDHL DEDIPAC KH	444 811,20	0,00
JPND	257 051,76	0,00
JPND 2	526 210,70	0,00
JPND 3	603 000,00	0,00

JU ARTEMIS	5 417 929,70	0,00
POLLUX	1 692 979,00	0,00
Polsko-Japoński	466 262,50	0,00
Polsko-Niemiecki	1 584 918,28	0,00
Polsko-Singapurski	458 309,87	0,00
Polsko-Tajwański	1 663 730,73	0,00
Teaming	3 774 508,06	3 774 508,06
RAZEM PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE	58 324 548,07	4 172 211,11

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	Konkursy na nowe programy i projekty rozwojowe	<p>Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w porozumieniu z ministrem obrony narodowej i ministrem spraw wewnętrznych prowadzi działania związane z badaniami na rzecz bezpieczeństwa i obronności. W konkursach na konkretnie sprecyzowane tematy badawcze finansowane są przedsięwzięcia, które w największym stopniu rokują rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego. Celem realizowanych programów i projektów jest nie tylko zwiększenie potencjału polskich podmiotów naukowych i przemysłowych, ale także dążenie do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego „know-how” w zakresie krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.</p> <p>W 2015 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konkurs nr 7/2015 na nowe programy i projekty rozwojowe • Konkurs nr 1/N/2015 - Konkurs niejawni • Konkurs nr 2/PS/2015 <p>Ponadto rozstrzygnięto konkurs i wybrano wykonawcę projektu pn. „Badania i Symulacje Skutków Oddziaływania Impulsów HPM” w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa nr 2/PS/2015, pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”. Odbyły się także negocjacje zakresu i wysokości kosztów realizacji projektu.</p> <p>W zakresie programu strategicznego pn. „Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi” Komitet Sterujący zdecydował, aby przed przygotowaniem programu zlecić usługę wykonania studium wykonalności. Studium zostało wykonane i odebrane w dniu 17.12.2015 r.</p> <p>W ramach programu strategicznego pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”, w grudniu 2015 r. po przeprowadzeniu negocjacji z wykonawcą, podpisano umowę na realizację tematu nr 4 pn. „Infrastruktura Badawcza 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”.</p>	konсорcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorcy

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>Program nr 1/PS/2014 obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opracowanie technologii i urządzeń niezbędnych do budowy nowych systemów uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej dla potrzeb Sił Zbrojnych RP • opracowanie metod i sposobów ochrony i obrony przed impulsami, żołnierza i ludności cywilnej, infrastruktury krytycznej państwa oraz uzbrojenia i sprzętu wojskowego • 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 • rozwój polskiego potencjału naukowo-przemysłowego w zakresie innowacyjnych technologii obronnych 	konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorcy
2		Konkurs 1/2011	Zarządzanie, w tym nadzór nad realizacją projektów na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.	konsorcja naukowe, centra naukowo-przemysłowe, przedsiębiorcy
3		Konkurs 2/2012		
4		Konkurs 3/2012		
5		Konkurs 4/2013		
6		Konkurs 5/2014		
7		Konkurs 6/2014		
8		Konkurs 1N/2013		

Konkurs nr 1/PS/2014

Realizacja Programu Strategicznego pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej” – szczegóły realizacji Programu Strategicznego za 2015 rok zostały przesłane do MNiSW w oddzielnym sprawozdaniu rocznym z realizacji programu strategicznego „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej” (pismo nr DOB.5111.42.2014.Kł1:33.AG4 z dnia 11 kwietnia 2016 roku).

Zgodnie z kompetencjami Komitet Sterujący w dniu 25.06.2015 r. ogłosił konkurs nr 2/PS/2015 na wykonanie projektu pn. „Badania i Symulacje Skutków Oddziaływania Impulsów HPM” w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej” – konkurs ten nie został ujęty w planie na 2015 gdyż wcześniej (do dnia złożenia planu w MNiSW) ani MON, ani Komitet Sterujący nie sygnalizował, że pojawi się taka potrzeba w roku 2015. Aktualnie, po rozstrzygnięciu konkursu, trwają negocjacje z Wykonawcą w celu doprecyzowania wyniku końcowego projektu oraz wysokości jego dofinansowania.

Prace nad ustanowieniem programu strategicznego wydłużyły się ze względu na potrzebę opracowania Studium Wykonalności tego programu i związane z tym procedury m.in. uzgodnienia ostatecznego kształtu programu z przyszłymi użytkownikami, m.in. Ministerstwem Obrony Narodowej, Ministerstwem Spraw Wewnętrznych i Administracji.

W dniu 21.01.2014 r. NCBR ogłosiło przetarg na wyłonienie wykonawcy studium wykonalności Programu Strategicznego pn.: „Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi”. Termin realizacji prac określono na ok. 8 miesięcy.

24.03.2014 r. - Wyłoniono wykonawcę – konsorcjum, w którym liderem była Wojskowa Akademia Techniczna.

17.04.2014 r. - Podpisano umowę na realizację SW (na kwotę 1,107 mln zł.).

28.02.2015 r. - Podpisano aneks do Umowy – przedłużono termin złożenia SW w NCBR (pierwotnie – 31.01.2015 r.).

W czasie trwania prac, poza konsultacjami doraźnymi miały miejsce spotkania w szerokim gronie ekspertów: 29.05.2014 r., 23.09.2014 r., 05.11.2014 r.

Przy stałym kontakcie (konsultacjach również ze wskazanymi ekspertami) NCBR kierowało czterokrotnie dokument do poprawy (10.04.2015 r.; 11.06.2015 r.; 10.08.2015 r.; 15.10.2015 r.).

15.12.2015 r. - NCBR, po akceptacji Gestorów, przyjęło wyniki prac obciążając płatność karą umowną (zmniejszono kwotę wynagrodzenia o 20%).

Maj 2016 r. - zgodnie z kompetencjami NCBR przedstawiło uzgodniony z MON projekt Programu Strategicznego „Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi” do Komitetu Sterującego.

Tablica 8. Program Operacyjny Kapitał Ludzki

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Program Operacyjny Kapitał Ludzki	Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 4.1 Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	<p>Cele Działania 4.1 to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa potencjału rozwojowego uczelni poprzez umożliwienie im rozszerzenia i wzbogacenia oferty edukacyjnej • zapewnienie efektywnego zarządzania systemem szkolnictwa wyższego • dostosowanie struktury podaży absolwentów do potrzeb gospodarki <p>W 2015 r. dobiegł końca proces zawierania umów w ostatnim konkursie zamkniętym, ogłoszonym w ramach Poddziałania 4.1.1 w 2014 r. na projekty mające na celu kształtowanie, oczekiwanych przez pracodawców od kandydatów do pracy (w oparciu o najnowsze badania rynku) kompetencji: zawodowych, interpersonalnych, w zakresie przedsiębiorczości oraz kompetencji analitycznych w środowisku nowoczesnych technologii. Do końca 2015 r. podpisano 25 umów na łączną kwotę ponad 19 mln zł. Łącznie w ramach tego konkursu zostały podpisane 73 umowy na łączną kwotę dofinansowania ponad 61 mln zł. W zakresie Działania 4.1 w 2015 r. nadzorowano realizację 438 projektów konkursowych oraz 5 projektów systemowych, których beneficjentem jest MNiSW.</p> <p>Łącznie od początku perspektywy finansowej 2007-2013 w ramach Działania 4.1 podpisano 838 umów konkursowych (w tym 7 umów rozwiązanych) na łączną kwotę dofinansowania 3 509 145 377,41 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • umowy konkursowe (wartości dofinansowania uwzględniają zmiany wynikające z aneksowania umów): • Poddziałanie 4.1.1 – 567 umów w ramach konkursów (w tym 6 umów rozwiązanych) o wartości dofinansowania 2 432 549 477,17 zł. Beneficjenci realizujący projekty konkursowe (wskazano liczbę podmiotów, a nie projektów) – 69 uczelni publicznych, 16 PWSZ, 104 uczelnie niepubliczne, 3 uczelnie kościelne, 2 jednostki naukowe PAN, 2 instytuty badawcze; • Poddziałanie 4.1.2 – 271 umów w ramach konkursów (w tym 1 umowa rozwiązana) o wartości dofinansowania 1 076 595 900,24 zł. Beneficjenci realizujący projekty konkursowe (wskazano liczbę podmiotów, a nie projektów) – 49 uczelni publicznych, 11 PWSZ, 23 uczelnie niepubliczne; • Ponadto w trakcie perspektywy finansowej nadzorowano realizację 20 projektów systemowych o łącznej wartości dofinansowania 162 246 982, 73 zł (beneficjent systemowy – MNiSW). <p>Ze względu na zakończenie perspektywy finansowej wszystkie projekty w ramach działania 4.1 zostały zakończone, natomiast końcowo rozliczonych zostało 651 projektów. Końcowe rozliczenie pozostałych projektów nastąpi do 30.03.2016 r.</p> <p>Efekty realizacji:</p> <p>Poddziałanie 4.1.1 - programy rozwoju uczelni</p> <p>MNiSW i NCBR – jako Instytucje Pośredniczące ogłosiły i przeprowadziły w latach 2008-2014 12 konkursów, zróżnicowanych pod kątem wspieranych działań w zakresie wdrażania programów rozwojowych w uczelniach, w których łącznie zostało złożonych 2 518 wniosków.</p> <p>W wyniku 12 edycji konkursów łącznie podpisano 561 umów (nie uwzględniając umów rozwiązanych), przeznaczając na wsparcie uczelni kwotę ponad 2,4 mld zł. Rezultaty konkursów zostały określone przez poszczególne wskaźniki, które na koniec 2015 r. w większości osiągnęły lub przekroczyły wartości wyznaczone w programie (dane określone w oparciu o zatwierdzone do końca 2015 r. wnioski o płatność).</p>	jednostki naukowe

81 909 studentów ukończyło staże lub praktyki, wspierane ze środków EFS (58,51%), w tym 38 449 ukończyło takie staże trwające co najmniej 3 miesiące (137,50%), co wiąże się również z efektami realizacji kierunków zamawianych w poddziałaniu 4.1.2.

Do końca 2015 r. 61 instytucji szkolnictwa wyższego wdrożyło modele zarządzania jakością i kontroli jakości w ramach projektu (50,83%).

W ramach projektów uczelnie wdrożyły 555 programów rozwojowych (138,75%), które to programy pozwoliły przede wszystkim na ulepszenie systemów kształcenia, rozwijanie ich pod kątem wymogów stawianych przez sektor naukowy i rynek pracy. Wdrażając programy rozwojowe uczelnie reformowały własne struktury i wzmocniły swoją pozycję nie tylko jako ośrodków kształcenia, lecz także silnych podmiotów na rynku badawczym i we współpracy z biznesem.

Ze względu na zidentyfikowany, niewystarczająco wysoki stopień realizacji wskaźnika dotyczącego realizacji staży i praktyk EFS w trakcie realizacji perspektywy finansowej 2007-2013 podejmowano działania mające na celu podniesienie jego wartości. Działania te polegały przede wszystkim na określeniu staży studenckich jako obligatoryjnego elementu poszczególnych konkursów. Ponadto Centrum na bieżąco monitorowało liczbę odbytych przez studentów staży oraz praktyk oraz wdrażało dodatkowe działania mające na celu zwiększenie osiągniętej wartości wskaźnika, w tym m.in. wyrażano zgodę na zagospodarowanie oszczędności poprzez finansowanie dodatkowych działań wpływających na wzrost liczby studentów korzystających z omawianej formy wsparcia, a tym samym przyczyniających się do zwiększenia wartości wskaźnika. Pomimo podjętych działań zaradczych wskaźnik produktu nie został zrealizowany na poziomie określonym w Programie.

Założona wartość w zakresie wskaźnika „Liczba instytucji szkolnictwa wyższego, które wdrożyły modele zarządzania jakością i kontroli jakości w ramach Priorytetu” również nie została osiągnięta. Problem ten był monitorowany i sygnalizowany w trakcie trwania perspektywy finansowej. Trudności te wynikały z odstąpienia przez Instytucję Pośredniczącą w latach 2009-2010 od ogłoszenia konkursu na wdrożenie modeli zarządzania uczelniami z powodu opóźnień w realizacji projektu systemowego, którego celem było opracowanie modeli zarządzania uczelniami, planowanych do wdrażania w ramach projektów konkursowych. W wyniku opracowania w 2011 r. ww. modelu zarządzania jakością uczelni w projekcie systemowym realizowanym przez MNiSW, Centrum w listopadzie tego samego roku ogłosiło konkurs, w którym podstawowym komponentem było wdrażanie modeli zarządzania jakością. W wyniku stwierdzenia na podstawie prowadzonego monitoringu zagrożenia nieosiągnięcia wskaźnika, planowano ogłosić w 2013 r. kolejny konkurs na projekty przewidujące wdrażanie modeli zarządzania, skierowany do uczelni niepublicznych. Jednakże z powodu wyczerpania alokacji, zmniejszającej się liczby prywatnych szkół wyższych i pogarszającej się jakości oferowanych przez nie usług, a w konsekwencji stwierdzonego braku celowości takiego działania w kontekście realizacji celów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (cel strategiczny „Upowszechnienie edukacji społeczeństwa na każdym etapie kształcenia przy równoczesnym zwiększeniu jakości usług edukacyjnych i ich silniejszym powiązaniu z potrzebami gospodarki opartej na wiedzy”, którego realizacja przyczynia się do realizacji celu głównego „Wzrost zatrudnienia i spójności społecznej”), odstąpiono od realizacji pierwotnych założeń.

Poddziałanie 4.1.2 – kierunki zamawiane

Mechanizm wsparcia dla tzw. „kierunków zamawianych” służyć miał podniesieniu atrakcyjności kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych, których absolwenci – jak wskazały przeprowadzane badania – są najbardziej pożądanymi na rynku pracy.

Konkursy na realizację kierunków zamawianych, finansowane w ramach Priorytetu IV PO KL, ogłaszane były corocznie od 2009 r. do 2012 r. We wskaźnikach Programu założono, iż do 2015 roku na studia o strategicznym znaczeniu dla gospodarki przyjętych zostanie 20,8 tys. osób, a ukończy je w sumie 18 tys. absolwentów. Tymczasem, po czterech edycjach konkursów na studia zostało przyjętych łącznie ponad 94 tys. osób, zatem założone cele zostały znacznie przekroczone. Raport końcowy z badania ewaluacyjnego prowadzonego w 2014 r. pt. „Ocena jakości i skuteczności wsparcia kierunków zamawianych w ramach poddziałania 4.1.2 PO KL” pozwala na stwierdzenie, że intensywne kampanie informacyjne zachęcające

do podjęcia studiów w ramach programu kierunków zamawianych odnosiły zamierzony efekt i wpłynęły na wysoki poziom osiągniętej wartości wskaźnika. Natomiast liczba absolwentów na koniec 2015 r. wyniosła ponad 35 tys. (198,66%). Proporcjonalnie niższa wartość tego wskaźnika w stosunku do wskaźnika dotyczącego liczby studentów I roku wynika z faktu, iż kierunki matematyczno-przyrodnicze oraz techniczne generalnie charakteryzują się niższą niż przeciętna relacją liczby absolwentów do liczby przyjętych studentów. Są to bardzo trudne i wymagające studia, a ponad proporcjonalna część studentów rezygnuje w trakcie lub jest skreślana z listy studentów z powodów niezaliczenia kolejnych etapów kształcenia. Problem ten diagnozowany jest od kilku lat. Według przedstawicieli uczelni jego zasilenie w ostatnich latach wiąże się z drastycznym obniżeniem poziomu wiedzy i umiejętności z matematyki u absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Ponadto 126 uczelni (262,50%) zaoferowało dodatkowe zajęcia wyrównawcze dla studentów I roku kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych, pozwalające na wyrównanie różnic z etapu kształcenia w szkołach ponadgimnazjalnych. Tak wysoki stopień wykonania jest wynikiem ogromnego zainteresowania wśród uczelni tą formą wsparcia. Prowadzenie zajęć wyrównawczych dla studentów I roku kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych przewidywała większość szkół wyższych w realizowanych w ramach Priorytetu IV projektach. Wsparcie to było odpowiedzią na potrzeby studentów w zakresie wyrównania wiedzy z obszaru przedmiotów stanowiących podstawę ww. kierunków studiów.

Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym

Celem Działania 4.2 było podniesienie kompetencji kadr systemu B+R do poziomu zapewniającego efektywną współpracę jednostek naukowych i przedsiębiorstw w zakresie wdrażania osiągnięć naukowych w gospodarce.

W ramach działania 4.2 w 2015 r. nadzorowano realizację 8 projektów, w tym 4 projektów konkursowych i 4 projektów systemowych (w tym jeden projekt realizowany przez NCBR) o łącznej wartości dofinansowania 115 846 585,34 zł.

Ze względu na zakończenie perspektywy finansowej wszystkie projekty w ramach działania 4.2 zostały zakończone, natomiast końcowo rozliczonych zostało w sumie 107 projektów. Końcowe rozliczenie pozostałych projektów nastąpi do 30.03.2016 r.

W ramach działania 4.2 „Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym” w perspektywie finansowej 2007-2013 zostało zawartych 109 umów na realizację projektów konkursowych o łącznej wartości dofinansowania 132 229 871,33 zł (stan na koniec 2015 r. uwzględniający zmiany wynikające z aneksowania umów). Beneficjenci realizujący projekty konkursowe to (wskazana liczba podmiotów, a nie projektów): 16 firm, 9 stowarzyszeń/fundacji/zrzeszeń, 7 instytutów badawczych, 2 jednostki naukowe PAN, 1 jednostka samorządu terytorialnego, 1 uczelnia kościelna, 17 uczelni niepublicznych, 24 uczelnie publiczne.

Ponadto nadzorowano 2 projekty systemowe realizowane przez MNiSW, 1 projekt realizowany przez NCBR oraz 1 projekt realizowany przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej.

Konkursy ogłoszone w latach 2008, 2009 i 2011 zakładały wyłonienie do dofinansowania projektów obejmujących:

- podnoszenie umiejętności pracowników systemu B+R w zakresie zarządzania badaniami naukowymi i pracami rozwojowymi oraz komercjalizacji rezultatów prac badawczych - w tym również w zakresie ochrony własności intelektualnej i przemysłowej,
- podnoszenie świadomości pracowników systemu B+R w zakresie wagi i zasad badań naukowych i prac rozwojowych dla gospodarki, a także potrzeb sektora nauki i gospodarki w tym zakresie oraz w zakresie znaczenia ochrony własności przemysłowej i intelektualnej dla transferu technologii,
- upowszechnianie osiągnięć nauki polskiej i światowej w procesie kształcenia na poziomie wyższym.

jednostki naukowe, konsorcja naukowe, firmy szkoleniowe, fundacje

		<p>Efekty realizacji projektów były mierzone za pomocą wskaźnika „Liczba pracowników sektora B+R, którzy ukończyli szkolenie w zakresie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych w ramach Priorytetu”, którego wartość na koniec 2015 r. wyniosła 13 304 osób (147,82%).</p>	
3	<p>Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów strategii Europa 2020</p>	<p>Działanie 4.3 miało na celu budowanie potencjału dydaktycznego uczelni poprzez rozszerzenie i wzbogacenie oferty edukacyjnej w obszarach kluczowych w kontekście celów Europa 2020.</p> <p>Działanie 4.3 to kolejny element wspierający współpracę z pracodawcami. Działanie to stanowiło jeszcze w ramach PO KL mechanizm finansowania uczelni jako instytucji i realizowanych przez nie kierunków studiów związanych z długofalowymi politykami unijnymi – w tym wypadku wsparcia szkolnictwa wyższego w obszarach zgodnych ze strategią Europa 2020.</p> <p>Zasadniczym celem przedmiotowego działania w PO KL było wzmocnienie elementów praktycznych kształcenia i współpracy z pracodawcami.</p> <p>Finalnie, od początku wdrażania perspektywy, w 65 uczelniach zrealizowane zostały 73 projekty o wartości ponad 226 mln zł (nie uwzględniając umowy rozwiązanej). Beneficjenci realizujący projekty to (wskazano liczbę podmiotów, a nie projektów): 33 uczelnie niepubliczne, 26 uczelni publicznych, 3 PWSZ, 1 uczelnia kościelna, 2 jednostki naukowe PAN. Efekty działania odzwierciedlone zostały we wskaźnikach określonych dla poddziałania 4.1.1. Ze względu na zakończenie perspektywy finansowej wszystkie projekty w ramach działania 4.3 zostały zakończone, natomiast końcowo rozliczonych zostało 27 projektów. Końcowe rozliczenie pozostałych projektów nastąpi do 30.03.2016 r.</p> <p>W ramach Działania 4.3 w 2015 r. nadzorowano realizację 69 projektów konkursowych.</p>	<p>jednostki naukowe</p>
4	<p>Projekty Systemowe Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki</p> <p>Projekt SIMS Wsparcie zarządzania infrastrukturą badawczą beneficjentów Działania 2.1 oraz 2.2 PO IG</p>	<p>Projekt SIMS Wsparcie zarządzania infrastrukturą badawczą beneficjentów działań 2.1 oraz 2.2 PO IG – był realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. W ramach projektu SIMS 120 naukowców, kierowników laboratoriów oraz osób odpowiedzialnych za budowanie strategii rozwoju naukowego w swoich instytucjach wyjechało na około miesięczne staże zagraniczne do uniwersytetów zarządzających dużą infrastrukturą badawczą lub firm i instytutów badawczych wysokich technologii. Dodatkowo stażyści wraz z osobami wspierającymi dane projekty badawcze w zakresie finansów, prawa, zarządzania zasobami ludzkimi, mogli skorzystać z usług doradczych i otrzymać wsparcie na zasadzie dostosowanych do potrzeb szkoleń na terenie Polski. Łączna liczba pracowników sektora B+R, którzy zostali objęci projektem wyniosła 286 osób, co stanowi 159% planowanej wartości docelowej.</p> <p>Projekt zakończył się 31.10.2015 r., przy czym do końca okresu objętego sprawozdaniem nie został końcowo rozliczony. Wartość projektu to 15 mln zł, natomiast do końca 2015 r. rozliczono wydatki w łącznej kwocie ponad 12 mln zł.</p>	<p>jednostki naukowe, osoby fizyczne</p>

Tablica 9. Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i>	<p>Celem działania jest podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa. Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. realizacja programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim albo praktycznym, dostosowanych, w oparciu o analizy i prognozy, do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa 2. 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 3. wspieranie świadczenia wysokiej jakości usług przez instytucje (np. akademickie biura karier), wspomagające studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy 4. 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 <p>W 2015 r. zostały ogłoszone 3 konkursy:</p> <p>Program Rozwoju Kompetencji</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data ogłoszenia konkursu – 20.05.2015 ▪ Termin naboru - 22.06.2015 – 22.07.2015 ▪ Alokacja – 250 mln zł ▪ Liczba złożonych wniosków - 440 ▪ Wartość złożonych wniosków – 867 741 919 zł ▪ Do końca 2015 r. nie podpisano umów o dofinansowanie <p>Studiujesz? Praktykuj!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data ogłoszenia konkursu – 11.08.2015 ▪ Termin naboru - 14.09.2015 – 14.10.2015 ▪ Alokacja – 145 mln zł ▪ Liczba złożonych wniosków - 375 ▪ Wartość złożonych wniosków – 473 668 413 zł ▪ Do końca 2015 r. nie podpisano umów o dofinansowanie <p>Akademickie Biura Karier</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data ogłoszenia konkursu – 14.10.2015 ▪ Termin naboru - 16.11.2015 – 16.12.2015 ▪ Alokacja – 35 mln zł ▪ Liczba złożonych wniosków - 130 ▪ Wartość złożonych wniosków – 80 729 498 zł ▪ Do końca 2015 r. nie podpisano umów o dofinansowanie <p>W okresie sprawozdawczym trwała ocena wniosków oraz negocjacje. Ponadto w 2015 r. przyjęto do oceny projekt pozakonkursowy realizowany przez MNiSW pt. „Program praktyk zawodowych w Państwowych Wyższych Szkołach Zawodowych”. Wartość projektu – 135 937 750 zł.</p>	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty realizujące kształcenie na poziomie wyższym

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
2		Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.2 <i>Studia doktoranckie</i>	<p>Celem działania jest zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich. Typy projektów - tworzenie i realizacja wysokiej jakości:</p> <ol style="list-style-type: none"> interdyscyplinarnych programów doktoranckich o zasięgu krajowym lub międzynarodowym międzynarodowych programów studiów doktoranckich, przez podstawowe jednostki organizacyjne uczelni wspólnie z innymi jednostkami naukowymi programów studiów doktoranckich, kluczowych dla gospodarki i społeczeństwa, wspierających innowacyjność kraju i zapewniających możliwość transferu/komercjalizacji rezultatów studiów doktoranckich <p>W 2015 przyjęto do oceny projekt pozakonkursowy realizowany przez MNiSW pt. „Kształcenie na studiach doktoranckich: Opracowanie programów studiów doktoranckich o zróżnicowanych profilach”. Wartość projektu – 5 000 000 zł.</p>	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty realizujące kształcenie na poziomie wyższym
3		Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.3 <i>Umiejscowienie polskiego szkolnictwa wyższego</i>	<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> <ol style="list-style-type: none"> realizacja programów kształcenia w językach obcych, skierowanych zarówno do studentów z Polski, jak i do cudzoziemców realizacja międzynarodowych programów studiów oraz międzynarodowych szkół letnich umożliwiających studiowanie w Polsce cudzoziemcom oraz studiowanie w międzynarodowym środowisku przez osoby z Polski, uczestniczące w edukacji na poziomie wyższym włączenie wykładowców z zagranicy posiadających osiągnięcia w pracy naukowej, zawodowej lub artystycznej, w prowadzenie programów kształcenia w polskich uczelniach wsparcie procesów uzyskiwania zagranicznych akredytacji przez polskie uczelnie lub programy kształcenia wsparcie uczestnictwa wybitnie uzdolnionych studentów w międzynarodowych konkursach lub zawodach <p>W 2015 r. podpisano umowę na realizację projektu pozakonkursowego realizowanego przez MNiSW pt.: „Najlepsi z najlepszych!”, którego celem jest wsparcie uczestnictwa wybitnie uzdolnionych studentów w międzynarodowych konkursach lub zawodach. Wartość projektu – 8 470 000 zł.</p>	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty realizujące kształcenie na poziomie wyższym

<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. Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. wdrażanie na uczelniach zmian w zakresie zarządzania procesem kształcenia: <ol style="list-style-type: none"> a. informatycznych narzędzi zarządzania uczelniami: stworzenie centralnego systemu repozytoriów prac dyplomowych, obsługa tzw. programów antyplagiatowych, tworzenie otwartych zasobów edukacyjnych b. narzędzi udostępniania informacji i danych o szkolnictwie wyższym tj. wsparcie rozszerzania zakresu informacji przekazywanych przez uczelnie do systemu informacji o szkolnictwie wyższym, wdrażanie systemów wspierania zarządzania finansami oraz informatyczne wspieranie innowacyjnego procesu dydaktycznego 2. wspieranie procesów konsolidacji uczelni 3. 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 4. 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 <p>20 maja 2015 r. został ogłoszony konkurs na systemy antyplagiatowe. Alokacja na konkurs wynosiła 100 mln zł. W ramach konkursu wpłynęło 116 wniosków o łącznej wartości 94 648 521 zł. Po przeprowadzonej ocenie wniosków oraz negocjacjach 16.12.2015 r. konkurs został rozstrzygnięty. Na podstawie listy rankingowej do dofinansowania zostało rekomendowanych 50 projektów o łącznej wartości dofinansowania 36 045 959 zł. Do końca 2015 r. nie zostały podpisane umowy o dofinansowanie projektów.</p> <p>Konkurs w ramach PO WER na realizację systemów antyplagiatowych nie został uwzględniony w Planie działalności NCBR na 2015 r. albowiem na etapie tworzenia wspomnianego powyżej dokumentu prowadzone były międzyinstytucjonalne ustalenia dotyczące sposobu realizacji ww. działania. Wstępnie zakładano wdrożenie systemów antyplagiatowych w ramach projektu pozakonkursowego realizowanego przez MNiSW (w załączeniu korespondencja mailowa z MNiSW z grudnia 2014 r. wraz z fiską projektu pozakonkursowego). W związku z tym nie ujęto tego działania także w Planie finansowym NCBR. Ostatecznie została podjęta decyzja o prowadzeniu ww. działania w trybie konkursowym (na podstawie zatwierdzonego w maju 2015 r. przez Komitet Monitorujący Roczny Plan Działania). Ogłoszony w 2015 r. konkurs nie skutkował zaangażowaniem finansowym, gdyż jego rozstrzygnięcie nastąpiło dopiero w grudniu 2015 r., a proces podpisywania umów i wypłaty środków planowany był na rok kolejny.</p> <p>Systemy antyplagiatowe</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Data ogłoszenia konkursu – 20.05.2015 ▪ Termin naboru - 22.06.2015 – 22.07.2015 ▪ Alokacja – 100 mln zł ▪ Liczba złożonych wniosków - 116 ▪ Wartość złożonych wniosków – 94 648 521 zł ▪ Liczba projektów rekomendowanych do dofinansowania - 50 ▪ Wartość dofinansowania projektów rekomendowanych do dofinansowania – 36 045 959 zł ▪ Do końca 2015 r. nie podpisano umów o dofinansowanie 	<p>Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz uczelnie i inne podmioty realizujące kształcenie na poziomie wyższym</p>
---	---	--

Informacje o przyczynach opóźnień w realizacji

Konkursy w ramach PO WER są ogłaszane zgodnie z zatwierdzonym przez Komitet Monitorujący Rocznym Planem Działania (RPD). RPD 2015 został zatwierdzony w maju 2015 r., dlatego też Plan działalności NCBR na 2015 r. jako dokument tworzony wcześniej nie mógł uwzględnić ostatecznego harmonogramu ogłaszania konkursów. Plan Działalności NCBR na 2015 r. ze względu na wczesny etap realizacji perspektywy finansowej 2014-2020 zawierał jedynie wstępne dane dotyczące terminów i założeń konkursów planowanych do ogłoszenia w 2015 r., opracowane na bazie doświadczeń wynikających z realizacji PO KL. Należy podkreślić, iż Wytyczne w zakresie trybów wyboru projektów na lata 2014-2020 (zatwierdzone 31.03.2015 r.) nałożyły na Instytucję Organizującą Konkurs określone wymogi w zakresie liczby dni przewidzianych na poszczególne etapy naboru i oceny wniosków. Ponadto zmianie, w stosunku do poprzedniej perspektywy finansowej, uległ system oceny projektów włączając proces negocjacji do etapu oceny merytorycznej, co w znaczący sposób wpływa na przesunięcie terminu rozstrzygnięcia konkursów. Konkursy w ramach PO WER w 2015 r. zostały ogłoszone zgodnie z terminami wskazanymi w RPD zatwierdzonym przez Komitet Monitorujący, tj. konkurs nr POWR.03.04.00-IP.08-00-ANT/15 i POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/15 zostały ogłoszone w II kwartale (20.05.2015 r.), POWR.03.01.00-IP.08-00-SP1/15 w III kwartale (11.08.2015 r.) oraz POWR.03.01.00-IP.08-00-ABK/15 w IV kwartale (14.10.2015 r.). Dalsze etapy naboru i oceny wniosków były prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w Wytycznych.

Tablica 10. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

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 jest 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 są:</p> <ul style="list-style-type: none"> unowocześnienie infrastruktury szkolnictwa wyższego oraz zwiększenie udziału liczby studentów na priorytetowych kierunkach podniesienie jakości kształcenia poprzez wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych <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>Na obecnym etapie są jedynie dokonywane ostateczne rozliczenia projektów w ramach programu. Instytucją wdrażającą Działanie 13.1 PO IiŚ jest Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy.</p>	uczelnie

W załączeniu table prezentujące informacje o osiągniętych efektach w działaniu 13.1.

Tablica VI Zbiorcza informacja z raportów z osiągniętych efektów

Wskaźniki podawane w jednostkach na rok

Lp.	Numer działania	Wskaźniki rezultatu	Jednostka	Wartość bazowa	Wartość docelowa zakładana w umowie o dofinansowanie	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	13.1	Dodatkowa liczba miejsc na wspartych kierunkach	szt.	0	7 788	N/D	N/D	N/D	N/D	461	4 295	4 929	10797
2	13.1	Liczba studentów korzystających ze wspartej infrastruktury	szt.	0	83 519	N/D	N/D	N/D	N/D	2 244	29 464	36 679	82759
3	13.1	w tym liczba studentów na kierunkach ścisłych i technicznych korzystających ze wspartej infrastruktury	szt.	0	71 737	N/D	N/D	N/D	N/D	2 244	28 646	35 918	72432
4	13.1	Liczba studentów wykorzystujących utworzoną, w ramach projektów infrastrukturę ICT	szt.	0	78 135	N/D	N/D	N/D	N/D	2 244	28 706	36 679	81434

5	13.1	w tym uczestniczących w kursach e-Learning (liczba użytkowników)	szt.	0	15 558	N/D	N/D	N/D	N/D	170	4 987	7 654	18 887
6	13.1	Udział liczby studentów na priorytetowych kierunkach ścisłych w stosunku do ogólnej liczby studentów na uczelniach (%)	%	0	19,06%	N/D	N/D	N/D	N/D	23,90%	11,17%	12,59%	16,36%

Tablica VII

Wskaźniki podawane w ujęciu skumulowanym

Lp.	Numer działania	Wskaźniki rezultatu	Jednostka	Wartość bazowa	Wartość docelowa zakładana w umowie o dofinansowanie	Wartość w poprzednim roku sprawozdawczym	Wartość w danym roku sprawozdawczym
1	13.1	Dodatkowa liczba miejsc na wspartych kierunkach	szt.	0	7 788	4 929	10 797
2	13.1	Liczba studentów korzystających ze wspartej infrastruktury	szt.	0	83 519	36 679	82 759
3	13.1	w tym liczba studentów na kierunkach ścisłych i technicznych korzystających ze wspartej infrastruktury	szt.	0	71 737	35 918	72 432
4	13.1	Liczba studentów wykorzystujących utworzoną, w ramach projektów infrastrukturę ICT	szt.	0	78 135	36 679	81 434
5	13.1	w tym uczestniczących w kursach e-Learning (liczba użytkowników)	szt.	0	15 558	7 654	18 887
6	13.1	Udział liczby studentów na priorytetowych kierunkach ścisłych w stosunku do ogólnej liczby studentów na uczelniach (%)	%	0	19,06%	12,59%	16,36%

Tablica VIII

Utworzone miejsca pracy

Utworzone miejsca pracy - podział	Liczba utworzonych miejsc pracy	Średni czas trwania miejsc pracy w mies.	W tym wymagające specjalistycznych kwalifikacji	W tym w I stawce podatkowej
ogółem	242,31	15,95	167	
kobiety	120,25	15,28		
mężczyźni	122,06	15,47		

Uwagi:

Średni czas trwania miejsc pracy w miesiącu w tabeli Utworzone miejsca pracy (kolumna 3) został wyliczony poprzez sumę średniego czasu pracy we wszystkich projektach, które przygotowały Raport z osiągniętych efektów oraz podzielony przez liczbę raportów.

Udział liczby studentów na priorytetowych kierunkach ścisłych w stosunku do ogólnej liczby studentów na uczelniach (%) - suma wszystkich wartości procentowych w sprawozdaniach Beneficjentów podzielona przez liczbę raportów.

Dane finansowe prezentujące wartość zrealizowanych/realizowanych zadań wg. stanu na dzień 31.12.2015 r.

Wartość dofinansowania podpisanych umów ogółem 3 230 680 892,77 zł, w tym wkład UE 2 746 078 758,56 zł.

Środki wypłacone:

- Wypłacone zaliczki netto 2 001 558 345,44 zł
- Wypłacone refundacje netto 889 347 857,22 zł

Wartość otrzymanych wniosków o płatność (rozliczenia zaliczek i refundacje) 3 093 838 233,59 zł.

- Ogółem rozliczone środki: rozliczone zaliczki i wypłacone refundacje 2 700 635 088,07 zł, w tym wkład UE 2 295 539 824,86 zł.

Wartość środków poświadczonych na koniec 2015 r.

Wartość dofinansowania – ogółem narastająco 2 764 249 883,23 zł, w tym wkład UE narastająco 2 349 612 395,78 zł.

26 z 59 projektów zostało zakończonych (zatwierdzony wniosek o płatność końcową).

W ramach XIII Priorytetu PO IiŚ zostało zawartych 59 umów o dofinansowanie. Umowy podpisane w wyniku przeprowadzonych konkursów stanowiły większość – zawarto ich 33. Z kolei liczba projektów indywidualnych równa była 26.

Łączna wartość umów (ogółem) wyniosła 3 230 680 892,77 zł.

Wg stanu na dzień 30.05.2016 r. działanie 13.1 zostało zakończone a ostatnie deklaracje i poświadczenia zostały złożone do IZ.

Tablica 11. 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, Działanie 1.1 <i>Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy</i>	<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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów.</p>	<p>jednostki naukowe, uczelnie, NCBR, podmioty realizujące projekty foresight, samorząd województwa, spółki celowe</p>
2		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.2 <i>Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki</i>	<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.</p>	<p>Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej</p>
3		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.3 <i>Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe</i>	<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. Beneficjentami działania mogły być:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 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 <p>Instytucją wdrażającą dla Działania 1.3 jest Ośrodek Przetwarzania Informacji oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.</p>	<p>jednostki naukowe</p>
4		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.4 <i>Wsparcie projektów celowych</i>	<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 <i>Szybka ścieżka</i>, 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>Instytucją wdrażającą dla Działania 1.4 jest Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości oraz od 2012 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.</p>	<p>przedsiębiorcy</p>

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
5		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.5 <i>Projekty systemowe Narodowego Centrum Badań i Rozwoju</i>	<p>W ramach działania wsparto projekty systemowe, m.in. Program INNOMED – I konkurs, Program INNOLOT – I konkurs, Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR+ w obszarach BIO-INFO i TECH, Program INNOTECH – I konkurs, II konkurs, III konkurs, Program Badań Stosowanych – I konkurs, BRIDGE Alfa.</p> <p>Celem działania było wypracowanie modelowych instrumentów wsparcia sektora B+R w ramach przyszłej perspektywy finansowej na lata 2014-2020.</p> <p>W związku z zakończeniem perspektywy PO IG na lata 2007-2013 nastąpi rozliczenie wspartych projektów pod względem merytorycznym i finansowym w terminie do 30 marca 2016 r. Projekty, których realizacja będzie kontynuowana po 1 stycznia 2016 r. będą finansowane z dotacji celowej, zaś kolejne edycje konkursów będą finansowane w ramach PO IR. W przypadku zakończonego pilotażu programu BRIDGE Alfa, kolejne projekty będą finansowane ze środków PO IR.</p>	przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw
6		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.1 <i>Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym</i>	<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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów.</p>	konsorcja naukowo-przemysłowe, NCBR, spółki z udziałem jednostek naukowych oraz przedsiębiorców
7		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.2 <i>Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych</i>	<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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów.</p>	jednostki, naukowe, NCBR, spółki celowe non-profit
8		Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Działanie 2.3 <i>Inwestycje związane z tworzeniem infrastruktury informatycznej nauki</i>	<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>W 2015 r. Centrum prowadziło nadzór merytoryczny i finansowy nad projektami wyłonionymi w ramach rozstrzygniętych konkursów.</p>	jednostki naukowe, konsorcja naukowe i naukowo-przemysłowe, jednostki wiodące MAN, centra Komputerów Dużej Mocy, NCBR, spółki celowe non-profit

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

Tablica IX Poziom realizacji poszczególnych wskaźników wg stanu na koniec 2015 r.

	Wskaźniki produktu	Realizacja	Planowana wartość docelowa	Uwagi
Poddziałanie 1.1.1	Liczba projektów foresight wspartych w ramach działania (1.1.1)	22	22	
Poddziałanie 1.1.2	Liczba strategicznych projektów badawczych wspartych w ramach poddziałania (1.1.2)	31	50	
Działanie 1.2	Liczba projektów realizowanych przez studentów, absolwentów, doktorantów i uczestników staży podoktorskich	2 148	720	
Działanie 1.2	Liczba studentów realizujących projekty w ramach działania	1 075	275	
Działanie 1.2	Liczba doktorantów realizujących międzynarodowe projekty doktoranckie we współpracy z instytucjami zagranicznymi, dofinansowywane w ramach działania	370	270	
Działanie 1.2	Liczba uczestników staży podoktorskich realizujących projekty w ramach działania	502	94	
Działanie 1.2	Liczba uczonych z zagranicy zaangażowanych w projekty realizowane w Polsce, dofinansowywane w ramach działania	2 281	198	
Działanie 1.2	Liczba doktorantów, którzy otrzymali wsparcie w ramach działania	963	222	
Działanie 1.2	Liczba pracowników naukowych zaangażowanych w realizację projektów	3 352	474	
Działanie 1.2	Liczba osób, które rozpoczęły studia doktoranckie w efekcie realizowanych projektów	226	150	
Poddziałanie 1.3.1	Liczba projektów rozwojowych dofinansowywanych w ramach działania (1.3.1)	123	200	W ramach poddziałania 1.3.1 nie planuje się podpisywania kolejnych umów. W związku z powyższym docelowa wartość wskaźnika „Liczba projektów rozwojowych dofinansowywanych w ramach działania (1.3.1)” nie będzie osiągnięta w 100%.
Poddziałanie 1.3.2	Liczba wspartych projektów o dofinansowanie ochrony prawnej własności przemysłowej w ramach poddziałania (1.3.2)	155	450	Liczba wdrażanych projektów w ramach działania 1.3.2 wynosi 241. W ramach tych projektów szacowana wartość wskaźnika dotyczy ochrony własności patentowej zarówno w kraju, jak i za granicą i wynosi 415. W ramach zakończonych 90 projektów, monitorowane są wskaźniki „Liczba wspartych projektów o dofinansowanie ochrony prawnej własności przemysłowej w kraju” oraz „Liczba wspartych projektów o dofinansowanie ochrony prawnej własności przemysłowej za granicą”. Na tę wartość składają się następujące wartości: krajowe - 75 szt., zagraniczne 80 szt.

Działanie 1.4	Liczba projektów celowych dofinansowanych w ramach działania	707	900	
Działanie 1.4	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z jednostkami naukowymi przy realizacji projektów celowych dofinansowanych w ramach działania	312	350	
Działanie 1.5	Liczba wspartych projektów badawczych odbiorców ostatecznych projektów systemowych	360	154	
Działanie 1.5	Liczba przeprowadzonych badań ewaluacyjnych	9	9	
Działanie 1.5	Liczba wspartych wehikułów inwestycyjnych (w ramach projektu systemowego „Bridge Alfa”)	10	8	
Działanie 2.1	Liczba wspartych ośrodków o wysokim potencjale badawczym	37	30	
Działanie 2.1	Liczba projektów w zakresie infrastruktury sfery B+R (łącznie laboratoriów badawczych i specjalistycznych)	37	30	
Działanie 2.2	Liczba projektów wspierających powstanie nowej wspólnej infrastruktury naukowo-badawczej	14	20	W ramach działania 2.2 nie planuje się podpisywania kolejnych umów. W związku z powyższym docelowa wartość wskaźnika „Liczba projektów wspierających powstanie nowej wspólnej infrastruktury naukowo-badawczej” nie będzie osiągnięta w 100%.
Działanie 2.2	Liczba jednostek naukowych tworzących wspólną infrastrukturę (skonsolidowane ośrodki badawcze)	49	40	
Działanie 2.3	Liczba zrealizowanych projektów z obszaru infrastruktury IT	55	20	
Działanie 2.3	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z jednostkami naukowymi przy realizacji projektów celowych dofinansowanych w ramach działania	203	30	
Działanie 2.3	Liczba utworzonych aplikacji oraz udostępnionych usług teleinformatycznych dofinansowanych w ramach działania	600	50	

Tablica X Informacja o stanie realizacji PO IG

	Wskaźniki rezultatu	Realizacja	Planowana wartość docelowa	Uwagi
Poddziałanie 1.1.1	Liczba dokumentów strategicznych, w tym także regionalnych w zakresie rozwoju poszczególnych dziedzin nauki i gospodarki opracowanych lub aktualizowanych jako efekt projektów foresight (1.1.1)	54	25	
Poddziałanie 1.1.2	Liczba wdrożeń powstałych w wyniku realizacji strategicznych projektów badawczych w ramach działania (1.1.2)	702	100	
Poddziałanie 1.3.1	Liczba wdrożeń jako rezultat realizacji projektów rozwojowych dofinansowanych w ramach działania (1.3.1)	884	185	
Poddziałanie 1.3.1	Liczba wynalazków zgłoszonych do ochrony patentowej jako efekt realizacji projektu rozwojowego dofinansowanego, w tym patenty w zakresie wysokich technologii (1.3.1)	367	205	
Poddziałanie 1.3.2	Liczba patentów uzyskanych w kraju w wyniku realizacji projektów o dofinansowanie ochrony prawnej własności przemysłowej (1.3.2)	95	180	
Poddziałanie 1.3.2	Liczba patentów uzyskanych za granicą w wyniku realizacji projektów o dofinansowanie ochrony prawnej własności przemysłowej (1.3.2)	111	45	
Działanie 1.4	Liczba wdrożeń jako efekt realizacji dofinansowanych projektów celowych	309	900	
Działanie 1.4	Wzrost zatrudnienia w działalności B+R w przedsiębiorstwach realizujących projekty celowe dofinansowane	1 291	600	
Działanie 1.4	Wzrost nakładów na działalność B+R w przedsiębiorstwach dofinansowanych w ramach działania [mln zł]	869	2 100	
Działanie 1.4	Liczba wynalazków zgłoszonych do ochrony patentowej jako efekt realizacji projektu celowego wspartego w ramach działania, w tym patenty w zakresie wysokich technologii	359	400	
Działanie 1.5	Liczba przetestowanych modelowych instrumentów wsparcia na potrzeby przyszłej perspektywy finansowej UE	7	5	
Działanie 1.5	Liczba instalacji pilotażowych/demonstracyjnych służących testowaniu rozwiązań będących wynikiem prac badawczo-rozwojowych	10	10	

Działanie 1.5	Liczba projektów, w których zakończony został I etap prac B+R nad innowacyjnymi rozwiązaniami w sektorze lotnictwa (uzyskano ogólne odzworowanie docelowego systemu w warunkach laboratoryjnych)	11	8	
Działanie 1.5	Liczba firm typu spin off utworzonych w wyniku działania wehikułów inwestycyjnych (w ramach projektu systemowego „Bridge Alfa”)	47	16	
Działanie 2.1	Liczba projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R	910	700	
Działanie 2.1	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług badawczych wspartych laboratoriów badawczych	910	500	
Działanie 2.1	Liczba projektów badawczych prowadzonych w ramach współpracy międzynarodowej, realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R	199	200	
Działanie 2.2	Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury badawczej	171	150	
Działanie 2.2	Liczba projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R, w tym międzynarodowych	204	100	
Działanie 2.3	Liczba jednostek naukowych korzystających z infrastruktury informatycznej nauki dofinansowanej w ramach działania	1 067	80	
Działanie 2.3	Liczba jednostek naukowych korzystających z baz danych dofinansowanych w ramach działania	809	300	
Działanie 2.3	Liczba jednostek naukowych korzystających z zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych	4 999	80	

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za rok 2015

Tablica XI

Oś/Działanie/ Poddziałanie	Wnioski o dofinansowanie złożone		Wnioski o dofinansowanie zatwierdzone		Podpisane umowy o dofinansowanie (pomniejszone o oszczędności)			Wnioski o płatność złożone		Środki wypłacone beneficjentom		Środki rozliczone		Alokacja*
	Liczba	Wartość dofinansowania	Liczba	Wartość dofinansowania	Liczba	Wartość dofinansowania	% alokacji	Wartość dofinansowania	% alokacji	Wartość dofinansowania	% alokacji	Wartość dofinansowania	% alokacji	
PO IG	5 492	39 182 296 209	1 832	14 377 101 655	1 652	13 971 232 484	114%	12 502 786 868	102%	13 465 189 011	110%	12 319 293 608	100%	12 258 802 073
Oś priorytetowa I	4730	18 428 514 033	1 663	7 995 242 018	1 486	7 235 372 102	116%	6 284 095 393	101%	6 899 799 363	110%	6 170 040 417	99%	6 247 566 764
Działanie 1.1	214	3 794 461 852	77	1 949 397 917	76	1 922 161 865	100%	1 883 925 089	98%	1 904 286 650	99%	1 869 245 092	98%	1 916 098 797
Działanie 1.2	6	340 000 000	6	400 000 000	6	421 244 967	100%	415 787 069	99%	419 025 202	100%	415 924 588	99%	419 502 335
Działanie 1.3	894	3 343 780 168	449	1 619 508 569	432	1 586 465 454	100%	1 535 447 886	96%	1 535 497 372	96%	1 491 991 413	94%	1 593 247 710
Działanie 1.4	3608	9 967 847 376	1 123	2 870 541 842	964	2 149 706 126	115%	1 822 735 769	97%	2 060 110 353	110%	1 766 679 744	94%	1 870 932 346
Działanie 1.5	8	982 424 636	8	1 155 793 690	8	1 155 793 690	258%	626 199 581	140%	980 879 786	219%	626 199 581	140%	447 785 577
Oś priorytetowa II	762	20 753 782 176	169	6 381 859 637	166	6 735 860 382	112%	6 218 691 475	103%	6 565 389 648	109%	6 149 253 191	102%	6 011 235 309
Działanie 2.1	374	12 958 315 345	51	3 209 324 790	51	3 404 164 302	104%	3 123 830 640	95%	3 320 175 728	101%	3 099 387 627	94%	3 286 358 322
Działanie 2.2	51	2 305 455 111	17	1 357 203 080	16	1 374 856 992	105%	1 328 481 621	102%	1 363 328 713	104%	1 326 697 653	102%	1 305 784 236
Działanie 2.3	337	5 490 011 720	101	1 815 331 767	99	1 956 839 088	138%	1 766 379 214	124%	1 881 885 207	133%	1 723 167 911	121%	1 419 092 752

*kurs euro: 4,2631

Tablica 12. 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 <i>Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa</i>	<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.</p> <p>W 2015 roku opracowana została dokumentacja niezbędna do przeprowadzenia konkursu tj. przede wszystkim: Regulamin Przeprowadzania Konkursu, Przewodnik po kryteriach wyboru finansowanych operacji w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 - Poddziałanie 1.1.1., przewodniki kwalifikowalności, wzór wniosku o dofinansowanie wraz z instrukcją wypełniania oraz szereg dokumentów pomocniczych.</p> <p>Ponadto przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> nabór wniosków 1/1.1.1/2015, skierowany do sektora MŚP trwał od 04.05.2015 r. do 31.12.2015 r. Konkurs został ogłoszony 02.04.2015 r. i był podzielony na etapy. Etap konkursu obejmował nabór wniosków w danym miesiącu kalendarzowym, ich ocenę formalną i merytoryczną oraz opublikowanie list projektów rekomendowanych i nierekomendowanych do dofinansowania nabór wniosków 2/1.1.1/2015, skierowany do dużych przedsiębiorstw trwał od 14.10.2015 r. do 30.11.2015 r. Konkurs został ogłoszony 14.09.2015 r. <p>Nabór wniosków 1/1.1.1/2015 i 2/1.1.1/2015 był realizowany za pośrednictwem systemu informatycznego udostępnionego Wnioskodawcom poprzez stronę internetową NCBR.</p> <p>W sumie złożono 1968 wniosków w konkursie dla sektora MŚP oraz 114 wniosków w konkursie skierowanym do dużych przedsiębiorstw.</p> <p>Proces oceny wniosków odbywał się zgodnie z Regulaminem prac Komisji oceny projektów zatwierdzonym dla każdego z konkursów i obejmował:</p> <p>a) ocenę formalną:</p> <ul style="list-style-type: none"> w naborach konkursu 1/1.1.1/2015 (MŚP) trwających w okresie maj-listopad 2015 r., pozytywnie oceniono formalnie 1309 wnioski. Wyniki grudniowego etapu naboru będą znane w 2016 r. w konkursie 2/1.1.1/2015 (przedsiębiorstwa inne niż MŚP) pozytywnie oceniono formalnie wszystkie złożone wnioski (114) <p>b) ocenę merytoryczną:</p> <ul style="list-style-type: none"> spośród wniosków ocenionych merytorycznie w naborach konkursu 1/1.1.1/2015 (MŚP) trwających w okresie maj-październik 2015 r., do dofinansowania zostały rekomendowanych 158 projektów 29 spośród nich to projekty zlokalizowane w województwie mazowieckim, 129 to projekty zlokalizowane w województwie innym niż województwo mazowieckie <p>Wyniki oceny merytorycznej wniosków złożonych w naborze listopadowym i grudniowym konkursu 1/1.1.1/2015 oraz wyniki konkursu 2/1.1.1/2015 będą znane w 2016 r.</p> <p>W 2015 r. zostało zawartych 77 umów.</p>	przedsiębiorstwa

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
2		<p>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, poddziałanie 1.1.2 Prace B+R związane z wytworzeniem instalacji pilotażowej/demonstracyjnej</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 przekroczyć progów określonych w regulaminie konkursów.</p> <p>Wsparcie w ramach Poddziałania 1.1.2 PO IR udzielane było na realizację projektów, które obejmują wyłącznie prace rozwojowe z uwzględnieniem wytworzenia instalacji demonstracyjnej. Minimalna wartość kosztów kwalifikowanych dla przedsiębiorcy z sektora MŚP wynosi 5 mln zł, a dla dużego przedsiębiorcy 20 mln zł. Wysokość alokacji przewidzianej na dofinansowanie w pierwszym konkursie to 500 mln zł.</p> <p>W konkursie nr 1 wpłynęły 122 wnioski o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania 1 342 125 078,49 zł, z czego kwota 87 042 176,82 zł przypada na projekty zlokalizowane w województwie mazowieckim. Wnioskodawcy z sektora MŚP złożyli 83 wnioski na kwotę dofinansowania 709 727 437,40 zł. Natomiast wnioskodawcy z sektora dużych przedsiębiorstw złożyli 39 wniosków na kwotę 632 397 641,10 zł. Wartość kosztów kwalifikowanych we wszystkich złożonych wnioskach wyniosła 2 819 991 563,53 zł. 23 wnioski na łączną kwotę dofinansowania 308 146 503,73 zł zostały ocenione pozytywnie tj. powyżej wymaganych progów punktowych, co konsumuje 59% alokacji przewidzianej na konkurs nr 1.</p> <p>W województwie mazowieckim wsparcie otrzymały 3 projekty na kwotę 23 675 313,20 zł, z czego 2 projekty to przedsiębiorstwa inne niż MŚP (duże) na kwotę 19 718 359,50 zł i 1 projekt z sektora MŚP na kwotę 3 956 953,70 zł.</p> <p>W regionach słabiej rozwiniętych wsparcie otrzymało 20 projektów na kwotę 283 087 983,99 zł z czego 16 projektów to przedsiębiorstwa inne niż MŚP (duże) na kwotę 269 313 277,42 zł oraz 4 projekty z sektora MŚP na kwotę 13 774 706,57 zł.</p> <p>Ponadto jeden projekt rekomendowany do dofinansowania wycofał się (Zakłady Remontowe Energetyki Katowice S.A. dofinansowanie w wysokości 25 451 013,64 zł) z zawarcia umowy o dofinansowanie. Obecnie rekomendowane do dofinansowania są 22 projekty na kwotę 281 312 283,55 zł. Do końca 2015 r. podpisanych zostało 19 umów o dofinansowanie na łączną kwotę dofinansowania w wysokości 254 493 355,14 zł.</p> <p>W ramach Poddziałania 1.1.2 PO IR w dniu 7 grudnia 2015 r. ogłoszono konkurs nr 2, nabór wniosków o dofinansowanie trwał od 7 stycznia do 29 lutego 2016 r. Wysokość alokacji przewidzianej na dofinansowanie w drugim konkursie wynosi 500 mln zł.</p>	przedsiębiorstwa

Programy sektorowe służą realizacji dużych przedsięwzięć B+R, istotnych dla rozwoju poszczególnych branż/sektorów gospodarki. W programach sektorowych inicjatorem wspólnego przedsięwzięcia jest grupa przedsiębiorstw, które występują w imieniu branży (np. za pośrednictwem platformy technologicznej, inicjatywy klastrowej, etc.), przedstawiając zarys agendy badawczej wraz z konkretnym zapotrzebowaniem sektora na prace B+R. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i prace rozwojowe lub prace rozwojowe. Projekty będą realizowane przez przedsiębiorców i konsorcja przedsiębiorstw. Szczegółowe informacje na temat zasad udzielania przez NCBR wsparcia na realizację projektów w ramach Działania 1.2 PO IR są opracowywane na etapie tworzenia regulaminów konkursów poszczególnych programów sektorowych odpowiadających na agendy badawcze danego sektora. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania. W roku 2015 Rada Centrum wydała rekomendację ustanowienia następujących programów:

- InnoSBZ – program sektorowy dla systemów bezałogowych
- INNOCHEM – program sektorowy dla przemysłu chemicznego
- INNOTEXTILE – program sektorowy dla przemysłu włókienniczego
- INNOTABOR – program sektorowy dla taboru szynowego do przewozów pasażerskich, towarowych i specjalizowanych
- GameINN – program sektorowy dla produkcji gier wideo
- INNOSTAL – program sektorowy dla przemysłu stalowego
- PBSE – program sektorowy dla przemysłu elektroenergetycznego
- INNOMOTO – program sektorowy dla przemysłu motoryzacyjnego
- IUSER – program sektorowy dla przemysłu ICT

W roku 2015 w ramach poszczególnych programów sektorowych zrealizowano następujące zadania:

- INNOMED - program sektorowy z obszaru medycyny innowacyjnej
W 2015 r. został ogłoszony II konkurs, którego alokacja wynosiła 95 mln zł.
W ramach konkursu zostało złożonych 18 wniosków. Całkowita wartość wnioskowanego dofinansowania to 97 629 810,58 zł. Dwustopniowa ocena merytoryczna (indywidualna i panelowa) była realizowana przy udziale zagranicznych ekspertów. W ramach konkursu do dofinansowania zostało rekomendowanych 9 projektów – wartość przyznanego dofinansowania to 57 608 374,46 zł. Liczba rekomendowanych do dofinansowania projektów oraz wartość dofinansowania może ulec w przyszłości zwiększeniu z uwagi na procedurę rozpatrywania protestów, która będzie prowadzona w 2016 r.
- INNOLOT - program sektorowy dla przemysłu lotniczego
W 2015 r. został ogłoszony II konkurs, którego alokacja wynosiła 400 mln zł. W ramach konkursu zostało złożonych 29 wniosków. Całkowita wartość wnioskowanego dofinansowania to 283 946 496,74 zł. Dwustopniowa ocena merytoryczna (indywidualna i panelowa) była realizowana przy udziale zagranicznych ekspertów. W ramach konkursu (po uwzględnieniu protestów) do dofinansowania zostało rekomendowanych 19 projektów – wartość przyznanego dofinansowania to 162 455 074,18 zł.
- INNOCHEM - program sektorowy dla przemysłu chemicznego
Program sektorowy INNOCHEM został ustanowiony w 2015 r. na wniosek Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego (PIPC). W ramach niniejszego programu:
 - zgodnie z propozycją Rady NCBR przyjęto okres pilotażowy nie przekraczający 24 miesięcy
 - powołano Komitet Sterujący składający się z siedmiu osób: trzech osób wskazanych przez Dyrektora NCBR, trzech osób wskazanych przez Wnioskodawcę programu oraz jednej osoby wskazanej przez Radę NCBR
 - opracowano i zatwierdzono przez PIPC i NCBR Agendę Badawczą
 - opracowano dokumentację dla I konkursu INNOCHEM

przedsiębiorstwa,
konsorcja
przedsiębiorstw

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
			- 18 grudnia 2015 r. ogłoszono I konkurs w ramach programu INNOCHEM Kwota przeznaczona na dofinansowanie projektów wyłonionych do dofinansowania w ramach I konkursu wynosi 120 mln zł.	
4		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 1.3.1 <i>Wsparcie projektów badawczo-rozwojowych w fazie preseed przez fundusze typu proof of concept - BRIDGE Alfa</i>	<p>W ramach działania przewidziana jest współpraca instytucji publicznych oraz funduszy typu venture capital (krajowych i zagranicznych), które wspólnie angażują środki we wsparcie przedsiębiorstw typu spin-off, realizujących projekty B+R. Poprzez zastosowanie takiego rozwiązania środki publiczne są wykorzystywane do generowania nakładów prywatnych na finansowanie działalności B+R.</p> <p>Celem Poddziałania 1.3.1 jest utworzenie sieci wehikułów inwestycyjnych w postaci funduszy finansujących fazę proof of concept, których zadaniem jest weryfikacja i walidacja projektów B+R znajdujących się w fazie preseed. Głównym celem poddziałania 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 (uczelnie, instytuty badawcze, instytuty naukowe PAN) 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>Przedmiotowe poddziałanie PO IR jest kontynuacją finansowanego w ramach PO IG projektu systemowego o takiej samej nazwie tj. BRIDGE Alfa. W ramach projektu systemowego PO IG do końca 2015 roku finansowanych było 10 umów o wsparciu funduszy preseedowych.</p>	przedsiębiorstwa
5		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 1.3.2 <i>Publiczno-prywatne wsparcie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych - BRIDGE VC</i>	<p>W ramach działania przewidziana jest współpraca instytucji publicznych oraz funduszy typu venture capital (krajowych i zagranicznych), które wspólnie angażują środki we wsparcie przedsiębiorstw typu spin-off, realizujących projekty B+R. Poprzez zastosowanie takiego rozwiązania środki publiczne są wykorzystywane do generowania nakładów prywatnych na finansowanie działalności B+R.</p> <p>Celem poddziałania jest rozwój publiczno-prywatnych form finansowania, nakierowanych na wspieranie komercjalizacji projektów badawczo-rozwojowych w fazie pre-inkubacji, inkubacji i akceleracji.</p> <p>Przedmiotowe poddziałanie jest kontynuacją komponentu inwestycyjnego (BRIDGE VC) przedsięwzięcia pilotażowego „Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych”. W ramach poddziałania NCBR pełni funkcje Instytucji Pośredniczącej.</p> <p>Realizacja poddziałania przebiega w dwóch etapach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. wybór Menadżera Funduszu Funduszy przeprowadzony w trybie zamówienia publicznego, które zakończyło się w 2015 roku 2. uruchomienie przez Menadżera Funduszu Funduszy procesu „due diligence” i wybór zespołów zarządzających funduszami VC - planowane na 2016 rok 	podmiot wdrażający fundusz funduszy

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
6	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 4.1.1 <i>Strategiczne programy badawcze dla gospodarki</i>	<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>Realizacja poddziałania przebiega w dwóch etapach:</p> <ol style="list-style-type: none"> wyбір strategicznych programów badawczych, wskazujących obszary badawcze, w ramach których prowadzone prace B+R stanowiąc będą odpowiedź na problem technologiczny zdefiniowany przez przedsiębiorcę lub podmiot publiczny nabór i ocena projektów obejmujących przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych nad zagadnieniami zdefiniowanymi w programie strategicznym <p>W roku 2015 Centrum było zaangażowane w ustalanie warunków realizacji strategicznych programów badawczych, realizowanych w formule wspólnych przedsięwzięć m.in. z PKP PLK S.A, PKP CARGO S.A, PGE S.A, SYNTHOS S.A. W roku 2015 zatwierdzono Kryteria wyboru finansowanych operacji w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Poddziałanie 4.1.1 Strategiczne programy badawcze dla gospodarki.</p>	konsorcja naukowe, w skład których wchodzi jednostki naukowe i przedsiębiorstwa
7		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 4.1.2 <i>Regionalne agencje naukowo-badawcze</i>	<p>Wsparcie obejmuje projekty polegające na prowadzeniu badań naukowych i prac rozwojowych, realizowane przez konsorcja naukowo-przemysłowe, w których liderem jest jednostka naukowa.</p> <p>Regionalne agencje naukowo-badawcze (RANB) umożliwią zapewnienie właściwej koordynacji i synergii w zakresie prowadzenia prac B+R wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje.</p> <p>Agencje pozwolą na wyselekcjonowanie najwyższej jakości projektów mających znaczący wpływ na rozwój gospodarczy Polski oraz poszczególnych regionów.</p> <p>Realizacja poddziałania przebiega dwuetapowo. W pierwszym etapie określany jest zakres tematyczny agend badawczych (RANB), w drugim etapie odbywa się konkurs na dofinansowanie projektów B+R w ramach RANB, na podstawie kryteriów zaakceptowanych przez Komitet Monitorujący PO IR.</p> <p>W 2015 r., w uzgodnieniu z Instytucją Zarządzającą, opracowano schemat wdrażania instrumentu RANB, w tym zasady zgłaszania przez regiony zagadnień badawczych, które będą podstawą do określenia zakresu tematycznego konkursu w ramach Poddziałania 4.1.2, planowanego do ogłoszenia w kolejnym roku. Instytucja Pośrednicząca rozpoczęła także prace nad propozycją kryteriów wyboru projektów dla Poddziałania 4.1.2, które zostaną przedstawione na V posiedzeniu Komitetu Monitorującego w I kwartale 2016 r.</p>	konsorcja naukowo-przemysłowe, których liderem jest jednostka naukowa

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
8		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 4.1.4 <i>Projekty aplikacyjne</i>	<p>Wsparcie obejmuje projekty polegające na prowadzeniu badań naukowych i prac rozwojowych, realizowane przez konsorcja naukowo-przemysłowe.</p> <p>Celem interwencji jest znaczące zwiększenie skali wykorzystania nowych rozwiązań technologicznych niezbędnych dla rozwoju przedsiębiorstw oraz poprawy ich pozycji konkurencyjnej.</p> <p>Poddziałanie służy wsparciu badań przemysłowych i/lub prac rozwojowych realizowanych w ramach konsorcjum, tworzonego przez co najmniej jedno przedsiębiorstwo i jedną jednostkę naukową.</p> <p>Projekty finansowane w ramach instrumentu powinny charakteryzować się nowością przewidywanych rezultatów w stosunku do aktualnego stanu wiedzy i techniki na poziomie światowym.</p> <p>W roku 2015 prowadzone były działania związane z przygotowaniem dokumentacji konkursowej oraz ogłoszeniem i przeprowadzeniem pierwszego konkursu w ramach podziałania. W ramach I konkursu wpłynęło 140 wniosków na łączną kwotę dofinansowania 646 759 494,68 zł.</p> <p>W wyniku przeprowadzonej oceny formalnej ze 140 złożonych wniosków pozytywną oceną formalną otrzymało 136 wniosków, natomiast 4 wnioski uzyskały ocenę negatywną. Wnioski pozytywnie ocenione pod względem formalnym skierowano do II etapu oceny wniosków, tj. oceny merytorycznej, która zostanie wykonana przez ekspertów w zakresie naukowo-technologicznym oraz gospodarczo-biznesowym.</p>	konsorcja naukowo-przemysłowe
9		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.</p> <p>Realizowane projekty nie mogą powielać istniejących zasobów oraz powinny uzupełniać wcześniej wytworzoną infrastrukturę badawczo-rozwojową.</p> <p>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.</p> <p>Instytucją wdrażającą Działanie 4.2 jest Ośrodek Przetwarzania Informacji – PIB.</p> <p>W 2015 r. przygotowano dokumentację konkursową, 30 czerwca 2015 r. ogłoszono I konkurs w Działaniu 4.2, a 1 października 2015 r. OPI-PIB rozpoczął nabór wniosków, który potrwa do 31 marca 2016 r.</p>	jednostki naukowe, uczelnie, konsorcja jednostek naukowych, konsorcja uczelni, konsorcja jednostek naukowych i przedsiębiorstw, konsorcja uczelni (w tym spółek celowych uczelni) i przedsiębiorstw

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
10		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 4.3 <i>Międzynarodowe Agendy Badawcze</i>	<p>Celem realizacji działania jest wzrost liczby jednostek naukowych/zespołów badawczych realizujących ambitne projekty B+R na podstawie programu badawczego stworzonego przez międzynarodowe gremia oraz wzrost liczby zagranicznych naukowców i doktorantów, uczestniczących w takich projektach.</p> <p>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.</p> <p>Wsparcie kierowane jest dla projektów wpisujących 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>NCBR jest odpowiedzialne za nabór i ocenę wniosków w odniesieniu do wyboru beneficjenta projektu grantowego, w trybie pozakonkursowym. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej jako beneficjent projektu pozakonkursowego jest odpowiedzialna za realizację Działania 4.3 Międzynarodowe Agendy Badawcze PO IR w odniesieniu do wyboru grantobiorców. Po podpisaniu umowy na realizację projektu Międzynarodowe Agendy Badawcze, FNP jest odpowiedzialna za opracowanie szczegółowej tematyki instrumentu wsparcia, koncepcji jego realizacji, nabór wniosków grantowych, ich ocenę oraz udzielenie dofinansowania grantobiorcom w procedurze konkurencyjnej opartej na przejrzystych i obiektywnych kryteriach.</p> <p>NCBR w 2015 r. przeprowadziło nabór i ocenę projektu złożonego przez FNP, w wyniku której w dniu 29.10.2015 r. podpisano umowę o dofinansowanie projektu.</p>	jednostki naukowe (MAB)**, naukowcy, studenci i doktoranci

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
11		Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R	<p>Celem działania jest zapewnienie kadr na potrzeby innowacyjnego przemysłu i zespołów naukowych realizujących prace B+R, które posiadają przełomowy charakter oraz istotne znaczenie dla gospodarki lub rozwiązywania kluczowych problemów społecznych.</p> <p>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). 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>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>NCBR jest odpowiedzialne za nabór i ocenę wniosków w odniesieniu do wyboru beneficjenta projektu grantowego w trybie pozakonkursowym. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej jako beneficjent projektu pozakonkursowego będzie odpowiedzialna za realizację Działania 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R PO IR w odniesieniu do wyboru grantobiorców. Po podpisaniu umów na realizację projektów TEAM, TEAM Tech i HOMING/POWROTY, FNP będzie odpowiedzialna za opracowanie szczegółowej tematyki instrumentu wsparcia, koncepcji jego realizacji, nabór wniosków grantowych, ich ocenę oraz udzielenie dofinansowania grantobiorcom w procedurze konkurencyjnej opartej na przejrzystych i obiektywnych kryteriach. NCBR w 2015 r. przeprowadziło nabór i ocenę trzech projektów grantowych złożonych przez FNP, w wyniku której Instytucja Zarządzająca PO IR w dniu 29.12.2015 r. zatwierdziła wykaz projektów rekomendowanych do dofinansowania dla 3 projektów TEAM, TEAM Tech i HOMING/POWROTY.</p>	jednostki naukowe, przedsiębiorcy, naukowcy, studenci, doktoranci, uczelniane CTT i spółki celowe**

** Beneficjentem Poddziałania 4.3 oraz 4.4 jest Fundacja na rzecz Nauki Polskiej – jako typy beneficjentów, do których skierowany jest program, wskazano beneficjentów ostatecznych (grantobiorców).

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój

W ramach I osi PO IR w 2015 r. ogłoszono 5 konkursów. Z przewidzianego finansowania ogółem 4 556,6 mln EUR (19 320,0 mln zł) całkowite koszty kwalifikowalne operacji wybranych do udzielenia wsparcia wyniosły 260,9 mln EUR (1 106,2 mln zł), co stanowi 5,7% finansowania ogółem.

W ramach wszystkich konkursów osi I zarejestrowano 198 wniosków o dofinansowanie. Wartość kosztów kwalifikowanych we wszystkich zarejestrowanych wnioskach wyniosła 768,4 mln EUR (3 258,1 mln zł). Łączna wartość dofinansowania wszystkich zarejestrowanych wniosków zgłoszonych do konkursów wyniosła 391,1 mln EUR (1 658,3 mln zł).

Wniosków o dofinansowanie z sektora MŚP złożono 158, natomiast z sektora dużych przedsiębiorstw 39.

W wyniku oceny formalnej i merytorycznej 100 wniosków o wartości 149,23 mln EUR (632,72 mln zł) zostało rekomendowanych do dofinansowania. Najwięcej wniosków, które otrzymały pozytywną ocenę formalną i merytoryczną we wszystkich konkursach było z woj. mazowieckiego - 22 wnioski, a kolejno w województwach śląskim - 14 wniosków, małopolskim i dolnośląskim - po 11 wniosków.

W 2015 roku podpisano 96 umów na łączną kwotę dofinansowania 138,86 mln EUR (588,75 mln zł), z czego 21 umów na kwotę 25,99 mln EUR (110,22 mln zł) przypada na region lepiej rozwinięty (woj. mazowieckie). W osi I podpisano 98 umów na wartość 1 155 835 767 zł z dofinansowaniem na 623 010 609 zł.

Działanie 4.3 (MAB) i 4.4 (KADRY) PO IR

W dniu 20 lipca 2015 r. Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej została wezwana przez Instytucję Pośredniczącą do złożenia wniosku o dofinansowanie w ramach Działania 4.3 PO IR „Międzynarodowe Agendy Badawcze”, z terminem na jego złożenie do końca lipca 2015 r. Wniosek został oceniony przez Komisję Oceny Projektów zgodnie z kryteriami wyboru projektów realizowanych w trybie pozakonkursowym, zatwierdzonymi przez Komitet Monitorujący z dnia 3 czerwca 2015 r. Komisja realizowała swoje zadania związane z oceną projektu pozakonkursowego, zgodnie z regulaminem prac stanowiącym załącznik nr 1 do zarządzenia nr 28/2015 z dnia 17 sierpnia 2015 r. Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, w sprawie powołania Komisji Oceny Projektu pozakonkursowego na realizację Działania 4.3 „Międzynarodowe Agendy Badawcze” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. W skład Komisji weszli: Przewodniczący – Dyrektor Działu Rozwoju i Innowacji NCBR, członkowie Komisji, w tym: pracownicy NCBR wyznaczeni do udziału w ocenie formalnej lub/i merytorycznej wniosku o dofinansowanie złożonego dla projektu pozakonkursowego oraz przedstawiciel MNiSW. W pracach Komisji, w charakterze obserwatorów, uczestniczyli przedstawiciele Instytucji Zarządzającej PO IR.

W dniu 17 sierpnia 2015 r. wniosek o dofinansowanie po uzupełnieniach i poprawie przeszedł ocenę formalną z wynikiem pozytywnym i został skierowany do oceny merytorycznej. W wyniku zakończonej w dniu 14 października 2015 r. oceny wniosku projekt po uzupełnieniach i poprawie spełnił wszystkie kryteria i został wybrany do dofinansowania. Po uzyskaniu akceptacji Instytucji Zarządzającej w dniu 21 października 2015 r. Instytucja Pośrednicząca opublikowała na swojej stronie internetowej informację o wyborze do dofinansowania projektu pozakonkursowego FNP dla Działania 4.3 PO IR.

W dniu 29 października 2015 r. między Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej została zawarta umowa o dofinansowanie projektu grantowego pn. Międzynarodowe Agendy Badawcze w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, o nr POIR.04.03.00-00-0001/15-00, na kwotę dofinansowania 532 029 620 zł.

W dniu 23 października 2015 r. Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej została wezwana do złożenia 3 wniosków o dofinansowanie dla projektów TEAM, TEAM Tech i HOMING/POWROTY w ramach Działania 4.4 PO IR „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R” z terminem na ich złożenie do dnia 9 listopada 2015 r. Wnioski zostały ocenione przez Komisję Oceny Projektów zgodnie z kryteriami wyboru projektów realizowanych w trybie pozakonkursowym zatwierdzonymi przez Komitet Monitorujący z dnia 3 czerwca 2015 r. Komisja realizowała zadania związane z oceną projektu pozakonkursowego, zgodnie z regulaminem prac stanowiącym załącznik nr 1 do zarządzenia nr 33/2015 z dnia 13 października 2015 r. Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w sprawie powołania komisji oceny projektów pozakonkursowych na realizację Działania 4.4 „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. Skład Komisji ustalony został na takiej samej zasadzie jak ujęto go w Działaniu 4.3 PO IR.

W dniu 19 listopada 2015 r. wnioski o dofinansowanie po uzupełnieniach i poprawie przeszły ocenę formalną z wynikiem pozytywnym i zostały skierowane do oceny merytorycznej. W wyniku zakończonej w dniu 21 grudnia 2015 r. oceny wniosków projekty po uzupełnieniach i poprawie spełniły wszystkie kryteria i zostały wybrane do dofinansowania. Po uzyskaniu akceptacji Instytucji Zarządzającej w dniu 29 grudnia 2015 r. Instytucja Pośrednicząca opublikowała na swojej stronie internetowej informację o wyborze do dofinansowania trzech projektów pozakonkursowych FNP dla Działania 4.4 PO IR.

Umowy o dofinansowanie projektów grantowych pn. TEAM, TEAM Tech i HOMING/Powroty zostały zawarte już w styczniu 2016 r. (19 stycznia br.) na kwotę dofinansowania 205 300 000 zł każda.

Tablica 13. Program Operacyjny Polska Cyfrowa

Lp.	Typ programu	Program	Opis	Typ beneficjentów, do których skierowany jest program
1	2	3	4	5
1	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	<p>Program Operacyjny Polska Cyfrowa</p> <p>III oś priorytetowa CYFROWE KOMPETENCJE SPOŁECZEŃSTWA</p> <p>cel szczegółowy 5 <i>Zwiększenie stopnia oraz poprawa umiejętności korzystania z internetu, w tym e-usług publicznych</i></p>	<p><i>e-Pionier – wsparcie uzdolnionych programistów na rzecz rozwiązywania zidentyfikowanych problemów społecznych lub gospodarczych.</i></p> <p>Projekt pozakonkursowy polegający na wsparciu zdolnych programistów w ramach modelu PCP przy wykorzystaniu wyspecjalizowanych podmiotów (Akceleratorów).</p> <p>Planowane działania w ramach projektu e-Pionier będą miały następujące cele szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> wspieranie idei innowacyjnego sektora publicznego poprzez poszukiwanie wśród zdolnych programistów rozwiązań konkretnych problemów społeczno-gospodarczych przy wykorzystaniu narzędzi informatycznych (IT/ICT) podniesienie kompetencji zawodowych zdolnych programistów, a także umiejętności w zakresie zarządzania projektem i rozumienia procesów produkcyjnych, logistycznych i organizacyjnych, przedsiębiorczości, prowadzenia prac B+R, a także umiejętności interpersonalnych wspieranie w sposób pośredni mniejszości i grup wykluczonych z procesu cyfryzacji podniesienie świadomości społecznej nt. roli zaawansowanych kompetencji cyfrowych w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych wspieranie wymiany doświadczeń <p>Działanie będzie instrumentem finansowym opierającym się na tzw. zamówieniach przedkomercyjnych (PCP – pre-commercial procurement). W założeniach model ten odbiega od standardowej procedury zamówień publicznych, gdzie zamawiający z góry dokonuje specyfikacji zamawianego produktu lub usługi. W modelu PCP zgłaszany jest pewien problem, na który na rynku nie ma odpowiedzi w postaci zidentyfikowanego rozwiązania. Opracowaną przez programistów, odpowiedzią na problem, będzie w większości przypadków forma oprogramowania bądź urządzenia je wykorzystującego.</p> <p>NCBR, jako beneficjent przygotowywanego projektu grantowego w trybie pozakonkursowym, będzie odpowiedzialne za nabór i ocenę wniosków przyszłych grantobiorców (Akceleratorów). Zadaniem Akceleratorów będzie wyszukiwanie i wsparcie zdolnych programistów oraz zespołów interdyscyplinarnych rozwiązujących, w ramach modelu PCP, istotne problemy społeczne wskazywane przez podmioty publiczne.</p> <p>Centrum w 2015 r. opracowało szczegółową koncepcję realizacji programu. Nabór wniosków grantowych, ich ocena oraz udzielenie dofinansowania grantobiorcom w procedurze konkurencyjnej, opartej na przejrzystych i obiektywnych kryteriach, rozpocznie się w 2016 r.</p>	<p>programiści, zespoły interdyscyplinarne (osoby fizyczne)</p>

Tablica XII

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu / Edycja	Termin naboru	Liczba złożonych wniosków	Liczba wniosków zakwalifikowanych do finansowania	Liczba umów podpisanych w 2015 r.
1	Lider V	02.01.2014 r.- 03.03.2014 r.	240	37	1
2	Lider VI	15.01.2015 r.- 15.03.2015 r.	358	36	27
3	Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Poddziałanie 4.1.1	17.06.2014- 15.07.2014	235	73	25
4	Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i> – Program Rozwoju Kompetencji	2.06.2015- 22.07.2015	440	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
5	Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i> – Studujesz? Praktykuj!	14.09.2015- 14.10.2015	375	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
6	Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i> - Akademickie Biura Karier	16.11.2015- 16.12.2015	130	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
7	Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój, Działanie 3.4 <i>Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego</i> - Systemy antyplagiatowe	22.06.2015- 22.07.2015	116	50	do końca 2015 r. nie podpisano umów
8	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap majowy	04.05.2015- 31.05.2015	179	38*	31
9	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap czerwcowy	01.06.2015- 30.06.2015	324	38	34
10	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap lipcowy	01.07.2015- 31.07.2015	280	38	12
11	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap sierpniowy	01.08.2015- 31.08.2015	189	17	do końca 2015 r. nie podpisano umów

12	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap wrześniowy	01.09.2015-30.09.2015	141	16	do końca 2015 r. nie podpisano umów
13	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap październikowy	01.10.2015-31.10.2015	114	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto etapu konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
14	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap listopadowy	01.11.2015-30.11.2015	133	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto etapu konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
15	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla MŚP/etap grudniowy	01.12.2015-31.12.2015	608	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto etapu konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
16	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”/konkurs dla dużych przedsiębiorstw	14.10.2015-30.11.2015	114	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto etapu konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
17	GO_GLOBAL.PL Konkurs nr 1	11.05.2015-15.07.2015	173	41	32
18	Poddziałanie 1.1.2 PO IR/ Konkurs nr 1	07.05.2015-22.06.2015 r.	122	23	22
19	Konkurs nr 7/2015 na realizację projektów z obszaru badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa	06.07.2015-15.09.2015	80	24	23
20	Konkurs 1/N/2015 - konkurs niejawni	18.04.2013-23.04.2015	3	2	2
21	Konkurs 2/PS/2015 na realizację strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności bezpieczeństwa państwa pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”	25.06.2015-15.09.2015	1	1	0

22	Współpraca Polska-RPA – I konkurs	08.05.2015-06.07.2015	35	6	0
23	Współpraca V4-Japonia – I konkurs	22.01.2015-10.04.2015	47	5	0
24	Polsko-Niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju – II konkurs	01.09.2015-30.11.2015	51	n.d.	n.d.
25	ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union; 2 nd Joint Call on Research and Innovation – II konkurs	01.12.2015-10.03.2016	n.d.	n.d.	n.d.
26	Współpraca polsko-luksemburska, program POLLUX IV/CORE 2015	17.12.2014-22.04.2015	5	1	0
27	Współpraca polsko-tajwańska – III konkurs	15.04.2015-30.06.2015	25	7	0
28	Współpraca Polska-Turcja – I konkurs	27.03.2015-15.06.2015	45	n.d.	n.d.
29	Współpraca Polska-Berlin – II konkurs	05.02.2015-12.05.2015	6	2	0
30	Współpraca polsko-luksemburska, program POLLUX V/CORE 2016	18.12.2015-21.04.2016	n.d.	n.d.	n.d.
31	JU ESCEL-2015 - I i II konkurs	17.03.2015-12.05.2015	26	2	do końca 2015 r. nie podpisano umów
32	M ERA-NET 2015	03.02.2015-10.11.2015	14	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
33	JPI AMR - II konkurs	17.03.2015-12.05.2015	1	0	0
34	ERA-NET NEURON II – IV konkurs	09.01.2015-09.03.2015	13	1	do końca 2015 r. nie podpisano umów
35	ERA-NET TRANSCAN-2 – I konkurs	15.01.2015-16.03.2015	18	1	do końca 2015 r. nie podpisano umów
36	INFECT ERA – III konkurs	19.01.2015-18.03.2015	13	0	0
37	ERA-NET JPco-fuND	08.01.2015-10.03.2015	12	0	0
38	JPI HDHL Food Processing for Health	01.04.2015-15.07.2015	8	2	do końca 2015 r. nie podpisano umów
39	ERA NET FACCE - SURPLUS	07.01.2015-04.03.2015	11	7	do końca 2015 r. nie podpisano umów
40	ERA-Net Smart Grids Plus	30.01.2015-08.04.2015	5	1	0
41	SEA-EU-NET Pilot Joint Call	08.07.2015-21.09.2015	2	1	0

42	Inicjatywa EUREKA – konkurs 1/2015	3.03.2015-30.05.2015	5	2	do końca 2015 r. nie podpisano umów
43	Inicjatywa EUREKA – konkurs 2/2015	1.06.2015 - 15.10.2015	4	2	0
44	Eurostars 2 – III konkurs	12.09.2014-05.03.2015	15	3	0
45	Eurostars 2 – IV konkurs	6.03.2015-17.09.2015	16	4	0
46	Eurostars 2 – V konkurs	15.12.2015-18.02.2016	n.d.	n.d.	n.d.
47	Inicjatywa KONNECT	15.09.2015-15.11.2015	6	n.d.	n.d.
48	Inicjatywa CORNET – 20 konkurs	25.06.2015-30.09.2015	6	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano Umów
49	Inicjatywa CORNET – 21 konkurs	15.12.2015-30.03.2016	n.d.	n.d.	n.d.
50	AAL – VIII konkurs	26.02.2015-28.05.2015	9	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano Umów
51	BONUS-185 Blue Baltic	09.11.2015-10.03.2016	n.d.	n.d.	n.d.
52	ERA-NET EuroNanoMed II – VI konkurs	26.11.2014-03.03.2015	19	2	do końca 2015 r. nie podpisano umów
53	ERA-NET E-Rare-3, 1 konkurs	15.12.2014-18.02.2015	54	4	do końca 2015 r. nie podpisano umów
54	ERA-NET E-Rare-3, 2 konkurs	07.12.2015-01.02.2016	n.d.	n.d.	n.d.
55	ERA-IB2 – VII konkurs	02.11.2015-01.02.2016	n.d.	n.d.	n.d.
56	ERA-NET Cofund BESTF 3 – I konkurs	01.12.2015-29.02.2016	n.d.	n.d.	n.d.
57	ERA-NET Bioenergy – X konkurs	12.10.2015-22.01.2016	n.d.	n.d.	n.d.
58	ERA-NET TRANSCAN-2 – II konkurs	04.12.2015-05.02.2016	n.d.	n.d.	n.d.
59	SOLAR-ERA.NET, IV konkurs	08.12.2015-11.04.2016	n.d.	n.d.	n.d.
60	ERA-NET TRANSPORT 3 – II konkurs	01.04.2015-02.10.2015	4	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano Umów
61	SOLAR-ERA.NET, III konkurs	08.12.2014-08.09.2015	3	0	0

62	SPIN-TECH	w 2015 r. - nabór ciągły wniosków o dofinansowanie fazy B	10	7	8
63	BIOSTRATEG - Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo - II konkurs	09.06.2015-24.07.2015	84	14	0
64	STRATEGMED - "Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych"- III konkurs	15.09.2015-26.10.2015	82	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
65	Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i GDDKiA - RID	10.02.2015-10.04.2015	76	15	do końca 2015 r. nie podpisano Umów
66	Wspólne Przedsięwzięcie TANGO - II konkurs	15.12.2015-15.03.2016	119	do końca 2015 r. nie rozstrzygnięto konkursu	do końca 2015 r. nie podpisano umów
67	Nabór wniosków do Podziałania 4.1.4 w ramach IV Osi Priorytetowej „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.	21.10.2015-19.11.2015	140	18	0
68	INNOMED - II konkurs/ działanie 1.2 PO IR/ Programy sektorowe	01.09.2015-01.10.2015	18	9	do końca 2015 r. nie podpisano umów
69	INNOLOT -II konkurs1/1.2/2015_INNOLOT	18.05.2015-17.07.2015	29	19	2

*uwzględniono 4 projekty rekomendowane po procedurze odwoławczej.

Uwaga: W przypadku programów od poz. 22 do poz. 69 - W kolumnie termin naboru w przypadku konkursów dwuetapowych jako termin zakończenia naboru wskazano datę zakończenia etapu I-go.

III. WYKONANIE PLANU FINANSOWEGO NCBR

Według ustawy budżetowej na rok 2015 w planie finansowym Narodowego Centrum Badań i Rozwoju ujęta została kwota dochodów 2 009 512 tys. zł. Ponadto zaplanowane zostały środki dla beneficjentów w ramach upoważnień w wysokości 3 444 387 tys. zł. Całkowity budżet NCBR wynosił 5 453 899 tys. zł. Na podstawie monitoringu zobowiązań i realizowanych wydatków oraz biorąc pod uwagę postęp realizacji finansowanych projektów, Centrum dwukrotnie wystąpiło w 2015 r. z wnioskiem o uruchomienie procedury zmiany planu finansowego. W wyniku tej zmiany budżet Centrum został powiększony o 351 296 tys. zł, tj. do wysokości 5 805 195 tys. zł. Ponadto dokonano niewielkich przesunięć środków pomiędzy pozycjami kosztów.

W 2015 roku Centrum na realizację zadań ustawowych wydatkowało środki w wysokości 4 942 794 tys. zł, z tego ze środków krajowych kwotę 1 798 834 tys. zł oraz ze środków europejskich kwotę 3 143 960 tys. zł, co łącznie stanowiło 86,96% środków przeznaczonych na ten cel. Kwota wykorzystana na realizację zadań ustawowych była o 5,22% wyższa niż w 2014 r. Niższe wykonanie środków na realizację zadań wynika przede wszystkim z niższej realizacji programów PO IR i PO WER, w ramach których w związku z wpływem bardzo dużej liczby wniosków wydłużył się proces ich oceny i podpisywanie umów z beneficjentami, a finansowanie projektów zostało przesunięte na 2016 rok. Niższe wykonanie w ramach programów starej perspektywy (PO IG i PO KL) wynikało z oszczędności zgłaszanych przez beneficjentów w ramach końcowego rozliczania projektów.

Wydatki na funkcjonowanie w 2015 r. wyniosły 99 734 tys. zł, co stanowi 83,78% środków przeznaczonych na ten cel w 2015 r. oraz 124,49% wydatków zrealizowanych w 2014 r.

Niepełne wykorzystanie środków w ramach pozycji planu: materiały i energia, usługi obce oraz pozostałe koszty funkcjonowania wynika z oszczędności uzyskanych na skutek korzystnego rozstrzygnięcia przetargów w drodze udzielonych zamówień publicznych oraz z rezygnacji z niektórych planowanych pierwotnie zamówień, które – w trakcie roku okazały się niecelowe (np. badania ewaluacyjne ad hoc, w miarę pojawiających się potrzeb). Ponadto, ze względu na długotrwałe procedury przetargowe nastąpiła zmiana terminu zakończenia realizacji niektórych przedsięwzięć, a co za tym idzie część płatności została przesunięta na początek 2016 r. (np. część zleczanych kontroli zakończyła się na przełomie roku i płatności zostaną zrealizowane w 2016 r.). W przypadku nowych programów operacyjnych niższe niż planowano wykorzystanie środków w ramach pomocy technicznej wynikało z braku możliwości dokładnego oszacowania wydatków na etapie tworzenia projektu budżetu na 2015 r. (był to pierwszy rok wdrażania nowych programów).

Niepełne wykorzystanie środków przeznaczonych na wynagrodzenia związane jest przede wszystkim z niższym wykorzystaniem środków na wynagrodzenia bezosobowe ekspertów oceniających wnioski o dofinansowanie (w szczególności w ramach nowych programów operacyjnych: Inteligentny Rozwój oraz Wiedza Edukacja Rozwój). Opóźnienie w realizacji programów w 2015 roku spowodowane było późniejszym niż planowane zatwierdzeniem programów przez Komisję Europejską. Zmienione harmonogramy ogłoszenia konkursów oraz bardzo duża liczba wniosków napływających w 2015 r. spowodowały przesunięcie w czasie i wydłużenie fazy oceny projektów, w związku z czym część wydatków została przesunięta na 2016 r. Niższe wykorzystanie środków na składki na ubezpieczenia społeczne i Fundusz Pracy jest konsekwencją niższego wykonania w ramach wynagrodzeń bezosobowych.

W trakcie roku plan finansowy NCBR został zmieniony dwukrotnie. Dodatkowo wprowadzone zostały 3 zmiany, które dotyczyły wyłącznie planu w układzie zadaniowym.

Pierwsza zmiana planu obejmowała:

1. Po stronie przychodów (i dochodów): zwiększenie dotacji celowej na finansowanie projektów z udziałem środków europejskich o kwotę 85 105 tys. zł w ramach programów operacyjnych, Infrastruktura i Środowisko oraz Innowacyjna Gospodarka.
2. Po stronie kosztów (i wydatków): zwiększenie kosztów realizacji zadań o kwotę 86 145 tys. zł, w związku z finansowaniem projektów w ramach programów współfinansowanych ze środków unijnych (PO IiŚ, PO IG). Źródłem finansowania będą środki pomocy technicznej PO IG (kwota 1 040 tys. zł) oraz dotacja celowa (kwota 85 105 tys. zł) uruchomiona w ramach rezerw celowych w następujący sposób:
 - a. dotacja celowa na współfinansowanie projektów z udziałem środków UE (majątkowa) w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (kwota 21 283 tys. zł) - o środki rezerwy celowej NCBR wystąpiło w kwietniu 2015 r. (wniosek na kwotę 36 291 712,00 zł został do MIR przekazany w maju 2015 r.), zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów w III i IV kwartale 2015 r., zapotrzebowanie na wyższe niż ujęte w planie środki dotacji wynika z rezygnacji z uruchomienia środków rezerwy budżetu państwa na kwotę 18 000 tys. zł pod koniec 2014 r., gdyż wiązało się to z koniecznością zwrotu przez beneficjentów dużych kwot na koniec roku (beneficjenci w grudniu 2014 r. otrzymali jedynie środki europejskie, natomiast środki krajowe zostały przekazane w lutym 2015 r.);
 - b. dotacja celowa na współfinansowanie projektów z udziałem środków UE (bieżąca - kwota 14 687 tys. zł oraz majątkowa – kwota 49 135 tys. zł) w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka - o środki rezerwy celowej NCBR wystąpiło w maju 2015 r. (wniosek na łączną kwotę 115 347 tys. zł), zmiana wynika przede wszystkim z konieczności zabezpieczenia środków na realizację projektów beneficjentów, którzy w 2015 r. otrzymali zgodę na zwiększenie dofinansowania w ramach podpisanych umów na łączną kwotę ponad 300 mln zł.
3. Przesunięcie środków w wysokości 1 040 tys. zł pomiędzy pozycjami planu z kosztów funkcjonowania do kosztów realizacji zadań. Zmiana wynika z konieczności zabezpieczenia wyższych niż zaplanowano środków dla Instytucji Wdrażających: Ośrodka Przetwarzania Informacji oraz Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Źródłem finansowania były środki pomocy technicznej PO IG zabezpieczone w planie, w pozycji planu „pozostałe usługi obce”.
4. Przesunięcie środków pomiędzy pozycjami planu w ramach kosztów funkcjonowania wynikające z analizy bieżących zobowiązań:
 - a. zmniejszenie środków w pozycji „materiały i energia” o kwotę 305 tys. zł (150 tys. zł w ramach pomocy technicznej PO IG i 150 tys. zł w ramach pomocy technicznej PO IR oraz 5 tys. w ramach dotacji podmiotowej) – część zaplanowanych dostaw materiałów będzie miała miejsce na początku 2016 r.,
 - b. zmniejszenie środków w pozycji „pozostałe usługi obce” o kwotę 640 tys. zł (na kwotę składa się: zmniejszenie środków o kwotę 1 040 tys. zł w ramach pomocy technicznej PO IG omówione w pkt 3 powyżej, zmniejszenie o kwotę 100 tys. zł w ramach środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego, zmniejszenie o kwotę 100 tys. zł w ramach środków refundowanych przez Komisję Europejską w ramach prowadzonych programów międzynarodowych oraz zwiększenie o kwotę 600 tys. zł w ramach dotacji podmiotowej),
 - c. zmniejszenie środków w pozycji „wynagrodzenia bezosobowe” o kwotę 2 700 tys. zł (o kwotę 400 tys. zł w ramach pomocy technicznej PO IG oraz o kwotę 2 300 tys. zł w ramach dotacji podmiotowej) – zmiana wynika z niższego zapotrzebowania na środki na ocenę projektów przez ekspertów w ramach ogłaszanych przez NCBR konkursów oraz w ramach bieżącej i końcowej oceny projektów (z przeprowadzonej analizy wynika, że w 2015 r. recenzowana będzie mniejsza liczba wniosków niż zrealizowana w roku ubiegłym),

- d. zwiększenie środków w pozycji „podatki i opłaty” o kwotę 5 tys. zł w ramach dotacji podmiotowej – ze względu na konieczność odprowadzenia podatku dochodowego od recenzji opracowanych przez ekspertów, którzy zrezygnowali z pobrania wynagrodzenia,
- e. zwiększenie środków w pozycji „pozostałe koszty funkcjonowania” o kwotę 2 600 tys. zł (o kwotę 550 tys. zł w ramach pomocy technicznej PO IG, o kwotę 150 tys. zł w ramach pomocy technicznej PO IR, o kwotę 100 tys. zł w ramach środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego, o kwotę 100 tys. zł w ramach środków refundowanych przez Komisję Europejską w ramach prowadzonych programów międzynarodowych, oraz o kwotę 1 700 tys. zł w ramach dotacji podmiotowej) – zmiany wynikają z konieczności zabezpieczenia wyższych środków na zadania związane z informacją i promocją, ewaluacją, oraz na podróże służbowe i inne koszty funkcjonowania.
5. Zmniejszenie środków na realizację zadań w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój o kwotę 115 105 tys. zł. Zmiana związana jest z koniecznością dopasowania zapotrzebowania na środki do uzgodnionego z Instytucją Zarządzającą harmonogramu ogłaszania konkursów w 2015 r. w ramach PO IR. Zmiana dotyczy środków europejskich, którymi NCBR dysponuje na podstawie upoważnień do składania zleceń płatności w BGK. Środki te w planie NCBR ujęte są jedynie w pozycji IX. Środki przekazane innym podmiotom i ich zmiana nie wpływa na ujęte w planie przychody i koszty (oraz dochody i wydatki). Zmniejszenie dotyczy środków zapisanych w budżecie jako rezerwy celowe i nie ma wpływu na zmianę planowanych wydatków w części 28 – Nauka.
6. Po stronie przychodów (i dochodów) zwiększenie środków otrzymywanych z Komisji Europejskiej o kwotę 2 000 tys. zł, w związku z realizacją 3 nowych projektów w ramach Teaming for Excellence w programie Horyzont 2020. O tą samą kwotę zwiększone zostaną koszty realizacji zadań (oraz wydatki na realizację zadań).
7. Po stronie przychodów (i dochodów) zmniejszenie pozostałych przychodów w ramach środków europejskich na realizację projektów systemowych PO IG w związku z przesunięciami w harmonogramach beneficjentów ostatecznych realizujących projekty. O tą samą kwotę zmniejszone zostaną koszty realizacji zadań (oraz wydatki na realizację zadań).

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

Tablica XIII

dane w tys. zł

Pozycja planu	Zmiana w ramach PO IG	Zmiana w ramach PO IiŚ	Zmiana w ramach PO IR	Zmiana w ramach środków KE	Razem zmiany
I. PRZYCHODY OGÓŁEM	61 822	21 283	0	2 000	85 105
1. dotacje z budżetu państwa	63 822	21 283	0	0	85 105
2. pozostałe przychody	- 2 000			2 000	0
II. KOSZTY OGÓŁEM	61 822	21 283	0	2 000	85 05
1. koszty funkcjonowania	- 1 040	0	0	0	- 1 040
2. koszty realizacji zadań	62 862	21 283	0	2 000	86 145
III. ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	62 862	21 283	- 115 105	2 000	-28 960
DOCHODY	61 822	21 283	0	2 000	85 105
WYDATKI	61 822	21 283	0	2 000	85 105

Powyższą zmianę planu Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zaakceptował 4 sierpnia 2015 r.

Druga zmiana planu obejmowała:

1. Po stronie przychodów (i dochodów) zwiększenie o kwotę 204 486 tys. zł, z tego:
 - a. zwiększenie dotacji celowej na finansowanie projektów z udziałem środków europejskich na wydatki bieżące o kwotę 38 800 tys. zł,
 - b. zwiększenie dotacji celowej na finansowanie projektów z udziałem środków europejskich na wydatki majątkowe o kwotę 131 955 tys. zł,
 - c. zwiększenie środków otrzymanych z Unii Europejskiej o kwotę 33 731 tys. zł.
2. Po stronie kosztów (i wydatków) zwiększenie kosztów realizacji zadań o kwotę 204 486 tys. zł, w związku z finansowaniem projektów w ramach programów współfinansowanych ze środków unijnych (PO KL, PO IiŚ, PO IG). Źródłem finansowania będą środki dotacji celowej oraz środki europejskie uruchomione w ramach rezerw celowych w następujący sposób:
 - a. dotacja celowa na współfinansowanie projektów z udziałem środków UE (bieżąca) w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (kwota 18 000 tys. zł) - o środki rezerwy celowej Centrum wystąpiło w sierpniu 2015 r., zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów w III i IV kwartale 2015 r.;
 - b. dotacja celowa na współfinansowanie projektów z udziałem środków UE (majątkowa) w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (kwota 23 460 tys. zł) - o środki rezerwy celowej Centrum wystąpiło w sierpniu 2015 r., zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów w III i IV kwartale 2015 r.;
 - c. dotacja celowa na współfinansowanie projektów z udziałem środków UE (bieżąca - kwota 20 800 tys. zł oraz majątkowa - kwota 108 495 tys. zł) w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka - o środki rezerwy celowej Centrum wystąpiło w sierpniu 2015 r., zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów w III i IV kwartale 2015 r.;
 - d. środki z Unii Europejskiej (kwota 33 731 tys. zł) - o środki rezerwy celowej Centrum wystąpiło w sierpniu 2015 r., zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów systemowych realizowanych przez NCBR w ramach PO IG w III i IV kwartale 2015 r.
3. W ramach pozycji IX. „Środki przekazane innym podmiotom” zwiększenie środków o kwotę 381 296 tys. zł, z tego:
 - a. zwiększenie środków o kwotę 204 486 tys. zł na realizację zadań omówionych w punktach 1 i 2 powyżej;
 - b. zwiększenie środków europejskich, którymi NCBR dysponuje na podstawie upoważnień do składania zleceń płatności w BGK, o kwotę 176 810 tys. zł. Środki te w planie NCBR ujęte są jedynie w pozycji IX. Środki przekazane innym podmiotom i ich zmiana nie wpływa na ujęte w planie przychody i koszty (oraz dochody i wydatki). Na kwotę składa się:
 - i. zmniejszenie środków przeznaczonych dla beneficjentów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój o kwotę 545 000 tys. zł - zmiana związana jest z koniecznością dopasowania zapotrzebowania na środki do uzgodnionego z Instytucją Zarządzającą harmonogramu ogłaszania konkursów w 2015 r. w ramach PO IR oraz w związku z przewidywanymi ograniczeniami w możliwości wypłat środków beneficjentom w formie zaliczek;
 - ii. zwiększenie środków przeznaczonych dla beneficjentów w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka - zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów w III i IV kwartale 2015 r. - źródłem finansowania będą środki rezerwy celowej (Centrum złożyło wnioski w sierpniu 2015 r.);
 - iii. zwiększenie środków przeznaczonych dla beneficjentów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko - zmiana wynika z konieczności zapewnienia finansowania projektów w III i IV kwartale 2015 r. - źródłem finansowania będą środki rezerwy celowej (Centrum złożyło wnioski w sierpniu 2015 r.).

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

Tablica XIV

dane w tys. zł

Pozycja planu	Zmiana w ramach PO IG	Zmiana w ramach PO IG - systemowe	Zmiana w ramach PO KL	Zmiana w ramach PO IiŚ	Zmiana w ramach PO IR	Razem zmiany
I. PRZYCHODY OGÓŁEM	122 611	40 415	18 000	23 460	0	204 486
1. dotacje z budżetu państwa	122 611	6 684	18 000	23 460	0	170 755
2. pozostałe przychody	0	33 731	0	0	0	33 731
II. KOSZTY OGÓŁEM	122 611	40 415	18 000	23 460	0	204 486
1. koszty funkcjonowania	0	0	0	0	0	0
2. koszty realizacji zadań	122 611	40 415	18 000	23 460	0	204 486
III. ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	717 880	40 415	18 000	150 001	- 545 000	381 296

Powyższą zmianę planu Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zaakceptował 20 października 2015 r. Dodatkowo w ramach układu zadaniowego powyższa zmiana wprowadzała zwiększenie środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego w związku z wydanym przez Ministerstwo Rozwoju wyższym upoważnieniem do składania zleceń płatności w BGK oraz odpowiednie zmniejszenie środków PO IG w ramach rezerw celowych (pismo z 8 października 2015 r.).

Ze względu na konieczność zaopiniowania zmiany planu przez sejmową komisję ds. finansów i w związku z przerwą w pracy Sejmu spowodowaną wyborami, Centrum zrezygnowało z przeprowadzenia pod koniec 2015 r. kolejnej zmiany planu, która umożliwiłaby dostosowanie wysokości środków PO IR i PO WER do aktualnego stanu realizacji tych programów.

Poza dwiema zmianami planu w układzie tradycyjnym i zadaniowym omówionymi powyżej, Centrum w trakcie 2015 r. przeprowadziło 3 zmiany planu w układzie zadaniowym.

1. Pierwsza zmiana związana była z koniecznością zwiększenia środków na realizację działania 4.2 PO KL i odpowiedniego zmniejszenia środków PO IG. Wniosek o przeniesienie środków pomiędzy programami Centrum przekazało pismem z 2 kwietnia 2015 r. (SZF.070.247.2015.BM:23.RK). Zmianę planu w układzie zadaniowym Centrum przekazało pismem z 8 maja 2015 r. (SZF.070.247.2015.BM:33.RK). Zatwierdzony plan po zmianach NCBR otrzymało 20 maja 2015 r. (DBF.WKP.7011.8.2015).
2. Druga zmiana planu związana była z uruchomieniem środków rezerwy celowej na realizację PO IiŚ w wysokości wyższej niż planowana (i odpowiednim zmniejszeniem środków rezerw celowych w ramach I i II osi PO IG). Wniosek o uruchomienie rezerwy celowej budżetu państwa Centrum przekazało pismem z 1 kwietnia 2015 r. (SZF.070.247.2015.BM:28.RK), zmianę planu w układzie zadaniowym Centrum przekazało pismem z 9 czerwca 2015 r. (SZF.070.247.2015.BM:46.RK). Zatwierdzony plan po zmianach NCBR otrzymało 18 czerwca 2015 r. (WKP.7011.11.2015).
3. Trzecia zmiana związana była z przesunięciem środków dotacji celowej pomiędzy działaniami oraz ze zwiększeniem środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego i odpowiednim zmniejszeniem środków rezerw celowych w ramach PO WER. Wniosek o zmianę w planie w układzie zadaniowym Centrum przekazało pismem z 3 grudnia 2015 r. (SZF.070.247.2015.BM:119.BM). Zatwierdzony plan po zmianach NCBR otrzymało 18 grudnia 2015 r. (DN.ZN.178.152.2015.1.EPZ).

Część A Plan w układzie memoriałowym

Tablica 14. Wykonanie planu finansowego NCBR w 2015 r. w układzie memoriałowym (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie
1	2	3	4	5
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	x	x	x
1	Środki obrotowe	0	0	0
2	Zobowiązania	0	0	0
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	2 009 854	2 299 445	2 180 201
1	Przychody z prowadzonej działalności	0	0	0
2	Dotacje z budżetu państwa, w tym:	1 718 564	1 974 424	1 872 978
2.1	- podmiotowa	40 427	40 427	37 402
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	288 350	322 081	305 635
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	0	0	0
5	Pozostałe przychody, w tym:	2 940	2 940	1 587
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0	0	2
III	KOSZTY OGÓŁEM	2 009 854	2 299 445	2 180 166
1	Koszty funkcjonowania	122 678	121 638	100 986
1.1	Amortyzacja	2 600	2 600	1 557
1.2	Materiały i energia	1 122	817	343
1.3	Remonty	0	0	0
1.4	Pozostałe usługi obce	26 173	25 533	19 745
1.5	Wynagrodzenia, z tego:	59 133	56 433	46 067
1.5.1	osobowe	27 875	27 875	27 826
1.5.2	bezosobowe	31 258	28 558	18 242
1.5.3	pozostałe	0	0	0
1.6	Składki, z tego na:	6 080	6 080	5 096
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	5 314	5 314	4 509
1.6.2	Fundusz Pracy	766	766	587
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	5	0
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	27 570	30 170	28 177
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 887 176	2 177 807	2 079 180
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 880 755	2 171 386	2 074 315
3	Pozostałe koszty, w tym:	0	0	0

Lp.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie
1	2	3	4	5
3.1	Środki na wydatki majątkowe	0	0	0
IV	WYNIK BRUTTO (poz. II - III)	0	0	35
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	0	0	3
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	0	0	3
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	0	0	0
VI	WYNIK NETTO (poz. IV - V)	0	0	32
VII	DOTACJE Z BUDŻETU	x	x	x
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 732 822	1 988 682	1 893 988
1.1	- podmiotowa	40 427	40 427	37 577
1.2	- przedmiotowa	0	0	0
1.3	- celowa	1 149 241	1 149 241	1 145 011
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	338 616	392 103	321 042
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	269 793	323 280	264 910
1.5	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998	1 998	1 839
1.6	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	202 540	404 913	388 519
1.6.1	w tym: na współfinansowanie	202 319	404 692	388 312
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	2 258	2 258	2 084
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	5 325 142	5 677 478	4 937 924
X	STAN NA KONIEC ROKU:	x	x	x
1	Środki obrotowe	0	0	0
2	Zobowiązania	0	0	0

Część B Plan w układzie kasowym

Tablica 15. Wykonanie planu finansowego NCBR w 2015 r. w układzie kasowym (w tys. zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie
1	2	3	4	5
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POZĄTEK ROKU	0	0	44 095
II	DOCHODY	2 009 512	2 299 103	2 270 293
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 720 822	1 976 682	1 932 420
1.1	- podmiotowa	40 427	40 427	40 427
1.2	- przedmiotowa	0	0	0
1.3	- celowa	1 149 241	1 149 241	1 149 241
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	326 616	380 103	335 842
1.4.1	w tym na współfinansowanie	257 793	311 280	275 375
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,	202 540	404 913	404 912
1.5.1	w tym na współfinansowanie	202 319	404 692	404 691
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998	1 998	1 998
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	288 350	322 081	337 259
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	0	0	0
4	Pozostałe dochody, z tego:	340	340	614
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0	0	6
III	WYDATKI	2 009 512	2 299 103	2 228 378
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	120 078	119 038	99 734
1.1	Materiały i energia	1 122	817	343
1.2	Remonty	0	0	0
1.3	Pozostałe usługi obce	26 173	25 533	19 745
1.4	Wynagrodzenia	59 133	56 433	46 067
1.4.1	osobowe	27 875	27 875	27 826
1.4.2	bezosobowe	31 258	28 558	18 242
1.4.3	pozostałe	0	0	0
1.5	Składki	6 080	6 080	5 096
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	5 314	5 314	4 509
1.5.2	na Fundusz Pracy	766	766	587
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

Lp.	Wyszczególnienie	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie
1	2	3	4	5
1.7	Podatki i opłaty, w tym:	0	5	0
1.7.1	Podatek CIT	0	5	0
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	27 570	30 170	28 483
2	Wydatki majątkowe	2 258	2 258	2 084
3	Wydatki na realizację zadań	6 421	6 421	4 870
4	Środki przyznane innym podmiotom	1 880 755	2 171 386	2 078 446
5	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)	0	0	0
6	Pozostałe wydatki	0	0	43 244
IV	WYNIK (II-III)	0	0	41 915
V	Kasowo zrealizowane przychody	0	0	0
1	Zaciągnięte kredyty i pożyczki	0	0	0
2	Przychody z prywatyzacji	0	0	0
VI	Kasowo zrealizowane rozchody	0	0	0
1	Splata kredytów i pożyczek	0	0	0
VII	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+IV+V-VI)	0	0	86 010
VIII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	340	340	346,95

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

I. BADANIA NAUKOWE SŁUŻĄCE PRAKTYCZNYM ZASTOSOWANIOM

Działanie 1: Finansowanie badań stosowanych

Cel: Zwiększenie intensywności badań stosowanych na potrzeby sektora gospodarczego.

Miernik: Liczba przedsiębiorstw realizujących projekty w zakresie badań stosowanych we współpracy z jednostkami naukowymi.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 380.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 502.

Wartość miernika planowana była w lipcu 2014 r. na poziomie wynikającym z harmonogramów realizacji projektów oraz w oparciu o szacowaną liczbę projektów wybranych do realizacji w 2015 r., a realizowanych przez konsorcja. Wyższe wykonanie wynika z przesunięć w harmonogramach realizacji projektów oraz z większej niż szacowano liczby przedsiębiorstw uczestniczących w nowych projektach.

Sposób realizacji:

- przygotowanie dokumentacji konkursowej
- ogłoszenie konkursu
- nabór wniosków
- ocena i wybór wniosków do objęcia finansowaniem
- zawieranie umów z wykonawcami projektów
- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- rozliczanie projektów
- ewaluacja ex-ante, on-going, mid-term, ex post

Planowane nakłady finansowe ogółem: 631 181 tys. zł. Plan po zmianach wyniósł 663 181 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zwiększone o 32 000 tys. zł, z tego o 30 000 tys. zł w ramach przesunięcia dotacji celowej z działania nr 2 oraz o 2 000 tys. zł w ramach zwiększenia środków z Komisji Europejskiej.

Większe środki w ramach działania zostały przeznaczone na finansowanie projektów w ramach podpisywanych w 2016 r. umów zwłaszcza w programie PBS III oraz w programach międzynarodowych. Zwiększone środki umożliwiły finansowanie nowych projektów na poziomie oczekiwanym przez beneficjentów.

Zwiększenie środków dotacji celowej było możliwe dzięki oszczędnościom w ramach działania nr 2 w związku z przesunięciami w harmonogramach realizacji projektów oraz dzięki zgodzie Ministerstwa Rozwoju na rozszerzenie finansowania projektów w ramach I i II konkursu Innotech ze środków PO IG.

Zwiększenie w ramach środków Komisji Europejskiej związane było z realizacją programu Teaming for Excellence, w którym szczegóły finansowe realizacji programu były znane dopiero pod koniec 2014 r. i nie zostały uwzględnione w planie finansowym na oczekiwanym poziomie.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 660 904 tys. zł, w tym na:

1) zadania:

Tablica 16. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
zadania kontynuowane					
1	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” STRATEGMED I	dotacja celowa	75 000	75 000	71 628
2	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” STRATEGMED II	dotacja celowa	40 000	40 000	32 818
3	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG I	dotacja celowa	20 000	20 000	12 899
4	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”	dotacja celowa	21 564	21 564	20 610
5	Projekt strategiczny „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”	dotacja celowa	1 701	1 701	1 616
6	Projekt strategiczny „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”	dotacja celowa	3 505	3 505	1 140
7	Program Badań Stosowanych I-III*	dotacja celowa	255 433	285 433	305 666
8	Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy I-II	dotacja celowa	63 870	63 870	66 673
9	Lider II-V	dotacja celowa	43 584	43 584	41 613
10	Innowacje Społeczne I-II	dotacja celowa	9 209	9 209	10 670
11	GRAF-TECH	dotacja celowa	14 104	14 104	16 028
12	TANGO 1	dotacja celowa	5 000	5 000	4 123
13	Rozwój Innowacji Drogowych - RID	dotacja celowa	5 000	5 000	0
14	Projekty Badawcze Rozwojowe	dotacja celowa	763	763	1 459
15	Programy międzynarodowe	dotacja celowa	37 000	37 000	45 931
		środki KE		4 782	3 867
zadania nowe					
1	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” TECHMATSTRATEG I	dotacja celowa	0	0	0
2	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG II	dotacja celowa	0	0	0
3	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” STRATEGMED III	dotacja celowa	0	0	0
4	Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy III	dotacja celowa	0	0	0
5	Programy międzynarodowe	dotacja celowa	17 000	17 000	9 588
		środki KE		305	305
łącznie**			615 733	647 820	646 633

* Bez projektów finansowanych ze środków PO IG, ujętych w działaniu 2.

** Różnica pomiędzy sumą poszczególnych wierszy a danymi łącznie, wynika z zaokrągleń poszczególnych składowych do tys. zł.

Tablica 17. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania /rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł
1	Lider VI*	16.12.2014 (termin ogłoszenia konkursu) 15.01.2015 – 15.03.2015 (termin naboru wniosków)	02.10.2015	dotacja celowa	40 000
2	Lider VII	14.12.2015 (termin ogłoszenia konkursu) 14.01.2015 – 14.03.2016 (termin naboru wniosków)	IV kwartał 2016	dotacja celowa	40 000
3	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” BIOSTRATEG II	09.06.2015 - 24.07.2015	grudzień 2015	dotacja celowa	200 000
4	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” STRATEGMED III	15.09.2015 - 26.10.2015	II kwartał 2016	dotacja celowa	135 000
5	Rozwój Innowacji Drogowych RID I konkurs	10.02.2015 - 10.04.2015	24.08.2015	dotacja celowa	25 000
6	Programy międzynarodowe	01.01.2015 - 31.12.2015	01.01.2015 - 31.12.2015	dotacja celowa/ środki KE	
7	TANGO II konkurs	15.12.2015 15.03.2016 ⁶	-	dotacja celowa	40 000

* Finansowanie projektów w VI konkursie rozpocznie się w 2016 r.

- 2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje:

Tablica 18. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
dotacja podmiotowa	14 149	14 149	13 152
dotacja inwestycyjna	699	699	644
środki Komisji Europejskiej	600	513	477
łącznie*	15 448	15 361	14 272

* Różnica pomiędzy sumą poszczególnych wierszy a danymi łącznie, wynika z zaokrągleń poszczególnych składowych do tys. zł.

⁶ Nabór wniosków wstępnych organizowany przez NCN.

Wskaźniki produktu, rezultatu i wpływu strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych

Tablica 19. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celów programu STRATEGMED

Nazwa programu	Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia w danym roku ⁷	Wartość wskaźnika osiągnięta w danym roku
Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” STRATEGMED	Wskaźnik produktu	Liczba publikacji dotyczących wyników prac B+R programu, których autorami lub współautorami są członkowie zespołów badawczych realizujących projekty w ramach programu - w czasopiśmie objętym <i>Science Citation Index</i> , o wysokim wskaźniku Impact Factor ⁸	200	15	6 ⁹
	Wskaźnik produktu	Liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu	40	9	56
	Wskaźnik produktu	Liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, których poprzednim miejscem pracy była zagraniczna jednostka naukowa	200	7	15
	Wskaźnik produktu	Liczba zgłoszeń patentowych w trybie PCT ¹⁰ lub w EPO ¹¹ (objęcie ochroną co najmniej w 7 państwach UE-15), w ramach realizacji programu	50	1	3

⁷ Dla wskaźników rezultatu i wpływu, wartości docelowe planowane są do osiągnięcia w okresie 5 lat od zakończenia realizacji projektów w ramach programu.

⁸ Przyjmując jako znaczące czasopisma znajdujące się w pierwszym kwartylu dyscypliny indeksowanej przez ISI.

⁹ Na obecnym etapie realizacji programu wartości wskaźników osiągnięte w 2015 r. w projektach finansowanych w ramach STRATEGMED są na poziomie niższym niż wartość oczekiwana dla całego programu. Ze względu na początkowy okres realizacji projektu wykonawcom nie udało się ostatecznie osiągnąć wszystkich planowanych wartości w 2015 r. Wskaźniki uzyskane w poszczególnych projektach będą sukcesywnie się zwiększały wraz ze stopniem zaawansowania prac badawczych wskazanych w umowach. Wskaźniki uzyskane w poszczególnych projektach będą analizowane w ramach monitorowania projektów.

¹⁰ Patent Cooperation Treaty.

¹¹ European Patent Office (Europejski Urząd Patentowy).

Nazwa programu	Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia w danym roku ⁷	Wartość wskaźnika osiągnięta w danym roku
	Wskaźnik produktu	<p>Uzyskanie przewagi jakościowej przedmiotu zgłoszenia patentowego nad rozwiązaniami alternatywnymi, w tym m.in.:</p> <p>a. lepsze parametry skuteczności i/lub bezpieczeństwa stosowania wobec rozwiązań istniejących</p> <p>b. niższy koszt wytwarzania</p> <p>c. dostosowanie nowego rozwiązania do potrzeb populacji szczególnych np. dzieci, osób starszych, kobiet w ciąży</p> <p>d. oparcie metody profilaktyki, diagnostyki, terapii lub rehabilitacji o odpowiedni biomarker personalizujący postępowanie</p> <p>e. kompleksowość i interdyscyplinarność podejścia, np. możliwość stosowania nowej metody w terapii złożonej z innymi metodami o udowodnionej skuteczności</p>	70% zgłoszeń patentowych spełnia dwa wymagania z wymienionych w pkt. od a) do e) (w tym obligatoryjnie spełnienie wskaźnika wskazanego w pkt. a)	do 10%	6%
	Wskaźnik rezultatu	Liczba liderów nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, których indeks Hirscha wzrósł o co najmniej 20%	30	-	9
	Wskaźnik rezultatu	Liczba cytowań prac członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu (w bazie ISI)	2 000	-	354
	Wskaźnik rezultatu	Liczba członków nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, których poprzednim miejscem pracy była zagraniczna jednostka naukowa, i którzy kontynuują pracę naukową w Polsce	150	-	9
	Wskaźnik rezultatu	Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych w wyniku realizacji programu, zajmujących się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach programu	20	-	1
	Wskaźnik rezultatu	Przychody ze sprzedaży lub licencji na użytkowanie praw własności przemysłowej powstałych w wyniku realizacji programu (przychody podmiotów wykonujących projekty w ramach programu lub przedsiębiorstw zajmujących się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach programu)	200 mln zł	-	70 000 zł

Nazwa programu	Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia w danym roku ⁷	Wartość wskaźnika osiągnięta w danym roku
	Wskaźnik wpływu	Wzrost liczby projektów B+R finansowanych z programu Horyzont 2020 (lub z kolejnego programu UE w tym samym obszarze), w których wykonawcami lub koordynatorami są instytucje będące wykonawcami projektów w ramach programu lub przedsiębiorstwa powstałe w wyniku realizacji programu i zajmujące się komercjalizacją nowych rozwiązań opracowanych w ramach programu (wzrost mierzony w stosunku do 1. roku realizacji programu)	50%	-	-
	Wskaźnik wpływu	Liczba nowych zespołów badawczych uformowanych do realizacji projektów w ramach programu, które zdobyły grant ERC (lub równoważny, w przypadku grantu po zakończeniu programu Horyzont 2020)	35	-	-
	Wskaźnik wpływu	Zwiększenie nakładów biznesu na B+R: kwota nakładów na badania naukowe i prace rozwojowe poniesionych przez przedsiębiorstwa biorące udział w realizacji projektów w ramach programu lub powstałych w wyniku realizacji programu (nakłady poniesione po zakończeniu projektów w ramach programu)	400 mln zł	-	-

Tablica 20. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celów programu BIOSTRATEG¹²

Nazwa programu	Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia w danym roku	Wartość wskaźnika osiągnięta w danym roku
Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” BIOSTRATEG	Wskaźnik produktu	Liczba autorskich lub współautorskich publikacji, dotyczących wyników prac B+R programu, w czasopiśmie objętym Science Citation Index	200	-	-
	Wskaźnik produktu	Liczba nowych produktów, w tym: technik, technologii, modeli, wyrobów, metod i procedur, opracowanych i poddanych weryfikacji podczas realizacji programu	200	-	-
	Wskaźnik produktu	Liczba zgłoszeń patentowych dokonanych w wyniku realizacji programu	100	-	-
	Wskaźnik produktu	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych dokonanych w wyniku realizacji programu	30	-	-
	Wskaźnik produktu	Udział młodych naukowców w realizacji programu	25%	-	-
	Wskaźnik rezultatu	Liczba projektów jednostek badawczych biorących udział w programie, realizowanych poza programem wspólnie z innymi podmiotami	20	-	-

¹² Ze względu na wczesny etap wdrażania programu BIOSTRATEG, zgodnie z planem działalności Centrum na rok 2015, osiągnięcie wskaźników produktu, rezultatu i wpływu nie było przewidziane (podpisanie umów o finansowanie projektów nastąpiło w roku 2015).

Nazwa programu	Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia w danym roku	Wartość wskaźnika osiągnięta w danym roku
	Wskaźnik rezultatu	Wzrost liczby projektów uzyskanych przez polskie zespoły biorące udział w inicjatywach i projektach uruchamianych w ramach programu Horyzont 2020, w stosunku do 7 PR	20%	-	
	Wskaźnik rezultatu	Wzrost wartości projektów uzyskanych przez polskie zespoły biorące udział w inicjatywach i projektach uruchamianych w ramach programu Horyzont 2020, w stosunku do 7 PR	20%	-	
	Wskaźnik rezultatu	Zwiększenie kwoty nakładów na badania naukowe i prace rozwojowe, poniesionych przez podmioty pozabudżetowe biorące udział w realizacji projektów w ramach programu	100 mln zł	-	
	Wskaźnik rezultatu	Liczba patentów uzyskanych przez przedsiębiorstwa w wyniku realizacji programu	20	-	
	Wskaźnik rezultatu	Liczba wzorów użytkowych uzyskanych przez przedsiębiorstwa w wyniku realizacji programu	10	-	
	Wskaźnik wpływu	Liczba cytowań publikacji opracowanych w ramach programu (w bazie ISI)	1 000	-	
	Wskaźnik wpływu	Liczba stopni naukowych uzyskanych w wyniku prac rozpoczętych podczas trwania programu przez naukowców biorących udział w programie	100	-	
	Wskaźnik wpływu	Liczba patentów uzyskanych i wdrożonych w wyniku realizacji programu	25	-	
	Wskaźnik wpływu	Liczba wzorów użytkowych uzyskanych i wdrożonych w wyniku realizacji programu	10	-	
	Wskaźnik wpływu	Liczba nowych produktów, w tym: technik, technologii, modeli, wyrobów, metod i procedur, opracowanych i wdrożonych w wyniku realizacji programu	100	-	

Tablica 21. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągania celów programu „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”

Nazwa programu	Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika osiągnięta w danym roku	Poziom wykonania wskaźnika
Zaawansowane technologie pozyskiwania energii	Wskaźnik produktu	Liczba powstałych instalacji lub obiektów demonstracyjnych i pilotowych	31	33	106%
	Wskaźnik produktu	Liczba obronionych i otwartych przewodów doktorskich i habilitacyjnych przez osoby zaangażowane w realizację zadań badawczych i obejmujących ich tematykę	46	54	117%
	Wskaźnik produktu	Liczba obronionych prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich obejmujących tematykę zadania badawczego, których promotorami są osoby zaangażowane w realizację zadania badawczego	345	468	136%

	Wskaźnik produktu	Liczba publikacji z kategorii A, B i pozostałych z wykazu czasopism naukowych MNiSW powstałych w wyniku realizacji zadania badawczego	568	865	152%
	Wskaźnik produktu	Liczba monografii i podręczników oraz rozdziałów w monografiach i podręcznikach powstałych w wyniku realizacji zadania badawczego	73	142	195%

Informacje dotyczące przeprowadzonych konkursów na wykonanie projektów zawierające dane o: podmiotach, z którymi w 2015 r. Centrum zawarło umowy, zakresie prac objętych projektami, terminach realizacji projektów oraz wartości podpisanych umów

Tablica 22. Dane o podmiotach, z którymi w 2015 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	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN Instytut Genetyki Człowieka PAN Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie VETREGEN JOANNA SANFORD Uniwersytet Johns Hopkins	Zastosowanie progenitorów glejowych w leczeniu stwardnienia zanikowego bocznego	I	01.01.2015 - 31.12.2017 r.	9 470 911,00	11 447 306,00
2	Selvita SA, Kraków Centrum Onkologii, Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Instytut Hematologii i Transfuzjologii, Warszawa Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN Uniwersytet Jagielloński Politechnika Wrocławska	Terapie epigenetyczne w onkologii	I	01.01.2015 - 31.12.2017 r.	17 501 783,00	19 854 078,00
3	Uniwersytet Jagielloński (Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków) Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu Gdański Uniwersytet Medyczny Uniwersytet Medyczny w Białymstoku Uniwersytet Medyczny w Łodzi Łódzki Instytut Syntezy Organicznej w Rydze	Farmakoterapia śródbłonka naczyniowego i aktywacji płytek krwi zależna od prostacykliny, tlenku azotu i tlenku węgla - nowa strategia w zapobieganiu przerzutowości nowotworowej	I	01.07.2015 - 30.06.2018 r.	22 350 000,00	24 834 510,00
4	Instytut Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Kardynała Stefana Wyszyńskiego Warszawski Uniwersytet Medyczny Uniwersytet Medyczny w Łodzi Gdański Uniwersytet Medyczny Śląskie Centrum Chorób Serca PRO PLUS Sp. z o.o.	Zastosowanie technologii telemedycznych w nowym modelu organizacji i realizacji kompleksowej rehabilitacji chorych z niewydolnością serca TELEREH-HF (badanie wielośrodkowe)	I	01.04.2015 - 31.03.2018 r.	16 203 988,00	17 152 081,55

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
5	Centrum Neurologii Krzysztof Selmaj Uniwersytet Medyczny w Łodzi Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum Indywidualna Praktyka Lekarska dr n.med. M. Świderek-Matysiak Lipopharm.pl Wojciech Kamysz	Terapia stwardnienia rozsianego poprzez transdermalną stymulację peptydami mielinowymi	I	01.05.2015 - 30.04.2018 r.	20 799 263,00	25 247 494,00
6	Celon Pharma S.A. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN Uniwersytet Medyczny w Łodzi Instytut Farmakologii PAN Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Nowa terapia zaburzeń psychiatrycznych oraz w chorobie Huntigtona ze szczególnym uwzględnieniem deficytów poznawczych	II	01.10.2014 - 30.09.2017 r.	26 730 836,00	40 279 820,00
7	OncoArendi Therapeutics Sp. z o.o. Warszawski Uniwersytet Medyczny Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej Instytut Biochemii i Biofizyki PAN Nanovelos Sp. z o.o. Scanmed S.A.	Opracowanie nowych terapii opartych na stymulacji przeciwnowotworowego działania układu odpornościowego	II	01.07.2015 - 30.06.2018 r.	25 529 000,00	31 929 500,00
8	PERMA - FIX MEDICAL S.A. Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Ośrodek Radioizotopów POLATOM Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych Zakład Medycyny Nuklearnej Centralny Szpital Kliniczny Warszawski Uniwersytet Medyczny Instytut Przemysłu Organicznego, Oddział w Pszczynie	Nowatorski generator technetu (99Mo/99mTc) z mikroporowatym sorbentem na bazie chitozanu, wykorzystującym molibden 99Mo, do zastosowań w diagnostyce izotopowej	II	01.06.2015 - 31.05.2018 r.	10 023 748,00	13 290 597,00
9	American Heart of Poland S.A. Balton Sp. z o.o. Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej Śląskie Centrum Chorób Serca Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Mechaniczny Innovations for Heart and Vessels Sp. z o.o.	Opracowanie i kompleksowa ocena biodegradowalnego i elastycznego stentu wewnątrznaczyniowego rozprężanego na balonie opartego na cienkich przęsłach o wysokiej wytrzymałości	II	01.09.2015 - 31.08.2018 r.	11 448 705,00	14 312 450,00

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
10	<p>Uniwersytet Medyczny w Białymstoku</p> <p>Uniwersytecki Szpital Kliniczny</p> <p>Fundacja Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Akademicki Ośrodek Diagnostyki Patomorfologicznej i Genetyczno-Molekularnej</p> <p>Politechnika Białostocka</p> <p>Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności</p> <p>Wojewódzki Szpital Specjalistyczny</p> <p>Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu</p> <p>ideas4biology Sp. z o.o. w organizacji</p> <p>Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej Sp. z o. o.</p>	<p>Stworzenie referencyjnego modelu Diagnostyki Personalizowanej Guzów Nowotworowych w oparciu o analizę heterogenności guza z wykorzystaniem biomarkerów genomowych, transkryptomu i metabolomu oraz badań obrazowych PET/MRI jako narzędzia do wdrażania i monitorowania terapii zindywidualizowanej</p>	II	01.12.2015 - 30.11.2018 r.	15 105 984,00	18 905 505,00
11	<p>SDS OPTIC Sp. z o.o.</p> <p>Uniwersytet Medyczny w Lublinie</p> <p>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</p> <p>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</p> <p>Fundacja Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów</p>	<p>Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania mikrosond laserowych służących do diagnostyki nowotworowej</p>	II	01.06.2015 - 31.05.2018 r.	10 384 566,00	12 982 621,00
12	<p>Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach</p> <p>Politechnika Śląska</p> <p>WASKO S.A.</p> <p>Polskie Towarzystwo Endokrynologiczne</p> <p>Polskie Towarzystwo Patologów</p> <p>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</p> <p>Warszawski Uniwersytet Medyczny</p> <p>ENTE Sp. z o.o.</p> <p>NOVUM S.A.</p>	<p>Nowe narzędzia diagnostyki molekularnej i obrazowania w indywidualizowanej terapii raka piersi, tarczycy i gruczołu krokowego</p>	II	01.10.2015 - 30.09.2018 r.	18 570 000,00	22 000 000,00

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
13	<p>Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach</p> <p>Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca</p> <p>UNIwersytET JAGIELLOŃSKI - COLLEGIUM MEDICUM</p> <p>BALTON Sp. z o.o.</p> <p>Krakow Cardiovascular Research Institute Sp. z o.o.</p> <p>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</p>	Zintegrowany system do przezewnikowego zamykania przecieków okołozastawkowych	II	01.06.2015 - 31.05.2018 r.	10 036 591,00	13 096 399,00
14	<p>Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie</p> <p>Adamed Sp. z o.o.</p> <p>Instytut Matki i Dziecka</p> <p>Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego</p> <p>Instytut Hematologii i Transfuzjologii</p>	Badania przedkliniczne i kliniczne nad przeciwnowotworowym działaniem nowej cząsteczki, pochodnej TRAIL, ukierunkowanej na sygnalizację śmierci komórki - powołanie krajowego ośrodka badań klinicznych wczesnej fazy w onkologii	II	01.09.2015 - 31.08.2018 r.	18 487 740,00	21 550 490,00
15	<p>Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum</p> <p>Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II</p> <p>Polski Bank Komórek Macierzystych S.A.</p> <p>Jagiellońskie Centrum Innowacji Sp. z o.o.</p> <p>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie</p> <p>Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach</p>	Regeneracja uszkodzeń niedokrwienych układu sercowo-naczyniowego z wykorzystaniem Galarety Whartona jako nieograniczonego źródła terapeutycznego komórek macierzystych	II	16.11.2015 - 15.11.2018 r.	32 404 665,00	37 016 292,00
16	<p>Śląskie Centrum Chorób Serca</p> <p>Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi</p> <p>Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.</p> <p>Uniwersytet Jagielloński</p> <p>American Heart of Poland S.A.</p> <p>Adamed Sp. z o.o.</p> <p>The School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences and Trinity Biomedical Sciences Institute, The University of Dublin Trinity College, Dublin, Ireland</p>	Mezenchymalne komórki zrębu oraz wzbogacony nimi skafold jako alternatywna forma terapii chorych z niewydolnością serca	II	01.07.2015 - 30.06.2018 r.	14 216 305,00	15 469 700,00

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
17	Warszawski Uniwersytet Medyczny Uniwersytet Warszawski Polski Bank Komórek Macierzystych S.A. Melitus Sp. z o.o. Nanocellpharm Sp. z o.o. Timeless Chirurgia Plastyczna Sp. z o.o.	Potencjał terapeutyczny mezenchmalnych komórek macierzystych testowany w próbach klinicznych oraz in vitro - uzasadnienie dla bankowania scharakteryzowanych komórek	II	01.04.2016 - 31.03.2019 r.	17 709 624,00	22 139 314,00
18	Krajowa Izba Gospodarcza w Warszawie Instytut Medycyny Wsi Instytut Technologii Elektronowej Politechnika Warszawska MedGo Sp. z o.o. THB Systemy Informatyczne Sp. z o.o.	Biocybernetyczny system predykcji i monitorowania powikłań narządowych nadciśnienia z wykorzystaniem nieinwazyjnych metod diagnostycznych i bezprzewodowych czujników do badania układu krążenia	II	01.01.2016 - 31.12.2018 r.	18 148 477,00	22 695 660,00
19	Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi Śląskie Centrum Chorób Serca Instytut Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego Politechnika Warszawska Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach WADIM PLAST Narojek Sp. J. WASKO S.A. WAMTECHNIK Sp. z o.o. Instytut Metali Nieżelaznych Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN EMTEL Przedsiębiorstwo Projektowo Produkcyjne SONOMED Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo Produkcyjne Pro Plus Sp. z o.o. Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.	Wprowadzenie do praktyki klinicznej oryginalnej polskiej wszczepialnej wirowej pompy wspomaganie serca oraz systemu zdalnego monitorowania i nadzorowanej zdalnie rehabilitacji pacjentów na wspomaganie serca	II	01.11.2015 - 31.10.2018 r.	27 029 201,00	29 882 174,00
20	Warszawski Uniwersytet Medyczny Politechnika Warszawska Instytut Chemii i Techniki Jądrowej Uniwersytet Medyczny w Łodzi Polski Bank Komórek Macierzystych S.A. EB Haus Austria	Opracowanie innowacyjnej metody leczenia Epidermolysis Bullosa oraz ran przewlekłych innego pochodzenia za pomocą opatrunku biologicznego z materiału ludzkiego	II	01.01.2016 - 31.12.2018 r.	10 677 971,00	12 964 096,00
RAZEM:					352 829 358,00	427 050 087,55

Tablica 23. Dane o podmiotach, z którymi w 2015 r. Centrum zawarło umowy, w zakresie prac objętych projektami, terminach realizacji projektów oraz wartości podpisanych umów w ramach programu BIOSTRATEG

Lp.	Nazwa Podmiotu	Tytuł projektu	Numer konkursu	Termin realizacji	Wartość przyznanego dofinansowania (zł)	Wartość umowy (zł)
1	Piast Pasze Sp. z o.o.	Gutfeed - innowacyjne żywienie w zrównoważonej produkcji drobiarskiej - GUTFEED	I	2015.09.01 – 2018.08.31	10 846 830,00	19 375 623,00
2	Instytut Badawczy Leśnictwa	Teledetekcyjne określanie biomasy drzewnej i zasobów węgla w lasach - REMBIOFOR	I	2014.11.01 – 2018.12.31	16 133 761,00	20 968 761,00
3	Zakład Doświadczalny Instytutu Zootechniki Państwowego Instytutu Badawczego Grodziec Śląski Sp. z o.o.	Interdyscyplinarne badania nad poprawą efektywności energetycznej oraz zwiększeniem udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym polskiego rolnictwa - BIOGAS&EE	I	2015.04.01 – 2018.03.31	12 671 524,00	21 119 208,00
4	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego	Badania oraz przygotowanie do wdrożenia technologii wytwarzania energii i ciepła w kotłowni zasilanej zmikronizowaną biomasą - BioCHP	I	2015.06.01 – 2018.05.31	30 867 297,00	50 630 400,00
5	Bioelektrownie Świętokrzyskie MK - Stok Duże Sp. z o.o.	Potencjał paszowy, energetyczny i ekonomiczny upraw ślazuwca pensylwańskiego na glebach lekkich, odłogowanych i rekultywowanych - SIDA	I	2015.04.01 – 2018.03.31	10 047 273,00	14 361 700,00
6	Termo Eko Energia Sp. z o.o.	Opracowanie innowacyjnych nawozów na bazie alternatywnego źródła surowca - ecoPhsp	I	2015.03.01 – 2018.02.28	16 988 790,00	24 273 275,00
7	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa	Wsparcie dla rolnictwa niskoemisyjnego - zdolnego do adaptacji do zmian klimatu obecnie oraz w perspektywie lat 2030 i 2050 - LCAgri	I	2015.04.01 – 2018.03.31	10 580 085,00	12 486 348,00
RAZEM:					108 135 560,00	163 215 315,00

Informacje dotyczące praw własności przemysłowej powstałych w wyniku wykonania projektów oraz szacowana wysokość przychodów uzyskanych z komercyjnego wykorzystania tych praw w przypadku strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych

Tablica 24. Informacja o prawach własności przemysłowej powstałych w wyniku wykonania projektów oraz szacowana wysokość przychodów uzyskanych z komercyjnego wykorzystania tych praw w przypadku strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych

Lp.	Nazwa programu	Liczba patentów	Liczba zgłoszeń patentowych	Wysokość przychodów uzyskanych z komercyjnego wykorzystania praw własności przemysłowej w zł
1	„Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” - BIOSTRATEG	0	0	0,00 ¹³
2	„Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” - STRATEGMED	0	3	70 000
3	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych pn. <i>Zaawansowane technologie pozyskiwania energii</i>	-	55 ¹⁴	
4	Projekt strategiczny <i>Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach</i>	1 ¹⁵	8	brak na tym etapie
5	Strategiczny projekt badawczy <i>Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej</i>	b.d.	13	brak na tym etapie

Działanie 2: Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce

Cel: Zwiększenie zaangażowania przedsiębiorstw – beneficjentów programów NCBR w finansowanie B+R.

Miernik: Liczba przedsiębiorstw realizujących projekty dotyczące prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 1 356.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 889.

Niższe wykonanie miernika wynika z wolniejszego tempa wdrażania Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. W związku z bardzo dużą liczbą wpływających wniosków proces wyboru projektów do dofinansowania i podpisywania umów przebiegał wolniej niż zakładano. W grudniu 2015 r. wpłynęło ponad 600 wniosków poprawnych formalnie, które są w trakcie oceny merytorycznej, a podpisanie umów planowane jest w I kwartale 2016 r.

¹³ Ze względu na wczesny etap realizacji programu BIOSTRATEG, zgodnie z planem działalności Centrum na rok 2015, uzyskanie przychodów z komercyjnego wykorzystania praw własności przemysłowej w okresie sprawozdawczym nie było przewidziane.

¹⁴ Dotyczy zgłoszeń patentowych i wzorów użytkowych. Wysokość przychodów i liczba uzyskanych patentów będzie możliwa do określenia po zakończeniu realizacji programu, tj. po uznaniu wszystkich zadań badawczych za wykonane.

¹⁵ Udzielone prawo ochronne na wzór użytkowy.

Sposób realizacji:

- przygotowanie dokumentacji konkursowej
- ogłoszenie konkursu
- nabór wniosków
- ocena i wybór wniosków do objęcia finansowaniem
- zawieranie umów z wykonawcami projektów
- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- nadzór nad realizacją zadania przez podmiot zewnętrzny
- rozliczanie projektów
- ewaluacja on-going, mid-term, ex post

Planowane nakłady finansowe ogółem: 2 339 107 tys. zł. Plan po zmianach: 1 632 619 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zmniejszone o 706 488 tys. zł, z tego:

- zmniejszenie środków w ramach dotacji celowej o kwotę 30 000 tys. zł (przesunięcie środków do działania nr 1)
- zmniejszenie środków dla beneficjentów I osi PO IG o kwotę 63 397 tys. zł
- zwiększenie środków pomocy technicznej PO IG o kwotę 9 000 tys. zł
- zwiększenie środków w ramach projektów systemowych PO IG o kwotę 85 287 tys. zł
- zmniejszenie środków dla beneficjentów PO IR o kwotę 707 378 tys. zł

Zmniejszenie środków dotacji celowej wynikało z oszczędności w związku z przesunięciami w harmonogramach realizacji projektów oraz dzięki zgodzie Ministerstwa Rozwoju na rozszerzenie finansowania projektów w ramach I i II konkursu Innotech ze środków PO IG.

Zmniejszenie środków PO IG w ramach projektów I osi priorytetowej związane było z dostosowaniem wysokości środków do aktualnych harmonogramów płatności oraz uwzględniło przeniesienie części płatności na rzecz beneficjentów na zakończenie realizacji projektów (zatwierdzenie końcowych wniosków o płatność planowane jest w I półroczu 2016 r.). Zmniejszenie środków w ramach I osi umożliwiło zwiększenie środków na realizację zadań przez beneficjentów projektów systemowych PO IG oraz w działaniu nr 6.

Zwiększenie środków pomocy technicznej PO IG związane było z decyzją Instytucji Zarządzającej PO IG i PO IR o odłożeniu w czasie uruchomienia środków pomocy technicznej PO IR i wykorzystywanie w jak największym stopniu środków PO IG.

Zwiększenie środków w ramach projektów systemowych PO IG związane było ze zgodą Instytucji Zarządzającej PO IG na rozszerzenie finansowania ze środków PO IG projektów Innotech w ramach I i II konkursu oraz zgodą na finansowanie części projektów PBS ze środków PO IG. Zmiana taka pozwoliła na sfinansowanie 85% wartości projektów ze środków unijnych, zamiast w całości finansować je ze środków krajowych.

Zmniejszenie środków PO IR związane było z opóźnieniem w podpisywaniu umów z beneficjentami w związku z wydłużonym etapem oceny projektów spowodowanym dużą liczbą złożonych wniosków.

Rozszerzenie projektu systemowego o projekty z I oraz II konkursu INNOTECH miało na celu polepszenie jakości i adekwatności wniosków płynących z pilotażu w odniesieniu do rozwiązań w zakresie finansowania prac B+R w perspektywie finansowej na lata 2014-2020.

Rozszerzenie projektu systemowego o I konkurs PBS miało dodatkowo na celu przetestowanie w warunkach finansowania ze środków funduszy europejskich, instrumentu wsparcia, obejmującego finansowanie realizacji badań przemysłowych oraz technicznych studiów wykonalności na potrzeby prac rozwojowych.

Powyższe działania były również związane z możliwością zwiększenia dofinansowania w ramach projektu systemowego.

Dzięki możliwości rozszerzenia finansowania POIG na projekty realizowane ze środków krajowych, budżet państwa uzyskał dodatkowe przychody z Komisji Europejskiej na kwotę ponad 322 mln zł.

W ramach budżetu zadaniowego Centrum przypisuje poszczególne programy w całości do jednego działania. Jeżeli projekty w danym programie spełniają warunki umożliwiające przypisanie ich do kilku działań, wtedy program w całości jest przypisywany do tego działania, do którego wpisuje się większa liczba projektów. Na tej podstawie PBS został przypisany do działania 10.2.1.2, choć część projektów mogłaby zostać przypisana zarówno do działania 10.2.1.2, jak i 10.2.1.3. Przy wyodrębnianiu projektów do finansowania w ramach projektów systemowych podkreślony został ich związek z zasadami umożliwiającymi zakwalifikowanie tych projektów do Działania 1.5 PO IG. W konsekwencji zasadne stało się przeniesienie ich finansowania do działania 10.2.1.3, analogicznie jak inne projekty systemowe, a zmiana źródła finansowania umożliwiła w księgach rachunkowych jednoznaczne rozdzielenie zapisów księgowych dotyczących finansowania projektów PBS.

Zasady finansowania projektów PBS i Innotech I i II ze środków POIG były takie same jak ze środków krajowych. Zmiana źródła finansowania spowodowała jedynie konieczność rozliczenia wykorzystanych środków od początku realizacji projektów wg. stanu na 31 grudnia 2015 r., co było związane z weryfikacją poniesionych wydatków przez beneficjentów w celu przedstawienia ich we wnioskach o płatność składanych do IZ PO IG.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 1 178 358 tys. zł, w tym na:

1) zadania:

Tablica 25. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
zadania kontynuowane					
1	PO IG I oś priorytetowa	PO IG: 15% BP, 85% UE	756 900	693 503	620 428
2	Demonstrator INFO BIO	PO IG: 15% BP, 85% UE	70 700	82 005	81 781
3	Demonstrator TECH	PO IG: 15% BP, 85% UE	83 600	83 600	74 505
4	INNOLOT	PO IG: 15% BP, 85% UE	52 600	40 000	21 400
5	INNOMED	PO IG: 15% BP, 85% UE	25 800	34 110	24 085
6	BRIDGE Alfa	PO IG: 15% BP, 85% UE	40 000	68 000	51 539
7	INNOTECH III *	PO IG: 15% BP, 85% UE	50 000	60 000	49 822

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za rok 2015

8	INNOTECH I-II **	dotacja celowa	65 748	43 748	43 557
9	Program Badań Stosowanych Nowe Technologie	PO IG: 15% BP, 85% UE	0	25 000	24 516
10	Program Badań Stosowanych Tradycyjne Technologie	PO IG: 15% BP, 85% UE	0	18 000	17 475
11	CuBR I	dotacja celowa	10 000	10 000	10 424
12	CuBR II	dotacja celowa	5 000	5 000	8 586
13	Gekon I	dotacja celowa	60 000	60 000	54 184
14	Gekon II	dotacja celowa	10 000	10 000	15 032
15	GO_GLOBAL.PL II-III	dotacja celowa	600	600	787
16	Przedsięwzięcie pilotażowe <i>Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych</i> ***	dotacja celowa	6 000	12 000	11 306
17	Przedsięwzięcie pilotażowe <i>Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia</i>	dotacja celowa	15 000	0	0
18	Patent Plus****	dotacja celowa	2 863	2 863	4 113
19	Kreator Innowacyjności	dotacja celowa	367	367	224
20	SPIN-TECH	dotacja celowa	1 728	1 728	3 090
21	IniTech	dotacja celowa	2 639	2 639	1 901
22	Projekty celowe	dotacja celowa	55	55	45
23	realizacja umowy z NOT (1/NOT/2009)	dotacja celowa	0	822	822
zadania nowe					
1	PO IR	PO IR: 100 % UE	1 000 000	292 622	380
2	PO PC – projekt pozakonkursowy E-Pionier	PO PC: 15% BP, 85% UE	0	0	0
3	CuBR III	dotacja celowa	5 000	5 000	0
4	Program GO_GLOBAL.PL	dotacja celowa	5 000	5 000	2 852
łącznie*****			2 269 600	1 556 662	1 122 852

* łącznie z projektami z I i II konkursu finansowanymi z PO IG.

** Bez projektów z I i II konkursu finansowanych ze środków PO IG.

*** W tym w ramach komponentu doradczego 4 660 tys. zł.

**** W tym w ramach projektów przejętych z MNISW 147 tys. zł.

***** Różnica pomiędzy sumą poszczególnych wierszy a danymi łącznie, wynika z zaokrągleń poszczególnych składowych do tys. zł.

Tablica 26. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/ Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł
1	Poddziałanie 1.1.2 PO IR/ Konkurs nr 2	07.12.2015 – 29.02.2016 r.	II kwartał 2016 r.	PO IR: 100% UE	500
2	Poddziałanie 1.1.1 PO IR/ Konkurs nr 3	06.04.2015 – 13.06.2016 r.		PO IR: 100% UE	1 000
3	Poddziałanie 1.1.2 PO IR/ Konkurs nr 4	06.06.2016 – 12.08.2016 r.		PO IR: 100% UE	500
4	Poddziałanie 1.1.1 PO IR/ Konkurs nr 1	04.05.2015 – 31.12.2015 r.	lipiec 2015 - marzec 2016 r.	PO IR: 100% UE	1 600
5	Poddziałanie 1.1.1 PO IR/ Konkurs nr 2	14.10.2015 – 30.11.2015 r.	luty - marzec 2016 r.	PO IR: 100% UE	750
łącznie					4 350

2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje, informacje o podmiotach:

Tablica 27. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
dotacja podmiotowa	14 149	14 149	13 152
dotacja inwestycyjna	699	699	644
pomoc techniczna PO IG	12 270	20 751	20 268
pomoc techniczna PO IG dla Instytucji Wdrażających	2 550	3 069	3 041
projekty systemowe PO IG	7 300	4 572	4 555
pomoc techniczna PO IR	20 000	20 000	1 489
PO PT 2007-2013	3 493	3 493	3 406
PO PT 2007-2013 dla Instytucji Wdrażających	4 546	4 286	4 286
PO PT 2014-2020	4 500	4 500	4 406
PO PT 2014-2020 dla Instytucji Wdrażających	0	260	260
łącznie*	69 507	75 779	55 506

* Różnica pomiędzy sumą poszczególnych wierszy a danymi łącznie, wynika z zaokrągleń poszczególnych składowych do tys. zł.

Wskaźniki produktu i rezultatu dla I Priorytetu Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Tablica 28. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celów Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka¹⁶

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia	Poziom wykonania wskaźnika
Liczba nowych etatów (EPC) związanych z działalnością B+R powstałych w związku z realizacją projektów	3 400	141,26%
Liczba skomercjalizowanych wyników prac B+R wykonanych w jednostkach naukowych dofinansowanych w ramach PO IG	420	106,43%
Liczba zgłoszeń patentowych jako efekt realizacji projektów	300	429,33%
Nakłady na działalność B+R ponoszone przez przedsiębiorców w związku z realizacją projektów	1 770	71,81%

¹⁶ Zestawienie obejmuje wybrane wskaźniki planowane do osiągnięcia na koniec realizacji programu. Wykonanie wskaźników podane jest wg stanu na 31.12.2015 r.

Działanie 3: Rozwój kompetencji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym

Cel: Podniesienie kompetencji kadry naukowej.

Miernik: Liczba dofinansowanych projektów dotyczących podniesienia kompetencji kadry naukowej (narastająco od początku realizacji programu).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 112.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 113.

Sposób realizacji:

- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- rozliczanie projektów

Planowane nakłady finansowe ogółem: 26 948 tys. zł. Plan po zmianach wyniósł 31 748 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zwiększone o 4 800 tys. zł w ramach środków dla beneficjentów działania 4.2 PO KL.

Zwiększenie środków spowodowane było koniecznością zapewnienia finansowania zgodnie z harmonogramami realizacji projektów przez beneficjentów w związku z zakończeniem realizacji projektów .

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 24 139 tys. zł, w tym na:

1) zadania:

Tablica 29. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1	PO KL Działanie 4.2	PO KL: 15% BP, 85% UE	19 502	24 302	17 177
2	Projekt systemowy SIMS	PO KL: 15% BP, 85% UE	4 921	4 878	4 701
łącznie			24 423	29 180	21 878

Tablica 30. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł	
					ogółem	w tym na dany rok budżetowy
Brak przeprowadzonych konkursów						

2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje, informacje o podmiotach:

Tablica 31. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
pomoc techniczna PO KL	700	700	416
projekt systemowy PO KL	79	122	122
PO PT 2007-2013	1 746	1 746	1 724
łącznie*	2 525	2 568	2 261

* Różnica pomiędzy sumą poszczególnych wierszy a danymi łącznie, wynika z zaokrągleń poszczególnych składowych do tys. zł.

Działanie 4: Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa

Cel: Poprawa efektywności badań i prac rozwojowych w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa.

Miernik: Udział projektów realizowanych we współpracy z przedsiębiorstwami w ogólnej liczbie realizowanych projektów w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 75%.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 97%.

Sposób realizacji:

- przygotowanie dokumentacji konkursowej
- ogłoszenie konkursu
- nabór wniosków
- ocena i wybór wniosków do objęcia finansowaniem
- zawieranie umów z wykonawcami projektów
- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- rozliczanie projektów

Planowane nakłady finansowe ogółem: 348 737 tys. zł.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 346 953 tys. zł, w tym na:

Zadania:

Tablica 32. Zestawienie realizowanych zadań*

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki (w tys. zł)	Wykonanie (w tys. zł)
zadania kontynuowane				
1	Projekty rozwojowe konkursy 1 - 4	dotacja celowa	223 859	182 444
2	Projekty rozwojowe konkurs 5/2013	dotacja celowa	0	0
3	Konkurs 1N/2013	dotacja celowa	31 540	31 540
4	Konkurs 1/PS/2014	dotacja celowa	10 000	29 008
5	Projekty rozwojowe konkurs 6/2014	dotacja celowa	20 000	29 645
6	Studium wykonalności	dotacja celowa	1 107	886
zadania nowe				
1	Projekty rozwojowe konkurs 7/2015	dotacja celowa	49 502	58 200
2	Konkurs 1/N/2015	dotacja celowa	0	3 405
łącznie			336 008	335 129

* Różnica pomiędzy sumą poszczególnych wierszy a danymi łącznie, wynika z zaokrągleń poszczególnych składowych do tys. zł.

Tablica 33. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/ Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania /rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł ogółem	Wartość umów (w zł)
1	Projekty rozwojowe konkurs 7/2015	06.07.2015 15.09.2015	grudzień 2015	dotacja celowa	121 071	121 263 291
2	Konkurs 2/PS/2015	25.06.2015 15.09.2015	w trakcie negocjacji	dotacja celowa	27 000	
3	Konkurs 1/N/2015	18.04.2013 23.04.2015	grudzień 2015	dotacja celowa	9 746	10 496 600

1) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje, informacje o podmiotach:

Tablica 34. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
dotacja podmiotowa	12 129	12 129	11 273
dotacja inwestycyjna	600	600	551
łącznie	12 729	12 729	11 824

Działanie 5: Finansowanie Programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – III etap”

Cel: Opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych poprawiających warunki i bezpieczeństwo pracy.

Miernik: Liczba produktów (rozwiązań prewencji technicznej i organizacyjnej) programu wieloletniego w części B.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 29.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 62.

Zaplanowana wartość miernika nie została skorygowana w trakcie roku w oparciu o dane wykonawcy projektu. Wykonana wartość miernika jest zgodna z deklaracjami Wykonawcy.

Sposób realizacji:

- przygotowanie dokumentacji konkursowej
- ogłoszenie konkursu
- nabór wniosków
- ocena i wybór wniosków do objęcia finansowaniem
- zawieranie umów z wykonawcami projektów
- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- rozliczanie projektów

Planowane nakłady finansowe ogółem: 10 500 tys. zł.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 10 500 tys. zł., w tym na:

1) zadania:

Tablica 35. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1	Program wieloletni Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – III etap	dotacja celowa	10 500	10 500

Tablica 36. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/ Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania /rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł	
					ogółem	w tym na dany rok budżetowy
brak przeprowadzonych konkursów						

Działanie 6: Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury jednostek naukowych

Cel: Poprawa stanu infrastruktury ośrodków naukowych o wysokim potencjale badawczym.

Miernik: Liczba objętych wsparciem ośrodków badawczych.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 307.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 488.

Wyższe wykonanie miernika wynika z przyznanej NCBR dodatkowej alokacji w ramach PO IG, która pozwoliła na rozszerzenie zakresu wsparcia w ramach już realizowanych oraz nowych projektów.

Sposób realizacji:

- nabór wniosków
- ocena i wybór wniosków do objęcia finansowaniem
- zawieranie umów z wykonawcami projektów
- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- rozliczanie projektów
- ewaluacja on-going

Planowane nakłady finansowe ogółem: 1 068 922 tys. zł. Plan po zmianach wyniósł 1 850 252 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zwiększone o 781 330 tys. zł, w ramach środków dla beneficjentów II osi PO IG.

Zwiększone środki zostały przeznaczone na realizację projektów infrastrukturalnych PO IG. Wysokość środków została oszacowana w oparciu o analizę harmonogramów płatności oraz deklaracje beneficjentów dotyczące terminów ponoszenia kluczowych wydatków w ramach realizowanych projektów. Planując środki Centrum zakładało, że część beneficjentów będzie miała problemy z terminowym końcowym rozliczeniem projektów infrastrukturalnych. Dzięki ścisłej współpracy Centrum z beneficjentami możliwe było sprawne rozliczenie większości projektów, a uruchomione w trakcie roku znacznie wyższe niż planowane rezerwy celowe pozwoliły na wypłatę należnych środków beneficjentom.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 1 748 471 tys. zł¹⁷, w tym na:

1) zadania:

Tablica 37. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1	PO IG II oś priorytetowa	PO IG: 15% BP, 85% UE	1 057 250	1 838 580	1 737 003

¹⁷ Różnica w stosunku do podsumowań z tabel w pkt 1 i 2 wynika z zaokrągleń.

Tablica 38. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania /rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł ogółem
Brak przeprowadzonych konkursów					

2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje:

Tablica 39. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
pomoc techniczna PO IG	8 180	8 180	8 020
PO PT 2007-2013	3 492	3 492	3 447
łącznie	11 672	11 672	11 467

Wskaźniki produktu i rezultatu dla II Priorytetu Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Tablica 40. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celów Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka¹⁸

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia	Poziom wykonania wskaźnika
Liczba utworzonych i zmodernizowanych laboratoriów	200	217,00%
Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług wspartych laboratoriów badawczych i specjalistycznych (łącznie)	1 200	97,08%
Liczba uzyskanych akredytacji przez wsparte laboratoria badawcze i specjalistyczne	50	94,00%
Liczba jednostek naukowych korzystających z elektronicznych baz danych oraz czasopism w wersji elektronicznej	200	261,50%

¹⁸ Zestawienie obejmuje wybrane wskaźniki planowane do osiągnięcia na koniec realizacji programu. Wykonanie wskaźników podane jest wg stanu na 31.12.2015 r.

II. FINANSOWANIE DZIAŁAŃ NA RZECZ SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

Działanie 1: Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego

Cel: Podwyższenie jakości funkcjonowania instytucji szkolnictwa wyższego.

Miernik: Liczba programów kształcenia wspartych w zakresie wyposażenia studentów w ogólnorozwajowe kompetencje potrzebne w przyszłej pracy.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 10.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 0.

Ze względu na bardzo dużą liczbę projektów podlegających ocenie w ramach konkursów ogłaszanych w 2015 r., do końca roku nie zostały podpisane umowy o dofinansowanie (w konkursie dotyczącym kompetencji w szkolnictwie wyższym wpłynęło ponad 400 wniosków), a co za tym idzie nie rozpoczęła się realizacja projektów.

Sposób realizacji:

- przygotowanie dokumentacji konkursowej
- ogłoszenie konkursu
- nabór wniosków
- ocena i wybór wniosków do objęcia finansowaniem
- zawieranie umów z wykonawcami projektów
- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów
- rozliczanie projektów
- ewaluacja on-going

Planowane nakłady finansowe ogółem: 573 525 tys. zł. Plan po zmianach wyniósł 619 995 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zwiększone o 46 470 tys. zł, w tym:

- w ramach środków dla beneficjentów Działań 4.1 i 4.3 PO KL zwiększenie o kwotę 53 370 tys. zł;
- w ramach środków pomocy technicznej PO KL zmniejszenie o kwotę 900 tys. zł;
- w ramach środków PO WER zmniejszenie o kwotę 6 000 tys. zł.

Zwiększenie środków w ramach PO KL spowodowane było koniecznością zapewnienia finansowania zgodnie z harmonogramami realizacji projektów przez beneficjentów w związku z zakończeniem realizacji projektów.

Zmniejszenie środków pomocy technicznej PO KL związane było z uruchomieniem środków pomocy technicznej PO WER i możliwością ponoszenia wydatków w ramach PO WER w trakcie roku.

Zmniejszenie środków PO WER związane było z opóźnieniem w podpisywaniu umów z beneficjentami w związku z wydłużonym etapem oceny projektów spowodowanym dużą liczbą złożonych wnioskach.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 429 926 tys. zł, w tym na:

1) zadania:

Tablica 41. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
zadania kontynuowane					
1	PO KL Działanie 4.1 i 4.3	PO KL: 15% BP, 85% UE	453 570	506 940	421 351
zadania nowe					
1	Program Rozwoju Kompetencji	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	50 000	50 000	0
2	„Studujesz? Praktykuj!”	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	40 000	40 000	0
3	Akademickie Biura Karier	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	10 640	10 640	0
4	Systemy antyplagiatowe	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	6 000	0	0
Łącznie			560 210	607 580	421 351

Tablica 42. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/ Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł
1	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i> – Program Rozwoju Kompetencji	22.06.2015- 22.07.2015	do końca 2015 r. nie wydano decyzji o dofinansowaniu	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	250 000
2	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i> – „Studujesz? Praktykuj!”	14.09.2015- 14.10.2015	do końca 2015 r. nie wydano decyzji o dofinansowaniu	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	145 000
3	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.1 <i>Kompetencje w szkolnictwie wyższym</i> - Akademickie Biura Karier	16.11.2015- 16.12.2015	do końca 2015 r. nie wydano decyzji o dofinansowaniu	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	35 000
4	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Działanie 3.4 <i>Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego</i> - Systemy antyplagiatowe	22.06.2015- 22.07.2015	do końca 2015 r. nie wydano decyzji o dofinansowaniu	PO WER: 15,72% BP, 84,28% UE	100 000

2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje, informacje o podmiotach:

Tablica 43. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
pomoc techniczna PO KL	2 800	1 900	1 836
pomoc techniczna PO WER	5 700	5 700	1 989
PO PT 2007-2013	3 315	3 315	3 271
PO PT 2014-2020	1 500	1 500	1 479
łącznie	13 315	12 415	8 575

Wskaźniki produktu i rezultatu dla Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Tablica 44. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celów Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki¹⁹

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia	Poziom wykonania wskaźnika
Liczba programów rozwojowych wdrożonych przez uczelnie	400	138,75%
Liczba instytucji szkolnictwa wyższego, które wdrożyły modele zarządzania jakością i kontroli jakości w ramach priorytetu	120	50,83%
Liczba studentów, którzy ukończyli staże lub praktyki, wspierane ze środków EFS w ramach priorytetu	140 000	58,51%
Liczba studentów, którzy ukończyli staże lub praktyki trwające co najmniej 3 miesiące	28 000	137,50%
Liczba uczelni oferujących dodatkowe zajęcia wyrównawcze dla studentów I roku kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych	48	262,50%
Liczba studentów I roku na kierunkach zamawianych przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego	20 800	455,53%
Liczba absolwentów kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych, zamawianych przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego	18 000	198,66%
Liczba pracowników sektora B+R, którzy ukończyli szkolenie w zakresie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych	9 000	147,82%

¹⁹ Zestawienie obejmuje wybrane wskaźniki planowane do osiągnięcia na koniec realizacji programu. Wykonanie wskaźników podane jest wg stanu na 31.12.2015 r.

Działanie 2: Rozwój infrastruktury szkolnictwa wyższego

Cel: Rozwój nowoczesnych ośrodków akademickich kształcących przede wszystkim specjalistów w zakresie nowoczesnych technologii.

Miernik: Liczba obiektów wspartych w wyniku realizacji projektów (wybudowanych, przebudowanych, zmodernizowanych).

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 112.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 109.

Nieznacznie niższe wykonanie miernika wynika z niezakończonego procesu zamykania projektów w ramach PO IiŚ. Końcowe dane o wykonaniu mierników beneficjenci przekazują wraz z końcowymi wnioskami o płatność, część wniosków wpłynie i będzie zweryfikowana na początku 2016 r.

Sposób realizacji:

Nadzór nad realizacją zadań związanych z wdrażaniem projektów przez IW, której funkcję pełni Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI-PIB). Zgodnie z umową z dnia 14 października 2011 r. pomiędzy NCBR a OPI-PIB w sprawie realizacji XIII Priorytetu – Infrastruktura szkolnictwa wyższego oraz Priorytetu XIV – Pomoc Techniczna PO IiŚ, IP (NCBR) powierza IW (OPI-PIB) zadania w zakresie wdrażania Priorytetu XIII, realizację zadań dot. systemu wyboru projektów, monitoringu i ewaluacji, zarządzania finansowego i kontroli, komunikacji i promocji oraz zapewnienia standardów rachunkowości, a także w zakresie wdrażania Priorytetu XIV Pomoc Techniczna PO IiŚ. IP sprawuje nadzór nad realizacją ww. zadań.

Planowane nakłady finansowe ogółem 373 439 tys. zł. Plan po zmianach wyniósł 544 723 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zwiększone o 171 284 tys. zł w ramach środków dla beneficjentów PO IiŚ.

Zwiększone środki zostały przeznaczone na realizację projektów finansowanych przez Ośrodek Przetwarzania Informacji PIB, w związku z intensywnymi pracami nad końcowym rozliczeniem projektów w ramach perspektywy finansowej 2007-2013. Zapotrzebowanie na wyższe niż ujęte w planie środki dotacji wynika z rezygnacji z uruchomienia środków rezerwy budżetu państwa pod koniec 2014 r.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem 544 230 tys. zł, w tym na:

1) zadania:

Tablica 45. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/ Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1	PO IiŚ	PO IiŚ: 15% BP, 85% UE	366 867	538 151	538 150

Tablica 46. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania/rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł ogółem
Brak przeprowadzonych konkursów					

2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje, informacje o podmiotach:

Tablica 47. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
pomoc techniczna PO IiŚ	989	986	553
pomoc techniczna PO IiŚ dla Instytucji Wdrażających	1 047	1 050	1 047
PO PT 2007-2013	1 707	1 707	1 652
PO PT 2007-2013 dla Instytucji Wdrażających	2 829	2 829	2 829
łącznie	6 572	6 572	6 080

Wskaźniki produktu i rezultatu dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Tablica 48. Zestawienie wskaźników do oceny stopnia osiągnięcia celów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko^{20*}

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika planowana do osiągnięcia	Poziom wykonania wskaźnika
Liczba obiektów edukacyjnych wspartych w wyniku realizacji projektów (wybudowanych, przebudowanych, zmodernizowanych)	112	97,32%
Liczba uczelni, które wdrożyły kompleksowe rozwiązania w zakresie infrastruktury ICT w nauczaniu	10	260%
Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy w fazie realizacji projektu	5 950	262,50%
Dodatkowa liczba miejsc na wspartych kierunkach	2 000	333,45%
Liczba studentów korzystających ze wspartej infrastruktury	30 000	211,49%
Liczba studentów wykorzystujących utworzoną w ramach projektów infrastrukturę ICT	15 000	426,85%

*Tak wysokie wyniki procentowe poziomu wykonania wskaźników wynikają bezpośrednio z wysokich wartości deklarowanych w umowach o dofinansowanie projektów. Dodatkowo na etapie przyjmowania wartości określonych w SZOP dla Działania 13.1 PO IiŚ przewidziany był wyłącznie tryb indywidualny. W związku z późniejszymi decyzjami przeprowadzono 2 dodatkowe nabory w trybie konkursowym. W trybie indywidualnym było zaplanowanych 26 umów, w rezultacie zawarto 59 umów. Tryb konkursowy dodatkowo warunkował konieczność wykazania się jak najlepszymi wskaźnikami, w wyniku czego uczelnie starały się optymalnie wykorzystywać powierzchnię dla większej liczby studentów.

²⁰ Zestawienie obejmuje wybrane wskaźniki planowane do osiągnięcia na koniec realizacji programu. Wykonanie wskaźników podane jest wg stanu na 31.12.2015 r.

III. ZARZĄDZANIE REALIZACJĄ I WDRAŻANIE POZOSTAŁYCH PROGRAMÓW FINANSOWANYCH Z UDZIAŁEM NIEPODLEGAJĄCYCH ZWROTOWI ŚRODKÓW POMOCOWYCH

Działanie 1: Wdrażanie Programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza w ramach Norweskiego Programu Finansowego (2009-2014)

Cel: Polepszenie rozwoju wiedzy opartej na badaniach w Polsce poprzez wzmacnianie współpracy badawczej między Norwegią a Polską.

Miernik: Liczba realizowanych w ramach programu projektów badawczych.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 104.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 109.

Wyższe wykonanie miernika wynika z podpisania 5 dodatkowych umów w 2015 r., w związku z dodatkowymi środkami w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz w ramach nadkontraktacji.

Sposób realizacji:

- nadzór nad wykonaniem i finansowaniem projektów

Planowane nakłady finansowe ogółem: 81 540 tys. zł. Plan po zmianach wyniósł 103 440 tys. zł. W trakcie roku środki zostały zwiększone o 21 900 tys. zł w związku z większym zapotrzebowaniem beneficjentów na środki oraz w związku z realizacją działań w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej.

Zrealizowane nakłady finansowe ogółem: 101 130 tys. zł, w tym na:

1) zadania:

Tablica 49. Zestawienie realizowanych zadań

Lp.	Nazwa programu/Typ konkursu/Edycja	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
1	Polsko-Norweska Współpraca Badawcza	NMF: 15% BP, 85% UE	80 000	101 000	99 270

Tablica 50. Przeprowadzone konkursy

Lp.	Nazwa programu/ Typ konkursu/Edycja	Termin konkursu	Termin wydania decyzji o finansowaniu lub odmowie finansowania	Źródło finansowania/ rodzaj środków	Alokacja środków w tys. zł ogółem
Brak przeprowadzonych konkursów					

2) obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje:

Tablica 51. Środki przeznaczone na obsługę, nadzór, upowszechnianie informacji o ogłaszanych konkursach, popularyzowanie efektów zrealizowanych zadań, ewaluację oraz inwestycje

Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
pomoc techniczna NMF	1 540	2 440	1 860

IV. NADZÓR NAD REALIZACJĄ BADAŃ NAUKOWYCH

Cel: Ocena postępu realizacji projektów.

Miernik: Liczba zweryfikowanych raportów okresowych i końcowych.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec roku – 1 517 raportów okresowych i końcowych.

Osiągnięta wartość miernika na koniec roku – 1 550 raportów okresowych i końcowych.

Sposób realizacji:

- ocena formalna i merytoryczna raportów okresowych i końcowych dot. realizacji projektów

Zrealizowane środki finansowe – zostały ujęte w planowanych nakładach finansowych odpowiednio w pkt 2 w poszczególnych działaniach.

Zadania realizowane w trybie ciągłym.

Wyjaśnienia szczegółowe dotyczące programów BLUE GAS, GEKON, GRAF-TECH, Inicjatywa technologiczna I, INITECH, INNOLOT, INNOMED, INNOTECH, Innowacje społeczne, Kreator innowacyjności, PATENT PLUS, Polsko-Norweska Współpraca Badawcza, Program Badań Stosowanych, Programy międzynarodowe, Programy strategiczne, Projekty celowe, Projekty rozwojowe, SPIN-TECH, STRATEGMED oraz TANGO:

Zgodnie z warunkami realizacji projektów Wykonawcy przedkładają do Centrum informacje dokumentujące postęp w realizacji projektu i wykorzystaniem środków finansowych w terminie do 31 stycznia lub do 31 marca każdego roku realizacji Projektu za rok poprzedni. Raporty okresowe dokumentują stan na 31 grudnia. W przypadku raportu końcowego Wykonawca przedkłada wyżej wskazane informacje w odniesieniu do całkowitej realizacji projektu w terminie 60 dni od daty zakończenia realizacji projektu. W 2015 r. do Centrum wpłynęły 863 raporty okresowe i 328 raportów końcowych. W przypadkach gdy ocena raportu okresowego bliska jest ocenie raportu końcowego, Centrum dokonuje oceny merytorycznej jedynie raportu końcowego.

Wyjaśnienia szczegółowe dotyczące projektów z obszaru obronności i bezpieczeństwa państwa:

(ZN- Zespół Nadzorujący, ZN – Zespół Badań ds. Obronności i Bezpieczeństwa)

Tablica XV

Konkurs	Liczba realizowanych projektów	Liczba złożonych i ocenionych przez ZN raportów okresowych	Liczba złożonych raportów końcowych	Liczba ocenionych przez ZN raportów końcowych	Liczba rozliczonych projektów przez KS w 2015 r.
Konkursy zapoczątkowane w MNiSW	2	0	2	21	Nie dotyczy
Konkurs nr 1/2011	7	1	4	4	18
Konkurs nr 2/2012	2		1	1	2
Konkurs nr 3/2013	53	24	4	4	1
Konkurs nr 4/2013	34	19	1	1	
Konkurs nr 5/2013	1	1			
Konkurs nr 6/2014	19	8			
Konkurs nr 7/2015	23				
Konkurs nr 1/N/2013	1				
Konkurs nr 1/N/2015	2				
Konkurs nr 1/PS/2014	4				
Konkurs nr 2/PS/2015	1				
RAZEM	149	53	12	31	21

W programach i projektach realizowanych w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa raporty okresowe składane są w terminie do 1 m-cą od daty zakończenia poszczególnych etapów badań i prac rozwojowych, natomiast raporty końcowe w okresie do 2 m-cy od zakończenia realizacji projektu. W zakresie wyników końcowej oceny merytorycznej, każdy raport końcowy oceniany jest przez Komitet Sterujący (KS), wyniki oceny merytorycznej raportu końcowego zawarte są w załączniku do uchwały KS. Nadmienić należy że kopie tych uchwał wraz z protokołem z posiedzenia KS przesyłane są na bieżąco do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W ramach prowadzonego nadzoru nad realizacją projektów na 53 ocenionych raportów okresowych, w 14 przypadkach odbiór etapu (okresu) realizowany był w siedzibie Wykonawcy. W zakresie oceny merytorycznej raportów końcowych na 31 ocenianych projektów odbiór końcowy realizowany był w siedzibie wykonawcy w 11 przypadkach.

Wyjaśnienia szczegółowe dotyczące programu Lider:

W programie Lider występują 3 rodzaje raportów:

- 1) raporty roczne – składane przez Kierownika Projektu do dnia 15 marca każdego roku realizacji Projektu po zawarciu Umowy, o ile realizacja Projektu w danym roku budżetowym trwała dłużej niż 6 miesięcy;
- 2) raport końcowy – składany przez Kierownika Projektu w terminie 60 dni od daty zakończenia realizacji Projektu;
- 3) raport z wykorzystania wyników Projektu - w terminie 30 dni po upływie 2 lat od daty zakończenia realizacji Projektu.

Informacja na temat raportów w programie Lider w okresie sprawozdawczym (informacje nt. liczby zatwierdzonych raportów dotyczą również raportów złożonych w poprzednich okresach sprawozdawczych):

Tablica XVI

konkurs	raporty roczne		raporty końcowe	
	złożone	zatwierdzone	złożone	zatwierdzone
Lider I	0	0	0	2
Lider II	0	0	2	18
Lider III	38	37	6	0
Lider IV	44	44	2	0

W okresie sprawozdawczym nie złożono żadnych raportów z wykorzystania wyników Projektu.

Końcowa ocena merytoryczna wszystkich projektów była pozytywna.

Wyjaśnienia szczegółowe dotyczące Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 1.5 Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej DEMONSTRATOR+ w obszarach BIO-INFO i TECH:

Zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie Beneficjenci zobowiązani zostali do składania raportów rocznych wraz z rozliczeniem poniesionych kosztów w terminie do dnia 31 marca każdego roku realizacji projektu po zawarciu umowy, o ile realizacja projektu trwała dłużej niż 6 miesięcy. Raport roczny dokumentuje postęp w realizacji projektu wraz z wykorzystaniem dofinansowania według stanu na dzień 31 grudnia. Raport roczny za poprzedni rok nie jest wymagany w przypadku gdy termin zakończenia jego realizacji przypada najpóźniej 30 czerwca ostatniego roku realizacji projektu.

Raport końcowy wraz z rozliczeniem kosztów poniesionych w ramach projektu Beneficjent zobowiązany jest złożyć w NCBR w terminie 60 dni od daty zakończenia realizacji projektu.

W okresie sprawozdawczym zostało ocenionych 45 raportów w tym 3 raporty końcowe oraz 42 raporty roczne. Raporty końcowe ze statusem „Zatwierdzony” a raporty roczne „zatwierdzony lub oceniony merytorycznie: kontynuowanie finansowania”.

Natomiast, w programach operacyjnych beneficjenci nie składają raportów finansowych i merytorycznych. Przyjętą formą rozliczeń i monitorowania są wnioski o płatność składane z różną częstotliwością (od 1 do 3 miesięcy) w zależności od programu i działania.

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

Upowszechnianie w środowisku naukowym i gospodarczym informacji o ogłaszanych konkursach na wykonanie projektów finansowanych przez Centrum odbywało się poprzez publikację ogłoszeń w Dzienniku Gazecie Prawnej, na stronach internetowych Centrum, MNIŚW (BIP obu podmiotów) i MR oraz w siedzibie NCBR. Ponadto potencjalni beneficjenci mogli się dowiedzieć o prowadzonych konkursach, podpisanych umowach i porozumieniach z mediów ogólnopolskich, regionalnych i lokalnych, dzięki stałej współpracy redakcyjnej zespołu prasowego z dziennikarzami.

Przeprowadzono również warsztaty, spotkania informacyjne oraz szkolenia dla beneficjentów aplikujących w ramach programów realizowanych przez NCBR. W celu zapewnienia jak najszerszego dotarcia do potencjalnych zainteresowanych, spotkania te były transmitowane on-line za pośrednictwem strony internetowej. Równoległe przez cały rok przedstawiciele Centrum prowadzili prelekcje poświęcone instrumentom wsparcia podczas wielu konferencji tematycznych organizowanych w różnych regionach Polski.

Przez cały rok Centrum prowadziło kolportaż newslettera obejmującego aktualne informacje dotyczące działalności NCBR.

W 2015 roku Centrum podejmowało także działania mające na celu popularyzowanie efektów uczestnicząc w wielu wydarzeniach, skierowanych do szerokiej i zróżnicowanej grupy odbiorców. Wśród najważniejszych wymienić należy: Startup Nation (Warszawa), Europejski Kongres Gospodarczy (Katowice), Europejski Kongres Technologiczny (Wrocław), Piknik Naukowy (Warszawa) oraz Piknik z okazji Światowego Dnia Dziecka organizowany przez KPRM.

Dodatkowo, jako partner/współorganizator NCBR brało udział w polskiej edycji TEDx Warsaw, TEDx Warsaw@PresidentialPalace i międzynarodowej konferencji Secure z zakresu bezpieczeństwa Internetu (NASK). W listopadzie zorganizowana została międzynarodowa konferencja poświęcona tematyce ekologii, w grudniu natomiast odbyła się coroczna gala poświęcona laureatom programu LIDER.

W roku 2015 NCBR dość mocno zaznaczyło swoją obecność w mediach, czego efektem był szereg publikacji i audycji poświęconych działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Długoterminową współpracę nawiązano m.in. z Newsweek Polska, The Polish Science Voice, a także redakcją TVP, TVN oraz I i III Programem Polskiego Radia, Radiem TOK FM oraz Złote Przeboje.

Wzorem lat poprzednich w połowie roku Centrum wydało raport roczny wzbogacony o prezentację dobrych praktyk.

W roku sprawozdawczym przeprowadzono także postępowanie na specyfikację techniczną nowej strony NCBR.gov.pl.

Szczegółowe informacje na temat ww działań:

W okresie sprawozdawczym Centrum zorganizowało szereg spotkań informacyjnych dla potencjalnych beneficjentów ogłaszanych konkursów oraz szkoleń i warsztatów dla beneficjentów, z którymi zawarte zostały umowy o dofinansowanie projektów w ramach wdrażanych przez Centrum programów operacyjnych oraz krajowych.

Łącznie zorganizowano 18 spotkań informacyjnych poświęconych zasadom i możliwościom aplikowania w konkursach, obszarom objętym wsparciem, w których łącznie wzięło udział 1612 osób.

Zorganizowano łącznie 7 szkoleń/warsztatów, w których wzięło udział 735 osób. Tematyka szkoleń dotyczyła w szczególności zasad realizacji i rozliczania projektów.

Newsletter NCBR wysyłany jest do 16412 zarejestrowanych odbiorców.

W ramach nawiązanej współpracy w mediach pojawiło się wiele audycji poświęconych prezentacji „dobrych praktyk”, tj. realizowanych projektów, osiągnięć i międzynarodowych sukcesów jednostek naukowych, innowacyjnych podmiotów gospodarczych oraz indywidualnych wynalazców. Celem działań było upowszechnianie informacji o projektach dofinansowanych ze środków dystrybuowanych przez NCBR, w ramach programów unijnych i krajowych, oraz wynikających z nich korzyści dla społeczeństwa, również w kontekście działań i obszarów możliwych do wsparcia w nowych konkursach.

Działania prowadzone były w mediach:

Telewizja:

- cykl 12 audycji w telewizji śniadaniowej Dzień Dobry TVN, rozmowy w studio wraz z materiałem filmowym
- cykl 22 odcinków „Wiadomości Naukowych” w TVP 1
- cykl 9 odcinków programu „Innowacje dla Ciebie” w TVP 1

Radio:

- 42 audycje – reportaże z miejsc realizacji projektów - w Pierwszym i Trzecim Programie PR (PO IG, PO KL)
- 52 audycje reportażowe z miejsc realizacji projektów - w radiu Tok FM i Złote Przeboje (PO IG, PO KL)
- 10 audycji o tematyce PO WER i PO IR w ramach "Raportu gospodarczego o innowacjach" w radiu TOK FM

Prasa:

- publikacja 9 artykułów sponsorowanych prezentujących „dobre praktyki” w ramach PNWB (Polsko-Norweska Współpraca Badawcza), PO KL, PO IG w Newsweek Polska (wersja papierowa + on-line)
- publikacja 24 artykułów sponsorowanych nt. projektów PO IG w wydawnictwie The Polish Science Voice
- publikacja materiału informacyjnego nt. PO WER w tytułach: Gazeta Wyborcza, Dziennik Gazeta Prawna, Rzeczpospolita, Newsweek Polska)
- realizacja i druk wkładki nt. projektów wspieranych przez NCBR na łamach Przeglądu Technicznego
- publikacja materiałów redakcyjnych w Dzienniku Gazecie Prawnej nt. PO IR (4 artykuły)

- współpraca redakcyjna z tygodnikiem Polityka przy realizacji cyklu 3 artykułów pt. "Polskie innowacje"
- publikacja cyklu 4 artykułów „Fokus na innowacje” nt. PO IG/PO IR w miesięczniku Bloomberg Businessweek

Internet:

- publikacja 281 komunikatów w serwisie informacyjnym INNPoland wraz z promocją w serwisach internetowych: Temat.pl, Twitter, Facebook,
- realizacja na łamach serwisu Newseria 12 multimedialnych depesz informacyjnych dot. POIG, POIR,
- realizacja kampanii informacyjno-promocyjnej wykorzystującej narzędzie content marketingu – publikacja 16 komunikatów dot. PO IG, PO IR, PO KL, PO WER

Ponadto prowadzony w 2015 r. monitoring mediów zarejestrował ponad 1300 artykułów w prasie i internecie oraz audycji, w których pojawiła się wzmianka nt. NCBR.

Najczęstszymi źródłami były: Puls Biznesu, Rzeczpospolita, Gazeta Wyborcza, Dziennik Gazeta Prawna, Polskie Radio Program 1, Parkiet, Tok FM, Polska Dziennik Łódzki, Materiały Budowlane, Echo dnia.

„Raport roczny NCBR 2014” prezentujący ofertę programową instytucji, wydrukowany został w nakładzie: 2000 egz. wersji polskiej i 2000 egz. wersji angielskiej.

VI. PODMIOTY, Z KTÓRYMI CENTRUM WSPÓŁPRACOWAŁO PRZY REALIZACJI ZADAŃ

Tablica 52. 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.	Podmiot, z którym planuje się współpracę w realizacji zadań Centrum	Przedmiot współpracy	
1	US-Polish Trade Council	Współpraca przy realizacji programu GO_GLOBAL.PL koordynowanego przez Centrum polegającego na wsparciu polskich firm innowacyjnych komercjalizujących wyniki prac badawczych lub rozwojowych w dziedzinach wymagających dostępu do rynków światowych oraz sieci instytucji inwestycyjnych, badawczych, doradczych i wsparcia biznesowego. Partnerzy Centrum zapewniają usługi biznesowe o różnorodnym charakterze na rynkach docelowych (USA, Niemcy, Hiszpania, Dania, Australia, Kanada).	
2	Plug and Play Tech Center		
3	Fraunhofer MOEZ		
4	Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości		
5	ISDI: Instituto Superior para el Desarrollo de Internet (Institute for the Internet Development)		
6	Accelerace		
7	Flinders Partners		
8	DMZ at Ryerson University		
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 28.08.2013 - podpisanie Umowy
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

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum		Data rozpoczęcia współpracy	
11	Polska Platforma Technologiczna Lotnictwa	<p>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.</p>	19.01.2012 – podpisanie Porozumienia
12	Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	<p>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.</p>	11.07.2012 – podpisanie Umowy
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	<p>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.</p> <p>Efektom 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.</p>	<p>06.12.2013 – podpisanie Porozumienia</p> <p>30.06.2014 – podpisanie Umowy</p>
14	Narodowe Centrum Nauki	<p>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.</p>	<p>15.11.2013 – podpisanie Porozumienia dot. I konkursu</p> <p>23.09.2015 – podpisanie Porozumienia dot. II konkursu</p>
15	Polska Platforma Innowacyjnej Medycyny	<p>Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach sektora medycyny innowacyjnej i programu INNOMED, który powstał dzięki porozumieniu pomiędzy NCBR i Polską Platformą Innowacyjnej Medycyny, podpisanemu 13 lipca 2012 roku. Przewidywany czas trwania programu to 10 lat. Planowany budżet programu sektorowego INNOMED wynosi 300 mln zł, w tym 195 mln zł ze środków NCBR oraz 105 mln zł ze środków porozumienia, w skład którego wchodzi ok. 20 przedsiębiorstw, m.in. Polpharma S.A., Vitafarm S.A., Selvita S.A., Biofarm Sp. z o.o.</p>	13.07.2012 – podpisanie Porozumienia

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum			Data rozpoczęcia współpracy
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. Beneficjentami przedsięwzięcia są państwowe jednostki naukowe realizujące ww. projekty B+R dofinansowane przez NCBR.	
17	LSBC	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Przedsięwzięcia pilotażowego <i>Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych</i> . W ramach współpracy współfinansowane są mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa realizujące końcowe etapy prac B+R i komercjalizujące ich wyniki. Centrum udziela ww. MŚP pomocy publicznej dla młodych innowacyjnych przedsiębiorstw oraz pomocy publicznej w formie kapitału podwyższonego ryzyka. Beneficjentami programu są mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwa realizujące prace B+R i komercjalizujące ich wyniki.	
18	Pitango Ventures Partners 2004 LTD	Przedmiotem współpracy jest program strategiczny NCBR oraz PKP CARGO S.A.. Grupa PKP CARGO to największy w Polsce i drugi w Europie operator kolejowych przewozów towarowych.	
19	Investin Sp. z o.o.	NCBR oraz PKP CARGO S.A. podjęły decyzję o uruchomieniu wspólnego programu strategicznego polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze kolejowego transportu towarowego. Wyniki zrealizowanych prac B+R zostaną wdrożone w działalności operacyjnej PKP CARGO S.A. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 30 mln zł. Budżet Centrum przeznaczony na finansowanie projektów pochodzi z PO IR.	
20	Adiuvo Management Sp. z o.o.	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.	
21	BRAN Investments S.a.r.l.	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.	
22	PKP Cargo	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.	18.08.2015 – podpisanie Porozumienia
23	PGE		01.07.2015 – podpisanie Porozumienia
24	Synthos		21.07.2015 – podpisanie Porozumienia

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum		Data rozpoczęcia współpracy	
25	PKP PLK	<p>NCBR oraz PKP PLK S.A. podjęły decyzję o uruchomieniu wspólnego programu strategicznego polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej.</p> <p>Przedmiotem współpracy jest program strategiczny NCBR oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., która jest zarządcą infrastruktury kolejowej w Polsce. Misją PKP PLK S.A. jest tworzenie najlepszych warunków do obsługi transportu kolejowego kraju.</p> <p>Wdrożenie rozwiązań opracowanych w ramach programu 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.</p>	22.10.2015 – podpisanie Porozumienia
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>	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.
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>	

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum		Data rozpoczęcia współpracy
28	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	<p>FnP jako Beneficjent projektów pozakonkursowych będzie odpowiedzialna 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>
29	Polska Platforma Technologiczna Systemów Bezzałogowych	<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>

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum		Data rozpoczęcia współpracy	
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.

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o Centrum		Data rozpoczęcia współpracy	
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	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.	

PARTNERZY CENTRUM PRZY REALIZACJI GO_GLOBAL.PL

Doświadczenie pilotażu przedsięwzięcia GO_GLOBAL.PL realizowanego przez NCBR od października 2012 r. potwierdza zainteresowanie firm technologicznych komercjalizacją wyników badań naukowych lub prac rozwojowych na rynkach zagranicznych, co wynika ze skorzystania ze wsparcia publicznego w tym zakresie tj. usług oferowanych przez partnerów Centrum.

Istnienie zagranicznych partnerów przedsięwzięcia GO_GLOBAL.PL było podkreślane przez Beneficjentów jako jego istotny atut, zwłaszcza przez stosunkowo młode i małe firmy, które nie wchodziły jeszcze na rynki zagraniczne. Partnerzy ci dysponują bowiem odpowiednią wiedzą i kontaktami (lub potrafią je w miarę potrzeby zdobyć), które są bardzo pożyteczne dla przygotowania i realizacji strategii wejścia na dany rynek. Nie bez znaczenia jest także renoma danego partnera (np. marka Fraunhofera w Niemczech). Powyższe dane wynikają z raportu z analizy potencjału realizacji przedsięwzięcia w perspektywie 2014-2020, zrealizowanego przez Instytut Badań nad Gospodarką Rynkową na zlecenie NCBR.

W związku z powyższym Centrum zdecydowało się na rozszerzenie oferty i poszerzenie listy Partnerów programu GO_GLOBAL.PL.

Podmioty, z którymi Narodowe Centrum Badań i Rozwoju współpracuje przy realizacji konkursu nr 2 w ramach programu GO_GLOBAL.PL *Zwiększenie skali komercjalizacji na rynkach światowych wyników badań naukowych lub prac rozwojowych polskich firm* w zakresie akceleracji spółek technologicznych to:

- **Polsko-Amerykańska Rada Współpracy (US-Polish Trade Council - USPTC)**
Porozumienie podpisano 16.03.2015 roku

Prowadzony akcelerator US-Poland Innovation Hub (<http://www.usptc.org/>) przeznaczony jest dla polskich innowacyjnych firm, aby ułatwić im zdobywanie światowych rynków poprzez obecność w Dolinie Krzemowej. Hub umożliwia skorzystanie z szerokiej sieci kontaktów biznesowych oraz wsparcia w uruchomieniu przedstawicielstwa i rozpoczęcia działalności w USA. Hub pozwala ograniczyć ryzyko próby zdobycia amerykańskiego rynku „na własną rękę”. Przedsiębiorstwo już na etapie przygotowań do rozmów z inwestorami

ma szansę zweryfikować swoją dojrzałość do wejścia na rynek globalny i podjąć decyzję o wyjeździe do Stanów Zjednoczonych;

- **Plug&Play Tech Center**

Porozumienie podpisano 16.03.2015 roku

Plug&Play Tech Center z siedzibą w Dolinie Krzemowej w Stanach Zjednoczonych oferuje trzymiesięczny program akceleracyjny dla zagranicznych młodych firm działających w branży wysokich technologii. W ramach programu młodzi przedsiębiorcy korzystają z przestrzeni biurowej, biorą udział w serii spotkań z inwestorami i doświadczonymi seryjnymi przedsiębiorcami oraz przedstawicielami czołowych korporacji technologicznych, otrzymują wsparcie mentorów i specjalistów w zakresie prowadzenia biznesu w USA, strategii ochrony własności intelektualnej, doradztwa podatkowego, umiejętności skutecznej komunikacji i prezentacji swojego pomysłu inwestorom finansowym. Partner oprócz wsparcia w poszukiwaniu inwestorów posiada własny fundusz inwestycyjny. Zapewnia dostęp do cenionych w środowisku mentorów oraz kontakty z przedstawicielami dużych międzynarodowych firm.

- **Fraunhofer MOEZ (Fraunhofer-Zentrum für Mittel- und Osteuropa)**

Porozumienie podpisano 16.03.2015 roku

Fraunhofer MOEZ jako jeden z instytutów wchodzących w skład Towarzystwa im. Fraunhofera, będącego największą w Europie organizacją w obszarze badań stosowanych, specjalizuje się we wspieraniu procesów internacjonalizacji przedsiębiorstw. Partner oferuje program akceleracyjny pn. **Accelerapp** – który prowadzony jest przy współpracy z ekspertami zarówno ze środowiska naukowego jak i gospodarczego. Program skierowany jest do zagranicznych innowacyjnych przedsiębiorców, którzy otrzymują m.in. wsparcie w postaci doradztwa w zakresie prowadzenia dalszych prac badawczych nad oferowanym rozwiązaniem oraz usług rozwijania i weryfikowania swojego modelu biznesowego. Fraunhofer MOEZ zajmuje się m.in. wsparciem podmiotów planujących internacjonalizację swoich działań, prowadzeniem międzynarodowych analiz w zakresie gospodarki i nowych technologii, rozwojem i wdrażaniem strategii w dziedzinie badań i rozwoju oraz prowadzeniem badań różnych segmentów rynku.

- **Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości**

Porozumienie podpisano 16.03.2015 roku

Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości AIP w ramach oferowanych działań wspierania przedsiębiorczości pod nazwą Business Link prowadzi projekt globalny **Ready to Go!** Jest to cykliczny program akceleracji start-upów w Dolinie Krzemowej, Szanghaju i Londynie realizowany w ramach ekosystemu Business Link. Jego celem jest wsparcie firm w ekspansji na rynki globalne.

- **FundingBox Accelerator**

Porozumienie podpisano 16.03.2015 roku

FundingBox Accelerator - jest europejską platformą łączącą start-upy i akceleratory poprzez m.in. oferowanie narzędzi, które zapewniają szereg usług zarówno dla start-upów (dostęp do informacji o konkursach do programów akceleracyjnych, możliwość aplikowania online poprzez platformę), akceleratorów (możliwość organizowania konkursów, promowanie konkursów) jak i całego ekosystemu (mentorów, VC, i in.).

Ponadto FundingBox:

- ✓ ma doświadczenie w prowadzeniu akceleratorów (IMAPCT, INCENSE) jako partner projektów finansowanych przez Komisję Europejską w ramach inicjatywy FI-PPP (7. Program Ramowy); projekty są realizowane w partnerstwie z jednymi z ważniejszych akceleratorów europejskich
- ✓ jest partnerem projektu OpenAxel, którego celem jest analiza i ocena najlepszych praktyk akceleratorów oraz stworzenie rankingu europejskich akceleratorów
- ✓ ma dobre relacje z europejskimi akceleratorami m.in. Accelerace (Dania), ISDI (Hiszpania), z którymi prowadzi wspólne projekty i działania z zakresu akceleracji
- ✓ posiada dobre relacje z ekosystemem polskich start-upów; jest także aktywny m.in. poprzez różne działania związane z tym środowiskiem (np. w ramach OpenReaktor czy poprzez zaangażowanie w pierwszą w Polsce edycję *MIT Innovators under 35 Poland*).

- **Flinders Partners**

Porozumienie podpisano 16.03.2015 roku

Flinders Partners powstał jako podmiot powołany do komercjalizacji projektów naukowych prowadzonych przez Flinders University (Adelajda, Australia). Partner prowadzi program dla początkujących przedsiębiorców, którego celem jest wsparcie w rozwoju prowadzonej działalności biznesowej. Jako element programu Flinders Partners oferuje przestrzeń biurową, wsparcie branżowych mentorów, dostęp do sieci kontaktów biznesowych, dokonywanie analiz rynkowych oraz wsparcie w dostępie do różnych form finansowania dalszego rozwoju przedsiębiorstwa.

- **Accelerace**

Porozumienie podpisano 17.04.2015 roku

Accelerace, jest wiodącym w Skandynawii akceleratorem z siedzibą w Kopenhadze, który pomaga nowym firmom w pełni wykorzystać ich potencjał w kraju i zagranicą. Posiada wiedzę, doświadczenie i kontakty, które pomagają start-upom odnieść sukces, tj.: wejść ze swoim produktem lub usługą na nowy rynek, znaleźć lub poszerzyć grono odbiorców czy pozyskać inwestorów.

- **Instituto Superior para el Desarrollo de Internet (ISDI)**

Porozumienie podpisano 17.04.2015 roku

Instituto Superior para el Desarrollo de Internet (ISDI) (Institute for the Internet Development) – ISDI to instytucja stworzona przez hiszpańskich specjalistów, którzy pomagają stworzyć efektywny model biznesu i zmaksymalizować potencjał ludzi, przedsiębiorstw na rynkach Hiszpanii i Ameryki Łacińskiej.

- **DMZ**

Porozumienie podpisano 20.05.2015 roku

DMZ (dawniej: Digital Media Zone) – działający na Ryerson University w Toronto jeden z największych kanadyjskich inkubatorów przedsiębiorczości. Placówka otwarta w kwietniu 2010 r. świadczy szeroki wachlarz usług na rzecz innowacyjnych przedsiębiorstw. Od początku swojej działalności DMZ założył ponad 130 start-upów, które pozyskały łączne finansowanie w kwocie przekraczającej 40 milionów dolarów, tworząc ponad 1200 miejsc pracy.

Ponadto w 2016 roku Narodowe Centrum Badań i Rozwoju podpisało porozumienia z kolejnymi trzema Partnerami:

- **Polski Instytut Badań i Rozwoju (przy współpracy z akceleratorem Vertical Engine)**

Porozumienie podpisano 19.01.2016 roku

PIBiR – organizacja powołana do realizacji zadań z zakresu wspierania komercjalizacji i innych form transferu nowych technologii do gospodarki. Celem działania PIBiR jest wsparcie polskich naukowców oraz przedsiębiorstw w rozwijaniu ich zdolności do tworzenia i wykorzystywania prac rozwojowych, które bezpośrednio przekładają się na rozwój innowacyjności. Głównym zadaniem PIBiR jest promocja nowych rozwiązań technologicznych oraz aktywne uczestnictwo w roli partnera w procesie ich komercjalizacji. Współpracuje z licznymi przedsiębiorstwami produkcji przemysłowej, polskimi i zagranicznymi funduszami specjalizującymi się w finansowaniu i wdrażaniu innowacji, a także z inwestorami indywidualnymi oraz partnerami medialnymi. Współdziała z ekspertami, naukowcami oraz analitykami z Białegostoku, Gdańska, Krakowa, Poznania, Warszawy i Wrocławia, a także Tel Avivu. PIBiR wraz z Centrum realizuje instrument Bridge Alfa - nowatorski program inwestycyjny, finansujący realizację proof-of-concept w zakresie prac badawczo-rozwojowych.

PIBiR posiada dostęp do lokalnej sieci kontaktów funkcjonujących na pograniczu nauki i biznesu oraz świadczone usługi akceleracji i doradztwa biznesowego na rynkach międzynarodowych.

- **WIOT Technology Group**

Porozumienie podpisano 26.01.2016 roku

Polskie służby konsularne zidentyfikowały WIOT jako instytucję otoczenia biznesu, działającą w siedmiu interesujących NCBR sektorach: IT, IOT (Internet of Things), czysta energia, smart cities, ochrona środowiska, smart medical oraz smart mechanical. Głównym celem WIOT jest stworzenie pomostu pomiędzy lokalnym biznesem a międzynarodowymi dostawcami technologii i produktów, bazując na lokalnym zapotrzebowaniu. Dotychczas WIOT nawiązał współpracę z IBM, iSoft Stone, Microsoft IT, Tesco Consulting, Hungarian National Innovation Office, Hungarian Trading House, ISIS Innovation Ltd. (spółka uniwersytetu oksfordzkiego). Jest również w kontakcie z Izraeli ICT, Biurem Bawarii w Shenzhen oraz konsulatami (m.in. Wielkiej Brytanii, Belgii, Niemiec, Norwegii). W ramach usług oferowanych przez WIOT dostępna jest powierzchnia biurowa i wystawiennicza (powierzchnia Parku Przemysłowego ma osiągnąć 340 tys. m²). WIOT jest bardzo ciekawym projektem, szczególnie interesującym dla polskich MŚP jako droga do wejścia na chiński rynek stosunkowo niewielkim nakładem finansowym. Warty podkreślenia jest fakt, że usługi oferowane przez Partnera mogą być w dowolny sposób modyfikowane przez zgłaszającą się do programu spółkę. WIOT w dalszych stadiach oferować będzie także możliwość pozyskania środków z publicznych dotacji chińskiego samorządu i rządu centralnego.

- **MIT Enterprise Forum Poland**

Porozumienie podpisano 29.04.2016 roku

MIT Enterprise Forum (MITEF) jest globalną organizacją zaangażowanych profesjonalistów tworzących sieć lokalnych oddziałów i posiadającą afiliację z Massachusetts Institute of Technology (MIT). Pomaga przedsiębiorstwom technologicznym na wczesnym etapie rozwoju ich pomysłów osiągnąć sukces, oferując im wsparcie trenerów, mentorów i ekspertów dziedzinowych. MIT Enterprise Forum powstała w 1978 r. i jest jedyną globalną, nienastawioną na zysk organizacją nakierowaną na wspieranie przedsiębiorczości technologicznej, która jest afiliowana z uczelnią. Polską edycję MITEF organizuje Fundacja Przedsiębiorczości Technologicznej.

Bridge VC:

Komponent inwestycyjny:

- umowa funduszu JPIF - wkład NCBR 82,5 mln zł, inwestorzy prywatni 75 mln zł
- umowa z Pitango/TDJ – wkład NCBR do 110 mln zł, inwestorzy prywatni do 100 mln zł (maksymalna wartość umowy to 220 mln zł - ostateczna wartość umowy zależy od wielkości podniesionego kapitału prywatnego)

Komponent doradczy:

- umowa z PWC Sp. z o.o. o wartości 8 119 232 zł (wkład NCBR, brak wkładu własnego partnerów)
- umowa z LSBC Sp. z o.o. o wartości 9 999 949 zł (wkład NCBR, brak wkładu własnego partnerów)

VII. INFORMACJA O PRZEPROWADZONYCH KONTROLACH NCBR

Tablica 53. Zestawienie przeprowadzonych kontroli NCBR

Lp.	Data	Przedmiot i zakres	Kontrolujący
1	12-27.02.2015	Projekty z PO KL: POKL.04.01-00-054/10 POKL.04.03-00-00-112/12 POKL.04.01.01-00-314/10 POKL.04.02.00-00-122/11	UKS Warszawa
2	13-20.02.2015	Projekt PO PT: POPT.01.01.00-00-425/14	UKS Warszawa
3	16.03.2015-17.06.2015	Alternatywne metody wykorzystywania węgla kamiennego do produkcji paliw gazowych i płynnych	NIK
4	23-24.03.2015	Projekt PO PT: POPT.01.01.00-00-425/14	MIR (IZ PO PT)
5	04.04-29.05.2015	Audyt systemu PO KL (audyt systemu zarządzania i kontroli PO KL 2007-2013)	UKS Warszawa
6	13.04-14.05.2015	Projekty z PO IG: POIG.01.04.00-04-139/12 POIG.02.01.00-12-167/08 POIG.02.02.00-00-014/08	UKS Warszawa
7	05.05-30.11.2015	Kontrola projektów: BRIDGE Classic, BRIDGE Alfa, Lider, Program Badań Stosowanych, zamówienia publiczne	MNiSW
8	01.06.2015-10.07.2015	Kontrola systemowa IP PO IiŚ w zakresie: archiwizacji dokumentów, procedury monitorowania i sprawozdawczości pod kątem zamykania PO IiŚ, zdolność instytucjonalna IP do realizacji obowiązków po 2015 r.	MIR (IZ PO IiŚ)
9	08.06-10.06.2015	Kontrola realizacji projektów systemowych: POIG.01.05.00-00-004/14 POIG.01.05.00-00-005/14 POIG.01.05.00-00-006/14	MIR (IZ PO IiŚ)
10	26.06-31.07.2015	Audyt gospodarowania środkami z MF EOG i NMF 2009-2014 Projekt PL12 Polsko-Norweska Współpraca Badawcza	UKS Warszawa
11	15.07-31.08.2015	Audyt gospodarowania środkami EOG Projekt nr POL-NOR/198352/85/2013	UKS Warszawa

12	29.07-31.08.2015	Audyt (desygnacji) gospodarowania środkami pochodzącymi z budżetu UE w ramach PO WER 2014-2020	UKS Warszawa
13	03-05.08.2015	PT PO KL RPD za 2015	Grupa Gumułka Audyt Sp. z o.o. na zlecenie MIR
14	04.08.2015-02.10.2015	Komercjalizacja wyników badań naukowych	NIK
15	03-04.09.2015	PT PO KL RPD za 2014-2015	Audmax Błażej Biliński na zlecenie MIR
16	24.09-30.10.2015	Audyt systemu zarządzania i kontroli PO IG 2007-2013	UKS Warszawa
17	07-30.10.2015	Audyt desygnacji PO IR 2014-2020	UKS Warszawa
18	13-30.10.2015	Audyt operacji projektu POIG.02.02.00-14-022/09	UKS Warszawa
19	19.10-30.11.2015	Audyt operacji projektu POIG.02.01.00-14-168/08	UKS Warszawa
20	27.10-30.11.2015	Audyt operacji projektu POIG.01.04.02.00-273/13	UKS Warszawa
21	03-30.11.2015	Audyt operacji projektu POIG.01.04.00-24-295/13	UKS Warszawa
22	16-23.11.2015	Kontrola operatora Programu PL12 w ramach NMF	MIR (jako KPK Programu)
23	18.11.2015-29.01.2016	Kontrola RPD PT 2014-2015, w tym weryfikacja przestrzegania zawierania umów oraz kontrola trwałości projektów RPD PT 2011, 2012, 2013	MIR (IZ PO liś)
24	27.11-04.12.2015	Kontrola systemowa NCBR	MIR
25	02-11.12.2015	Projekt POPT.01.01.00-00-476/15, Finansowanie kosztów zatrudnienia pracowników NCBR zaangażowanych w realizację programów operacyjnych 2015 r.	UKS Warszawa

1. Informacje o kontrolach przeprowadzonych przez NCBR

W 2015 r. przeprowadzono 271 kontroli – w tym:

- 56 kontroli w programie PO IG (w tym 2 systemowe – w PARP i OPI)
- 110 kontroli w projektach tzw. krajowych, międzynarodowych, obronnościowych i w Programie Polsko-Norweska Współpraca Badawcza
- 99 w programie PO KL
- 6 w programie PO liś (w tym 2 systemowe w OPI)

VIII. 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 54. 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 2015 roku ^{21 22 23 24}					
Nazwa programu	Liczba podpisanych umów	Całkowita wartość umów	Wartość dofinansowania	Całkowity wkład własny	Wkład własny przedsiębiorstw
Międzynarodowe	23	15 749 852	15 183 602	566 250	179 478
ERA NET BIOENERGY	1	836 056	836 056	0	0
ERA NET ERA-MIN	2	1 979 166	1 872 925	106 241	0
ERA NET EuroNanoMed II	4	2 494 028	2 494 028	0	0
ERA NET IB 2	1	849 760	849 760	0	0
ERA NET MARTEC II	1	1 233 500	1 054 022	179 478	179 478
ERA NET RUS PLUS	2	964 752	964 752	0	0
ERA NET TRANSCAN	2	1 858 713	1 858 713	0	0
ERA-CAPS	2	2 025 957	1 945 018	80 939	0
ERA-NET+ CORE ORGANIC PLUS	7	2 069 011	1 999 394	69 617	0
M-ERA.NET	1	1 438 910	1 308 935	129 975	0
Międzynarodowe - inne	20	17 937 901	14 182 476	3 755 425	1 402 645
AAL	3	3 332 373	3 332 373	0	0
BONUS 185	7	4 241 171	2 120 585	2 120 585	0
CORNET	2	2 018 582	1 979 468	39 114	0
EUREKA	2	2 389 510	2 129 385	260 125	260 125
EUREKA 2	1	496 916	264 788	232 128	232 128
EUROSTARS	2	2 275 989	1 365 597	910 393	910 393
JPI AMR	1	1 242 095	1 049 014	193 080	0
JPND 3	2	1 941 266	1 941 266	0	0
Międzynarodowe - współpraca dwustronna	10	3 733 475	3 722 538	10 938	10 938
Polsko-Japońska	2	793 250	782 313	10 938	10 938

²¹ Dane dotyczą środków pochodzących z sektora gospodarczego, odnoszą się do umów zawartych przez NCBR z beneficjentami w 2015 roku (bez umów podpisanych przez MR dot. PO IG 1.5 oraz umów podpisanych w ramach konkursu Teaming).

²² Dane liczbowe ujęte w tabeli zostały zaokrąglone do pełnych złotych zgodnie z zasadami arytmetyki. Sumowanie poszczególnych składników zaokrąglonych kwot może wykazywać niewielkie różnice wynikające z tych zaokrągleń (w granicach 1-3 jednostek).

²³ Całkowity wkład własny oraz wkład własny przedsiębiorstw dla umów zawartych w ramach konkursów CuBR I i II uwzględnia wartość dofinansowania, jakie zostało przekazane przez KGHM w ramach "Wspólnych przedsięwzięć".

²⁴ Całkowity wkład własny dla umów zawartych w ramach konkursów GEKON 1 i 2 uwzględnia wartość dofinansowania, jakie zostało przekazane przez NFOŚiGW w ramach "Wspólnych przedsięwzięć".

Sprawozdanie z działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju za rok 2015

Zaangażowanie środków finansowych pochodzących z sektora gospodarczego w umowach podpisanych w 2015 roku ^{21 22 23 24}					
Nazwa programu	Liczba podpisanych umów	Całkowita wartość umów	Wartość dofinansowania	Całkowity wkład własny	Wkład własny przedsiębiorstw
Polsko-Tajwańska	8	2 940 225	2 940 225	0	0
Norweski Mechanizm Finansowy	5	1 677 095	1 546 963	130 132	0
Small Grant Scheme	5	1 677 095	1 546 963	130 132	0
Obronność i bezpieczeństwo	26	199 283 426	184 743 039	14 540 387	5 675 328
Projekty rozwojowe 1N/2015	2	10 496 600	9 745 960	750 640	250 000
Projekty rozwojowe 7/2015	23	121 263 291	114 397 079	6 866 212	4 712 293
Projekty strategiczne 1/2014	1	67 523 535	60 600 000	6 923 535	713 035
POIG.02	1	15 674 834	13 014 018	0	0
POIG.02.03.01	1	15 674 834	13 014 018	0	0
POIR.01	98	1 155 835 767	623 010 609	532 825 158	515 941 530
POIR.01.01.01	77	474 268 786	334 258 839	140 009 947	140 009 947
POIR.01.01.02	19	624 119 769	254 493 355	369 626 414	352 742 787
POIR.01.02.00	2	57 447 212	34 258 415	23 188 797	23 188 797
POIR.04	1	532 029 620	532 029 620	0	0
POIR.04.03.00	1	532 029 620	532 029 620	0	0
POIS	2	49 805 890	46 474 027	0	0
POIS.13.01.00	2	49 805 890	46 474 027	0	0
POKL	25	18 974 624	18 974 624	0	0
POKL.04.01.01	25	18 974 624	18 974 624	0	0
Programy krajowe - badania stosowane	280	707 554 692	533 100 417	174 454 276	165 938 589
INNOWACJE SPOŁECZNE II	26	21 971 365	19 871 977	2 099 388	992 759
Lider 5	1	1 200 000	1 200 000	0	0
Lider 6	27	31 454 631	31 454 631	0	0
PBS III	176	605 060 083	438 621 856	166 438 227	164 945 830
TANGO	50	47 868 614	41 951 953	5 916 661	0
Programy krajowe - komercjalizacja B+R	121	322 345 476	232 924 749	141 305 289	144 592 264
BRIDGE CLASSIC	1	1 300 000	1 300 000	0	0
CuBR I	1	15 817 000	8 735 650	11 449 175	11 449 175
CuBR II	8	57 938 667	51 562 272	32 157 531	32 157 531
GEKON 1	18	102 553 257	75 120 654	37 570 121	39 897 193
GEKON 2	19	93 725 630	69 237 398	36 086 316	37 453 604
GO_GLOBAL.PL III	1	274 047	195 750	78 297	78 297
GO_GLOBAL.PL IV	32	5 546 764	4 601 385	945 379	945 379
INNOTECH III ²⁵	6	30 956 028	11 758 023	19 198 005	19 198 005
PATENT PLUS 3	1	315 771	217 882	97 889	97 889
PATENT PLUS 4	26	9 958 772	6 632 564	3 326 207	2 918 822
SPIN-TECH	8	3 959 540	3 563 171	396 369	396 369
Programy strategiczne	27	590 265 403	460 964 918	129 300 485	103 723 922
BIOSTRATEG	7	163 215 315	108 135 560	55 079 755	44 117 180
STRATEGMED 1	5	98 535 470	86 325 945	12 209 525	8 094 220
STRATEGMED 2	15	328 514 618	266 503 413	62 011 205	51 512 522
Suma końcowa	639	3 630 868 055	2 679 871 600	996 888 339	937 464 693

²⁵ INNOTECH III jest programem systemowym, realizowanym w ramach PO IG 1.5.

Tablica XVII Wartość środków przekazanych w ramach programów realizowanych przez NCBR ogółem i w 2015 roku

Program/Konkurs	Środki przekazane w latach ubiegłych*	Środki przekazane w 2015 r.
BiO Projekty rozwojowe 1/2011	142 433 549,36	2 138 836
BiO Projekty rozwojowe 1N/2013	30 000 000,00	31 540 434
BiO Projekty rozwojowe 1N/2015	0,00	3 404 947,54
BiO Projekty rozwojowe 2/2012	57 747 215,45	9 820 367,20
BiO Projekty rozwojowe 3/2012	339 664 628,53	90 833 112,30
BiO Projekty rozwojowe 4/2013	167 227 362,02	79 651 783
BiO Projekty rozwojowe 6/2014	21 965 966,00	29 645 220,50
BiO Projekty rozwojowe 7/2015	0,00	58 200 000,00
BiO Projekty strategiczne 1/2014	51 019 375,00	29 008 241,00
BIOSTRATEG	0,00	12 898 567,00
Blue Gas	43 715 751,65	51 859 893,91
Blue Gas II	4 656 622,37	14 812 726,38
BONUS 185	1 011 587,05	1 776 323,02
BRIDGE ALFA	1 972 320,00	51 538 538,10
BRIDGE VC komponent doradczy	9 312 471,45	4 660 282,77
Bridge VC komponent finansowy	0,00	6 645 309,52
CuBR I	0,00	10 423 823,70
CuBR II	0,00	8 585 630,58
DEMONSTRATOR BIO-INFO	96 172 248,61	81 781 112,98
DEMONSTRATOR TECH	83 002 418,57	74 504 682,08
GEKON 1	20556013,22	54 184 169,57
GEKON 2	0,00	15 032 135,00
GRAF-TECH	48 182 473,32	16 028 413,18
INITECH	134 837 205,81	1 900 727,00
INNOLOT	52 747 534,97	21 399 746,54
INNOMED	19 730 689,97	24 085 210,57
INNOTECH	193 045 511,65	4 980 041,68
INNOTECH II	218 369 379,64	40 561 208,97
INNOTECH III	40 061 193,26	47 837 444,01
INNOWACJE SPOŁECZNE	4755853,40	3 850 783,20
INNOWACJE SPOŁECZNE II	0,00	6 819 149,88
Kreator innowacyjności	40 208 866,64	224 115,00
Lider 2	32 620 390,22	11 800,00
Lider 3	28 742 739,60	10 200 689,06
Lider 4	17 840 857,60	17 077 345,68
Lider 5	0,00	14 322 748,00
PATENT PLUS (zlecone)	4 259 408,62	146 945,00
PATENT PLUS 1	840 953,17	383 571,80
PATENT PLUS 2	920 737,12	706 648,86
PATENT PLUS 3	463 776,81	597 086,02
PATENT PLUS 4	0,00	2 278 678,73
PBiWP-III etap	10 500 000,00	10 500 000,00
PBR X	351 793 166,13	1 459 016,05
PBS I	515 365 778,41	136 813 627,13
PBS II	125 092 289,05	106 682 252,89

PBS III	0,00	104 161 028,10
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza CCS 2013	9 764 974,71	17166571,33
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza Core 2012	124 302 340,65	79 176 731,98
Polsko-Norweska Współpraca Badawcza Small Grant Scheme	7 038 201,63	2 927 070,45
Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach	18 134 816,83	1 615 779,50
Program GO_GLOBAL.PL I	0,00	2 851 904,45
Programy międzynarodowe AAL	3 744 413,38	1 839 523,12
Programy międzynarodowe CORNET	9 918 647,80	6 270 627,11
Programy międzynarodowe ENIAC	11 199 515,60	1 885 448,66
Programy międzynarodowe ERA NET ASPERA 2	1 676 503,56	44 666,85
Programy międzynarodowe ERA NET BIOENERGY	5 037 954,50	1 504 330,98
Programy międzynarodowe ERA NET CHIST-ERA I	2 246 345,24	368 194,34
Programy międzynarodowe ERA NET CHIST-ERA II	1 065 339,20	1179808,6
Programy międzynarodowe ERA NET Eco-Innova	81 898,71	248 790,23
Programy międzynarodowe ERA NET Electromobility+	2 679 980,13	93 167,00
Programy międzynarodowe ERA NET ERA-MIN	621 921,97	1 066 785,8
Programy międzynarodowe ERA NET EURONANOMED	5 4015 40,86	183 165,00
Programy międzynarodowe ERA NET EURONANOMED II	0,00	689 410,19
Programy międzynarodowe ERA NET IB 2	1 090 576,20	1 541 287,00
Programy międzynarodowe ERA NET Infect-Era	91 682,93	525 178,14
Programy międzynarodowe ERA NET MARTEC II	364 225,50	1 093 273,50
Programy międzynarodowe ERA NET MATERA	16 596 575,72	307 553,36
Programy międzynarodowe ERA NET MNT II	10 928 214,61	284 797,81
Programy międzynarodowe ERA NET NEURON	7 893 023,33	331 496,20
Programy międzynarodowe ERA NET NEURON II	1 715 520,00	909 840,00
Programy międzynarodowe ERA NET NUPNET	1 347 386,71	714 674,50
Programy międzynarodowe ERA NET RUS PLUS	0,00	104 431,05
Programy międzynarodowe ERA NET SMARTGRIDS	163 800,00	370 200,00
Programy międzynarodowe ERA NET SOLAR	16 817,22	0,00
Programy międzynarodowe ERA NET SUSFOOD	480 179,97	1 053 883,36
Programy międzynarodowe ERA NET TRANSCAN	2 010 183,02	1 410 298,98
Programy międzynarodowe ERA NET TRANSPORT III	1 623 425,70	2 575 465,73
Programy międzynarodowe ERA-CAPS	13 260,00	432 336,00
Programy międzynarodowe ERA-NET+ CORE ORGANIC PLUS	0,00	758 798,61
Programy międzynarodowe ERA-NET-OLAE+	375 796,00	98 575,52
Programy międzynarodowe EUREKA	7 526 123,54	302 713,00
Programy międzynarodowe EUREKA 2	36 272 115,54	6 923 161,43
Programy międzynarodowe EUROSTARS	14 725 493,71	1 956 927,56
Programy międzynarodowe FENCO-NET-2013	1 071 790,00	524 031,00
Programy międzynarodowe JPI AMR	0,00	625 611,36
Programy międzynarodowe JPI FACCE	1 272 240,44	94 915,38
Programy międzynarodowe JPI HDHL DEDIPAC KH	281 266,89	444 811,20
Programy międzynarodowe JPND	1 871 327,08	257 051,76
Programy międzynarodowe JPND II	339 157,76	526 210,70
Programy międzynarodowe JPND III	0,00	603 000,00

Programy międzynarodowe JU ARTEMIS	6 136 468,91	5 417 929,70
Programy międzynarodowe M-ERA.NET	1 340 755,60	1 345 145,88
Programy międzynarodowe POLLUX	2 953 825,24	1 692 979,00
Programy międzynarodowe Polsko-Japoński	0,00	466 262,50
Programy międzynarodowe Polsko-Niemiecki	6716135,93	1 584 918,28
Programy międzynarodowe Polsko-Singapurski	2 136 085,83	458 309,87
Programy międzynarodowe Polsko-Tajwański	614 016,80	1 663 730,73
Programy międzynarodowe Teaming	0,00	3 774 508,06
Projekty celowe - krajowe	237 595 019,83	45 085,00
Przedsięwzięcie GO_GLOBAL.PL II	4 051 206,47	34 208,66
Przedsięwzięcie GO_GLOBAL.PL III	3 287 909,65	752 722,09
SPIN-TECH	8 662 357,35	3 090 011,79
STRATEGMED 1	13 623 183,25	71 627 605,68
STRATEGMED 2	0,00	32 818 144,87
TANGO	0,00	4 123 186,5
Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej	47 508 139,98	1 139 508,04
Zaawansowane technologie pozyskiwania energii	273 275 755,00	20 610 492,34
POIG	11 107 757 966,98	2 357 431 044,02
POIS	2 352 756 491,00	538 149 712,00
POKL	3 536 057 972,59	438 POIR 527 856,41
POIR	0,00	380 235,77

* łącznie ze zwrotami z 2015 r. dotyczącymi lat ubiegłych

Tablica XVIII Wyjaśnienia dotyczące największych rozbieżności w poszczególnych programach pomiędzy planem a wykonaniem (rozbieżności >20% planu i jednocześnie > 1 mln zł).

Działanie	Nazwa programu / Typ konkursu / Edycja	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł	Wyjaśnienia odchyleń
I.1	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” Biostrateg I	20 000	20 000	12 899	Zakładana kwota w planie działalności była szacowana w oparciu o kwotę alokacji I konkursu. Niższe wykorzystanie alokacji wpłynęło na niższe finansowanie programu w 2015 r.
I.1	Projekt strategiczny „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”	3 505	3 505	1 140	Wyplata środków uzależniona jest od oceny raportów końcowych. Projekty w trakcie oceny.
I.1	Program Badań Stosowanych I-III*	255 433	285 433	305 666	Wyższe finansowanie było możliwe dzięki włączeniu 102 projektów do finansowania ze środków POIG w ramach projektów systemowych. Ponadto wolne środki w ramach dotacji celowej umożliwiły sfinansowanie projektów w ramach 3. konkursu na wyższą kwotę niż pierwotnie planowano, co było zgodne z zapotrzebowaniem beneficjentów zgłoszonym w harmonogramach płatności.

I.1	Rozwój Innowacji Drogowych RID	5 000	5 000	0	Ze względu na wydłużający się okres zawierania umów trójstronnych wypłaty środków przesunięte zostały na I kwartał 2016 r.
I.1	Programy międzynarodowe kontynuowane	37 000	37 000 4 782	45 931 3 867	Wyższe finansowanie nastąpiło w związku z uruchomieniem programu Teaming. Ponadto niższe finansowaniem nowych projektów umożliwiło finansowanie realizowanych projektów na poziomie zgodnym z oczekiwaniami beneficjentów.
I.1	Programy międzynarodowe nowe	17 000	17 000 305	9 588 305	Plan szacowany o kwoty alokacji poszczególnych konkursów, Niepełne wykorzystanie alokacji spowodowało niższe finansowanie nowych projektów.
I.2	POIG I oś priorytetowa	756 900	693 503	620 428	Niższe wydatkowanie związane jest z oszczędnościami zgłaszanymi przez beneficjentów na koniec realizacji projektów oraz z przeniesieniem części płatności na 2016 r. w związku z trwającą oceną wniosków końcowych.
I.2	INNOLOT	52 600	40 000	21 400	Niższa realizacja wynika z wprowadzanych zmian w harmonogramach realizacji projektów przez beneficjentów.
I.2	BRIDGE ALFA	40 000	68 000	51 539	Wyższe wykorzystanie związane ze zmianami w harmonogramach beneficjentów. Zgoda MR na zwiększenie środków w programie umożliwiła finansowanie zgodnie z oczekiwaniami beneficjentów.
I.2	INNOTECH I-II **	65 748	43 748	43 557	Niższe finansowanie wynika z przesunięć w harmonogramach realizacji projektów, z rezygnacji beneficjentów z realizacji projektów oraz z włączenia 83 projektów do finansowania ze środków POIG w ramach projektów systemowych
I.2	Program Badań Stosowanych Nowe Technologie	0	25 000	24 516	MR wydało zgodę na włączenie 59 projektów do finansowania ze środków POIG w ramach projektów systemowych
I.2	Program Badań Stosowanych Tradycyjne Technologie	0	18 000	17 475	MR wydało zgodę na włączenie 43 projektów do finansowania ze środków POIG w ramach projektów systemowych

I.2	CuBR II	5 000	5 000	8 586	Zakładana w planie działalności kwota na II konkurs szacowana była w oparciu o alokację programu. Harmonogramy beneficjentów opiewały na wyższe kwoty. Finansowanie było możliwe ze względu na przesunięcie finansowania konkursu III na 2016 r.
I.2	Gekon II	10 000	10 000	15 032	Zakładana kwota w planie działalności była szacowana w oparciu o kwotę alokacji II konkursu. W zaakceptowanych projektach oczekiwane dofinansowanie w 2015 r. było na znacznie wyższym poziomie od planowanego. Dzięki przesunięciom z innych programów udało się w znacznej części spełnić oczekiwania beneficjentów.
I.2	Przedsięwzięcie pilotażowe "Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych"	6 000	12 000	11 306	Wyższe wydatki związane z przesunięciami w realizacji części doradczej oraz z uruchomieniem finansowania w części kapitałowej na poziomie oczekiwanym przez beneficjentów. Wyższe finansowanie możliwe dzięki przesunięciom w innych programach.
I.2	Przedsięwzięcie pilotażowe "Komerccjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia"	15 000	0	0	Finansowanie przeniesione na 2016 r. Dla realizacji przedsięwzięcia konieczne było ustanowienie zabezpieczeń na majątku spółki i na udziałach wspólników. Zabezpieczenia zostały ustanowione w 2016r. – spółka też dopiero w styczniu 2016 dostarczyła wszelkie dokumenty wymagane umową, aby NCBR mógł wypłacić środki.
I.2	Patent Plus	2 863	2 863	4 113	Wyższe wykonanie w 2015 r. wynika z wyższego niż planowano finansowania projektów w ramach 4. Konkursu. Ze względu na duże zainteresowanie beneficjentów oraz w związku z dostępnymi środkami w planie Centrum możliwa była realizacja płatności na oczekiwanym przez beneficjentów poziomie.
I.2	SPIN-TECH	1 728	1 728	3 090	Planowane środki uwzględniły szacunkowe kwoty na realizację fazy B. Faktyczne zapotrzebowanie beneficjentów było wyższe, a w związku z dostępnymi w Centrum środkami można było realizować płatności zgodnie z oczekiwaniami beneficjentów.

I.2	POIR	1 000 000	292 622	380	Plan szacowany w oparciu o alokację konkursów oraz o szacowane terminy naborów wniosków. Późniejsze niż oczekiwano podpisanie programu z KE spowodowało przesunięcia w realizacji programu. Wprowadzenie przez MR odmiennych zasad finansowania projektów niż w POIG również miało wpływ na niższe finansowanie.
I.2	CuBR III	5 000	5 000	0	W związku ze zmieniającą się strategią działania i wizji KGHM stworzenie zakresu merytorycznego III Konkursu było uzależnione od bieżących potrzeb pojawiających się w ciągu technologicznym KGHM. To z kolei przyczyniło się do opóźnienia terminu ogłoszenia III Konkursu i spowodowało przesunięcie płatności na 2016 r.
I.2	Program GO_GLOBAL.PL	5 000	5 000	2 852	Plan szacowany w oparciu o alokację konkursu. Wyplacone kwoty są zgodne z harmonogramami beneficjentów.
I.4	Projekty rozwojowe konkurs 1- 4	223 859	223 859	182 444	Niższa realizacja wynika z wprowadzanych zmian w harmonogramach realizacji projektów przez beneficjentów.
I.4	Konkurs 1/PS/2014	10 000	10 000	29 008	Plan szacowany w oparciu o alokację programu. Wysokość środków uzgodniona przez Komitet Sterujący w trakcie negocjacji przy podpisywaniu umów.
I.4	Projekty rozwojowe konkurs 6/2014	20 000	20 000	29 645	Plan szacowany w oparciu o alokację konkursu. Zwolnione środki w innych konkursach umożliwiły wypłatę środków beneficjentom na oczekiwanym poziomie.
I.4	Projekty rozwojowe konkurs 7/2015	49 502	49 502	58 200	Plan szacowany w oparciu o alokację konkursu. Zwolnione środki w innych konkursach umożliwiły wypłatę środków beneficjentom na oczekiwanym poziomie.
I.4	Konkurs 1/N/2015	0	0	3 405	Komitet Sterujący zdecydował o uruchomieniu Konkurs 1/N/2015 po przekazaniu planu działalności do MNISW. Konkurs 1/N/2015 dotyczył tylko 2 projektów i nie wymagał znacznych przesunięć środków na 2015 rok.

I.6	POIG II oś priorytetowa	1 057 250	1 838 580	1 737 003	Planując środki Centrum zakładało, że część beneficjentów będzie miała problemy z terminowym końcowym rozliczeniem projektów infrastrukturalnych. Dzięki ścisłej współpracy Centrum z beneficjentami możliwe było sprawne rozliczenie większości projektów, a uruchomione w trakcie roku znacznie wyższe niż planowane rezerwy celowe pozwoliły na wypłatę należnych środków beneficjentom.
II.2	POIiŚ	366 867	538 151	538 150	Wyższe finansowanie zgodne z zapotrzebowaniem beneficjentów. Dzięki sprawnemu rozliczaniu projektów możliwe będzie terminowe zakończenie realizacji całego programu.
III.1	Polsko-Norweska Współpraca Badawcza	80 000	101 000	99 270	Wyższa realizacja wynika z wprowadzanych zmian w harmonogramach realizacji projektów przez beneficjentów.

IX. DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM

1. Środki finansowe na obsługę poszczególnych działań

Tablica 55. 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	14 149	14 149	13 152
		dotacja inwestycyjna	699	699	644
		środki Komisji Europejskiej	600	513	477
2	Działanie I.2	dotacja podmiotowa	14 149	14 149	13 152
		dotacja inwestycyjna	699	699	644
		pomoc techniczna PO IG	12 270	20 751	20 268
		pomoc techniczna PO IG dla Instytucji Wdrażających	2 550	3 069	3 041
		projekty systemowe PO IG	7 300	4 572	4 555
		pomoc techniczna PO IR	20 000	20 000	1 489
		PO PT 2007-2013	3 493	3 493	3 406
		PO PT 2007-2013 dla Instytucji Wdrażających	4 546	4 286	4 286
		PO PT 2014-2020	4 500	4 500	4 406
PO PT 2014-2020 dla Instytucji Wdrażających	0	260	260		
3	Działanie I.3	pomoc techniczna PO KL	700	700	416

Lp.	Działanie	Źródło finansowania/rodzaj środków	Planowane środki w tys. zł	Planowane środki po zmianach w tys. zł	Wykonanie w tys. zł
		projekt systemowy PO KL	79	122	122
		PO PT 2007-2013	1 746	1 746	1 724
4	Działanie I.4	dotacja podmiotowa	12 129	12 129	11 273
		dotacja inwestycyjna	600	600	551
5	Działanie I.6	pomoc techniczna PO IG	8 180	8 180	8 020
		PO PT 2007-2013	3 492	3 492	3 447
6	Działanie II.1	pomoc techniczna PO KL	2 800	1 900	1 836
		pomoc techniczna PO WER	5 700	5 700	1 989
		PO PT 2007-2013	3 315	3 315	3 271
		PO PT 2014-2020	1 500	1 500	1 479
7	Działanie II.2	pomoc techniczna PO IiŚ	989	986	553
		pomoc techniczna PO IiŚ dla Instytucji Wdrażających	1 047	1 050	1 047
		PO PT 2007-2013	1 707	1 707	1 652
		PO PT 2007-2013 dla Instytucji Wdrażających	2 829	2 829	2 829
8	Działanie III	pomoc techniczna NMF	1 540	2 440	1 860
łącznie			139 308	139 536	111 849

2. Zatrudnienie w Biurze Centrum

Tablica 56. Zatrudnienie w Biurze Centrum w podziale na komórki organizacyjne ²⁶

Lp.	Nazwa działu	Liczba etatów
1	Dyrektor Centrum (wraz z pracownikami podlegającymi bezpośrednio DC)	4
2	Biuro Dyrektora Centrum	12
3	Dział Administracyjno-Gospodarczy	20
4	Dział Finansowy	51
5	Dział Komunikacji i Promocji	10
6	Dział Kontroli Projektów	24
7	Dział Księgowości	6
8	Dział Prawny	10
9	Dział Programowania i Projektów Systemowych	21
10	Dział Projektów Komercyjnych	34
11	Dział Rozwoju i Innowacji	14
12	Dział Rozwoju Kadry Naukowej	41
13	Dział Zarządzania Programami	61
14	Dział Zarządzania Programami i Projektami na Rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa	13

²⁶ Stan zatrudnienia na dzień 31.12.2015 r. w liczbie etatów (w przeliczeniu na pełne etaty) łącznie z umowami na zastępstwo.

Lp.	Nazwa działu	Liczba etatów
15	Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi	8
16	Samodzielne Stanowisko ds. Rozwoju Zasobów Ludzkich	2
17	Sekcja Audytu Wewnętrznego	2
18	Sekcja ds. Rozwoju Narzędzi Informatycznych	5
19	Sekcja Kontroli Wewnętrznej	1
20	Sekcja Ochrony Informacji Niejawnych i Danych Osobowych	2
21	Sekcja Współpracy z Ekspertami	6
Suma końcowa		347

Stan zatrudnienia wyniósłby 338 etatów, przy założeniu zatrudnienia wszystkich pracowników na pełen etat (bez umów na zastępstwo).

Fluktuacja kadr liczona jako iloraz liczby nowo zatrudnionych minus odchodzących przez przeciętną liczbę zatrudnionych w okresie sprawozdawczym wyniosła 21,69% (w 2014 r. 6,99%). Średnia miesięczna fluktuacja wyniosła 1,74% (w 2014 r. 0,58%). Natomiast ogólny wskaźnik rotacji - przedstawiający liczbę pracowników, którzy odeszli z organizacji w danym roku w stosunku do przeciętnej liczby zatrudnionych w roku wyniósł w 2015 r. 3,24% (w 2014 r. 3,68%).

Wskaźnik ogólnej absencji liczony jako stosunek liczby dni absencji chorobowej przypadającej na pracownika w stosunku do całkowitego nominalnego czasu pracy w badanym okresie (uwzględnia zarówno choroby pracowników, jak i nieobecności z powodu opieki nad członkiem rodziny), w przeliczeniu na pełne etaty wyniósł w 2015 r. 4,77% (w 2014 r. 3,16%).

3. Wydatki inwestycyjne

Tablica 57. Wydatki inwestycyjne w 2015 r. (w tys. zł)

Lp.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane wydatki	Planowane wydatki po zmianach	Wykonanie
1	Zakup nowego sprzętu komputerowego z oprogramowaniem	620	745	691
2	Zakup sprzętu serwerowego i rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej obejmująca m.in. zakup sprzętu serwerowego, rozbudowę powierzchni backupu, urządzeń aktywnych, licencje VMWare, rozbudowę monitoringu w pomieszczeniach serwerowych, licencje na oprogramowanie do zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury IT	678	795	688
3	Budowa i rozbudowa rozwiązań informatycznych i teleinformatycznych Centrum obejmująca: system SWP oraz SWWR, rozbudowę/zmianę strony internetowej, dostosowanie funkcjonujących systemów do Krajowych Ram Interoperacyjności, wdrożenie narzędzi dostarczających informację zarządczą	700	668	657
4	Zakup innych środków trwałych (m.in. meble, urządzenia wielofunkcyjne itp.)	260	50	48
łącznie		2 258	2 258	2 084

Dokonywane w trakcie roku zmiany związane były z przesunięciem środków pomocy technicznych PO IR i PO WER. Na etapie tworzenia planu, trudno było określić faktyczną liczbę wniosków, które zostaną złożone w pierwszych konkursach w ramach PO IR i PO WER, a co za tym idzie natężenie równoległe prowadzonych prac nad zakończeniem perspektywy finansowej 2007-2013 i rozpoczęciem perspektywy 2014-2020. Bardzo duża

liczba wniosków napływających w ogłaszanych konkursach spowodowała konieczność zatrudnienia większej liczby pracowników, co wiązało się z potrzebą zabezpieczenia podstawowego sprzętu komputerowego pod koniec roku. Ponadto część wydatków związanych z realizacją zadań w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (generatory wniosków wykorzystywane m.in. przy naborach wniosków w programach finansowanych ze środków PO IR) zostały poniesione ze środków dotacji inwestycyjnej (zgodnie z zapisami umowy dotacji nr 2/NCBR/DC/2015) ze względu na brak możliwości wydatkowania środków pomocy technicznej PO IR ujętych w planie finansowym NCBR na 2015 r. Instytucja Zarządzająca PO IR, poinformowała NCBR o przesunięciu terminu otwarcia naboru wniosków o dofinansowanie pomocy technicznej PO IR na drugą połowę roku i zaleciła w pierwszej kolejności wydatkowanie środków w ramach PO IG PT. Zgodnie z powyższym w 2015 r. wydatki inwestycyjne ponoszone były ze środków dotacji inwestycyjnej, ze względu na to, że plan NCBR nie uwzględniał w 2015 r. środków inwestycyjnych w ramach PO IG PT.

4. Wykorzystanie środków w ramach poszczególnych źródeł

Tablica 58. Wykorzystanie środków w 2015 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	1 149 241	1 149 241	1 145 011	99,63%
2	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2 167 150	2 979 370	2 738 437	91,91%
3	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 020 000	312 622	1 869	0,60%
4	Program Operacyjny Kapitał Ludzki	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	481 572	538 842	445 603	82,70%
5	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	112 340	106 340	1 989	1,87%
6	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	368 903	540 187	539 749	99,92%
7	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	0	0	0	-
8	Norweski Mechanizm Finansowy	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	81 540	103 440	101 130	97,77%
9	dotacja podmiotowa	budżet państwa	40 427	40 427	37 577	92,95%
10	PO PT 2007-2013	budżet państwa	21 128	20 868	20 615	98,79%
11	PO PT 2014-2020	budżet państwa	6 000	6 260	6 144	98,15%
12	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998	1 998	1 839	92,04%
13	pozostałe przychody	środki z KE	3 600	5 600	4 649	83,02%
łącznie			5 453 899	5 805 195	5 044 612	86,90%