



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI  
NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU  
ZA ROK 2012**

Warszawa 2013

## SPIS TREŚCI

<b>Wstęp – informacje ogólne</b>	<b>4</b>
<b>I. Informacja na temat strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych</b>	<b>8</b>
1. Liczba oraz tematy programów zrealizowanych lub będących w trakcie realizacji w okresie sprawozdawczym	8
2. Wskaźniki i dane finansowe opisujące stopień zaangażowania środków finansowych Centrum w realizację programów, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego	9
3. Informacje dotyczące przeprowadzonych konkursów na wykonanie projektów, zawierające dane o podmiotach, z którymi Centrum zawarło umowy, zakresie prac objętych projektem, terminie realizacji projektu oraz wartości podpisanych umów	9
4. Informacje o sposobie upowszechniania ogłoszeń o konkursach na wykonanie projektów i ich wynikach	9
5. Postęp w realizacji programów wyrażony stopniem wykonania wskaźników produktu, rezultatu i wpływu programów	9
6. Informacje dotyczące praw własności przemysłowej powstałych w wyniku wykonania projektów oraz wysokości przychodów uzyskanych z komercyjnego wykorzystania tych praw	12
<b>II. Informacje na temat realizacji zadań Centrum, o których mowa w art. 27 i art. 30 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju</b>	<b>13</b>
1. Przedmiot i wartość finansowa zrealizowanych zadań oraz zadań będących w trakcie realizacji w okresie sprawozdawczym. Efekty realizacji zadań oraz sposób ich upowszechniania	13
1.1. Strategiczne projekty badań naukowych i prac rozwojowych	13
1.2. Wspieranie komercjalizacji wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz innych form ich transferu do gospodarki	18
1.3. Realizacja programów z zakresu mobilności naukowców i wspierania rozwoju kadry naukowej	21
1.4. Udział w realizacji międzynarodowych programów badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym programów współfinansowanych ze środków zagranicznych	23
1.5. Realizacja zadań związanych z finansowaniem i monitorowaniem realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa	37

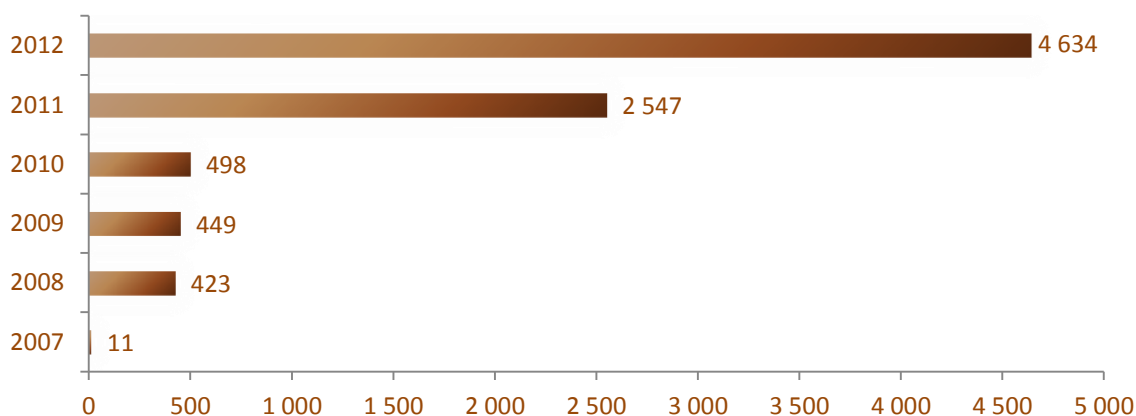
1.6. Inicjowanie i realizacja programów obejmujących finansowanie badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym badań stosowanych oraz działań przygotowujących do wdrożenia wyników badań naukowych lub prac rozwojowych	42
1.7. Realizacja zadań zleconych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego	46
1.8. Programy Operacyjne	50
1.9. Efekty realizacji zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju	56
2. Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o NCBR, współpracujących w realizacji zadań Centrum oraz przedmiotu współpracy	67
3. 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	70
<b>III. Zagadnienia organizacyjne</b>	<b>73</b>
1. Koszty obsługi realizacji poszczególnych zadań Centrum	73
2. Stan zatrudnienia w Biurze Centrum	74
3. Stopień realizacji rocznego planu finansowego Centrum	75
<b>IV. Informacja z działalności Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w 2012 roku</b>	<b>75</b>

## Wstęp – informacje ogólne

W 2012 roku Narodowe Centrum Badań i Rozwoju rozszerzyło swoją działalność i stymulowało wzrost potencjału polskiego sektora badawczo-rozwojowego poprzez uruchomienie 19 nowych programów. W omawianym okresie sprawozdawczym Centrum przeprowadziło 47 konkursów na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych z łączną alokacją środków w wysokości ponad 3,7 mld zł.

Wysokość budżetu NCBR w latach 2011-2012 systematycznie rosła wraz z podejmowaniem nowych działań i rozwijaniem istotnych dla gospodarki programów wspierania działalności B+R w Polsce. W 2011 roku Centrum zaplanowało budżet na poziomie 2,5 mld zł, natomiast w 2012 roku było to już 4,6 mld zł, czyli niemal dwukrotnie więcej. Licząc od 2008 roku wysokość budżetu wzrosła około dziesięciokrotnie.

Budżet Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w latach 2007- 2012 (mln zł)



Wykres 1. Budżet Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w latach 2007- 2012 (mln zł).

Zainteresowanie programami NCBR było duże – kwota wnioskowanego dofinansowania najczęściej kilkakrotnie przekraczała alokację.

Liczba ogłoszonych konkursów NCBR w 2012 r.		
Typ programów	Liczba ogłoszonych konkursów	Alokacja środków (w tys. zł)
programy krajowe	10	1 379 800
programy międzynarodowe	28	265 399
programy z zakresu obronności	2	761 000
programy operacyjne	7	1 338 473
<b>Suma końcowa</b>	<b>47</b>	<b>3 744 672</b>

Tabela 1. Liczba ogłoszonych konkursów NCBR w 2012 r.

W tabeli 2. zawarto zestawienie podmiotów, które podpisały umowę na realizację projektów dofinansowanych przez NCBR w podziale na ich formę prawną oraz rok podpisania umowy.

Typ jednostki	2011				2012			
	Liczba projektów	Udział w ogólnej liczbie projektów	Wartość dofinansowania	Udział w całkowitym dofinansowaniu	Liczba projektów	Udział w ogólnej liczbie projektów	Wartość dofinansowania	Udział w całkowitym dofinansowaniu
Konsorcja	23	4,25%	66 579 380 zł	5,71%	332	31,20%	1 448 717 410 zł	36,47%
Przedsiębiorstwa	225	41,59%	589 746 680 zł	50,56%	328	30,83%	1 223 815 824 zł	30,81%
Uczelnie	175	32,35%	298 404 818 zł	25,58%	295	27,73%	1 040 207 267 zł	26,19%
Instytuty badawcze	68	12,57%	168 403 846 zł	14,44%	52	4,89%	115 152 400 zł	2,90%
Jednostki naukowe PAN	33	6,10%	36 950 424 zł	3,17%	34	3,20%	122 476 599 zł	3,08%
Fundacje i stowarzyszenia	12	2,22%	4 777 623 zł	0,41%	18	1,69%	20 344 868 zł	0,51%
Inne	5	0,92%	1 485 753 zł	0,13%	5	0,46%	1 470 388 zł	0,04%
<b>Suma</b>	<b>541</b>	<b>100%</b>	<b>1 166 348 524 zł</b>	<b>100%</b>	<b>1064</b>	<b>100%</b>	<b>3 972 184 756 zł</b>	<b>100%</b>

**Tabela 2.** Zestawienie umów na realizację projektów zawartych przez NCBR w latach 2011-2012 według typów jednostek. Dane obejmują wszystkie programy realizowane przez NCBR.

W stosunku do 2011 r., w 2012 r. największy wzrost dofinansowania dotyczył konsorcjów, przedsiębiorców oraz uczelni wyższych. Z tymi grupami beneficjentów podpisano także najwięcej umów.

Analizując podział geograficzny podmiotów realizujących projekty dofinansowane przez NCBR widać koncentrację działań w województwach: mazowieckim, śląskim, wielkopolskim oraz małopolskim, gdzie łącznie realizowanych było 64% projektów.

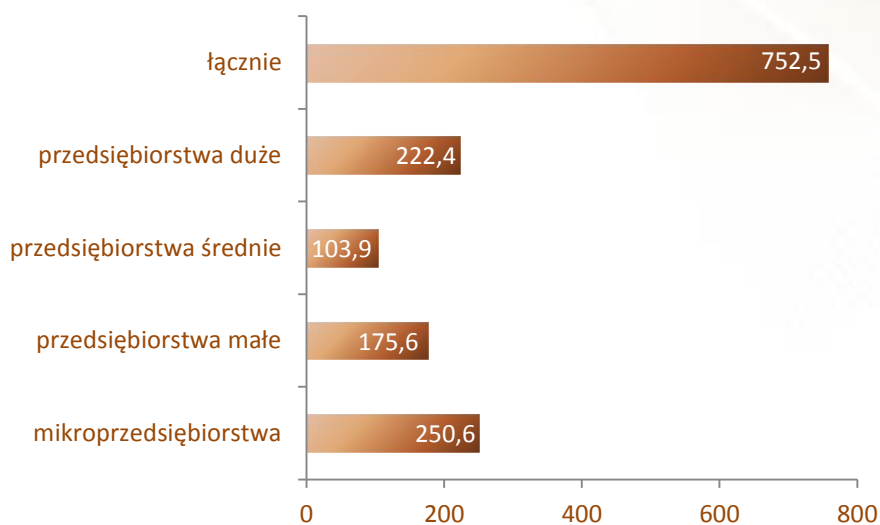
Informacja o realizowanych projektach w poszczególnych województwach w 2012 r. <sup>1</sup>		
Województwo	Liczba projektów	Wartość dofinansowania (w tys. zł)
dolnośląskie	264	2 013 530
kujawsko-pomorskie	99	302 822
lubelskie	132	637 526
lubuskie	30	87 140
łódzkie	185	1 139 570
małopolskie	481	2 473 590
mazowieckie	1252	7 967 582
opolskie	41	84 109
podkarpackie	130	647 093
podlaskie	56	357 757
pomorskie	235	1 296 024
śląskie	429	2 116 238
świętokrzyskie	61	270 336
warmińsko-mazurskie	44	151 407
wielkopolskie	362	1 739 371
zachodniopomorskie	105	407 933
<b>Suma końcowa</b>	<b>3906</b>	<b>21 692 028</b>

**Tabela 3.** Informacja o realizowanych projektach/programach w poszczególnych województwach w 2012 r.

W 2012 roku Centrum koncentrowało wysiłki na rozwijaniu współpracy nauki i biznesu. W ostatnich działaniach NCBR są widoczne preferencje dla projektów z udziałem przedsiębiorców. Oferta Centrum odpowiadała na ich potrzeby na wszystkich poziomach rozwoju technologii. Przedsiębiorcy mogli realizować wstępne badania przemysłowe w ramach Programu Badań Stosowanych, natomiast dzięki programom takim, jak INNOTECH i GRAF-TECH, mogli uzyskać dofinansowanie na opracowanie innowacyjnych produktów lub technologii (prace rozwojowe). Kolejne etapy wiodące do komercjalizacji wyników B+R mogły być realizowane w programach takich, jak: PATENT Plus (wsparcie uzyskiwania ochrony patentowej), Go.Global\_pl (umiędzynarodowienie działalności) i program BRIdge (pozyskanie inwestorów).

<sup>1</sup> Tabela przedstawia zbiorcze dane dla wszystkich projektów, których realizacja rozpoczęła się do końca 2012 r., łącznie z projektami uruchomionymi w latach wcześniejszych.

Wartość pomocy publicznej udzielonej przedsiębiorcom w roku 2012 (w mln zł)



**Wykres 2.** Wartość pomocy publicznej udzielonej przedsiębiorcom w roku 2012 (w mln zł).

Największą grupą beneficjentów NCBR wśród przedsiębiorców według wartości pomocy publicznej udzielonej w 2012 roku są mikroprzedsiębiorstwa (250,6 mln zł) oraz duże firmy (222,4 mln zł). Najmniej środków otrzymały średnie przedsiębiorstwa, bo tylko 13,8% łącznej wartości pomocy publicznej wydatkowanej przez NCBR w 2012 roku.

Opis działalności NCBR w 2012 roku, przedstawiony w dalszej części dokumentu został przedstawiony w czterech rozdziałach.

W rozdziałach 1 - 3 przedstawiono informacje o działalności Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ujęciu zgodnym z wymogami Rozporządzenia 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), używając sformułowań z Rozporządzenia w tytułach punktów sprawozdania.

Rozdział 4 przedstawia skrótową informację o działalności Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Dane zawarte w Sprawozdaniu podane są według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, tj. 31 grudnia 2012 r.

## **I. Informacja na temat strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych<sup>2</sup>**

### **1. Liczba oraz tematy programów zrealizowanych lub będących w trakcie realizacji w okresie sprawozdawczym**

W okresie sprawozdawczym Centrum finansowało realizację dwóch programów strategicznych wynikających z Krajowego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych, ustanowionego 30 października 2008 r. i przekazanych do realizacji Centrum przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Programami tymi były:

1. „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”, w ramach którego w okresie od maja/czerwca 2010 r.<sup>3</sup> do maja 2015 r. realizowane są 4 zadania badawcze.
2. „Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej”, w ramach którego w okresie od sierpnia 2010 r. do sierpnia 2013 r. realizowane jest 1 zadanie badawcze.

W 2012 roku na podstawie Krajowego Programu Badań, ustanowionego uchwałą Rady Ministrów nr 164/2011 z dnia 16 sierpnia 2011 r., zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju Rada Centrum przygotowała i przedstawiła do zatwierdzenia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego projekt strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych pt.:

„Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” - STRATEGMED.

Program został zatwierdzony przez Ministra w czerwcu 2012 r., co pozwoliło na podjęcie działań związanych z wdrożeniem Programu. W tym samym roku ustanowiony został Komitet Sterujący Programu, który określił zakres tematyczny I konkursu. Opracowano również dokumentację tego konkursu.

Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, uchwałą z dnia 27 czerwca 2012 r., postanowiła o wyborze zdefiniowanego w Krajowym Programie Badań kierunku:

„Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo”

jako kolejnego (drugiego) obszaru, w którym będzie opracowywany projekt strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych. W listopadzie 2012 r. z inicjatywy Rady NCBR rozpoczęły się prace zespołu ekspertów nad opracowaniem założeń programu strategicznego w ww. obszarze.

<sup>2</sup> Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych są dalej nazywane „programami”.

<sup>3</sup> Umowy zawarto w maju i czerwcu 2010 r.



## 2. Wskaźniki i dane finansowe opisujące stopień zaangażowania środków finansowych Centrum w realizację programów, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego

Nazwa programu	Dane finansowe		Wskaźnik
	Planowane środki [zł]	Przekazane środki [zł]	Procent realizacji [%]
Zaawansowane technologie pozyskiwania energii	67 664 869	67 626 869	99,94
Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo-technicznej	21 838 464	21 799 986	99,82

**Tabela 4.** Wskaźniki i dane finansowe opisujące stopień zaangażowania środków finansowych Centrum w realizację programów strategicznych w roku 2012 r.

## 3. Informacje dotyczące przeprowadzonych konkursów na wykonanie projektów, zawierające dane o podmiotach, z którymi Centrum zawarło umowy, zakresie prac objętych projektem, terminie realizacji projektu oraz wartości podpisanych umów

W okresie sprawozdawczym nie były przeprowadzane konkursy w ramach strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.

## 4. Informacje o sposobie upowszechniania ogłoszeń o konkursach na wykonanie projektów i ich wynikach

W okresie sprawozdawczym nie były przeprowadzane konkursy w ramach strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.

## 5. Postęp w realizacji programów wyrażony stopniem wykonania wskaźników produktu, rezultatu i wpływu programów

Postęp w realizacji programów poprzez wskazanie stopnia realizacji wskaźników, został przedstawiony w tabeli poniżej.

Tabela 5. Ukazuje stopień realizacji wskaźników produktów, rezultatu i wpływu programów od początku jego realizacji do stanu na koniec 2012 roku.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Wartości planowane są wartościami na zakończenie programu, czyli nie uwzględniają stanów „pośrednich”.

Nazwa programu: *Zaawansowane technologie pozyskiwania energii*

Okres realizacji: maj 2010 – maj 2015 (60 m-cy)

Stopień wykonania wskaźnika na dzień 31.12.2012 r.

Stan zaawansowania programu – ok. 50%

**Postęp w realizacji programu**

<b>Wskaźniki produktu</b>	<b>Planowana wartość na zakończenie programu</b>	<b>Stopień wykonania wskaźnika [%]</b>
Liczba jednostek naukowych zaangażowanych w wykonanie zadania badawczego	37	156,80
Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych w wykonanie zadania badawczego	38	97,40
Wartość nakładów ogółem na realizację zadania badawczego	350 793 933	40,20
Wartość nakładów przedsiębiorstw na realizację zadania badawczego	60 663 533	25,60
Liczba pracowników naukowych zaangażowanych w realizację zadania badawczego	702	131,20
Liczba obronionych prac inżynierskich, licencjackich, magisterskich oraz doktoratów i habilitacji w zakresie tematyki zadania badawczego	291	93,50
Liczba publikacji będących wynikiem zadań badawczych w czasopiśmie naukowych objętych National Science Indicators	273	84,60
Liczba opracowanych w efekcie realizacji zadania badawczego nowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, instalacji, urządzeń, systemów itp.	73	86,30
Liczba zgłoszonych patentów oraz wzorów użytkowych i przemysłowych będących wynikiem zadania badawczego	32	46,90
Liczba uczestników konferencji, seminariów itp. upowszechniających wyniki zadania badawczego	1 458	97,80
Liczba laboratoriów, które zostały zmodernizowane w trakcie realizacji zadania badawczego	57	108,80
Wskaźniki rezultatu - na tym etapie nie były przewidziane do zrealizowania		
Wskaźniki wpływu - na tym etapie nie były przewidziane do zrealizowania		

<p>Nazwa programu: <i>Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej</i>                      Okres realizacji: sierpień 2010 – sierpień 2013 (36 m-cy)                      Stopień wykonania wskaźnika na dzień 31.12.2012 r.                      Stan zaawansowania programu – ok. 80 %</p>		
Postęp w realizacji programu		
Wskaźniki produktu	Planowana wartość	Stopień wykonania wskaźnika [%]
Liczba jednostek naukowych zaangażowanych w wykonanie zadania badawczego	16	100,00
Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych w wykonanie zadania badawczego	0	0
Wartość nakładów ogółem na realizację zadania badawczego	59 788 713	80,00
Wartość nakładów przedsiębiorstw na realizację zadania badawczego	0	0
Liczba pracowników naukowych zaangażowanych w realizację zadania badawczego	242	122,30
Liczba obronionych prac inżynierskich, licencjackich, magisterskich oraz doktoratów i habilitacji w zakresie tematyki zadania badawczego	39	187,18
Liczba publikacji będących wynikiem zadań badawczych w czasopismach naukowych objętych National Science Indicators	45	73,30
Liczba opracowanych w efekcie realizacji zadań badawczych nowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, instalacji, urządzeń, systemów itp.	36	132,80
Liczba zgłoszonych patentów oraz wzorów użytkowych i przemysłowych będących wynikiem zadania badawczego	1	400,00
Liczba uczestników konferencji, seminariów itp. upowszechniających wyniki zadania badawczego	26 602	110,30
Liczba laboratoriów, które zostały zmodernizowane w trakcie realizacji zadania badawczego	5	160,00
Wskaźniki rezultatu - na tym etapie nie były przewidziane do zrealizowania		
Wskaźniki wpływu - na tym etapie nie były przewidziane do zrealizowania		

**Tabela 5.** Wskaźniki produktu, rezultatu i wpływu opisujące postępy w realizacji programów, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

## **6. Informacje dotyczące praw własności przemysłowej powstałych w wyniku wykonania projektów oraz wysokości przychodów uzyskanych z komercyjnego wykorzystania tych praw**

W przypadku programu strategicznego „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii” najważniejsze osiągnięcia w zakresie praw własności przemysłowej to:

- Uzyskanie patentu nr P.385497: *Sposób i układ odzysku ciepła przegrzania w obiegach turbo parowych,*
- Zgłoszenie patentowe nr P.394806: *Sposób separacji gazów, zwłaszcza CO<sub>2</sub>,*
- Zgłoszenie patentowe nr P.399237: dotyczące sposobu wytwarzania sorbentu.

Ogółem w 2012 roku zgłoszono 15 patentów oraz wzorów użytkowych i przemysłowych będących wynikiem zadań badawczych w tym programie.

W ramach programu „Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej” w 2012 r. uzyskano 4 patenty, z czego 2 w Polsce, a 2 w USA.

Dotychczas nie uzyskano przychodów z komercyjnego wykorzystania tych praw.

## **II. Informacje na temat realizacji zadań Centrum, o których mowa w art. 27 i art. 30 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju**

### **1. Przedmiot i wartość finansowa zrealizowanych zadań oraz zadań będących w trakcie realizacji w okresie sprawozdawczym. Efekty realizacji zadań oraz sposób ich upowszechniania**

#### **1.1. Strategiczne projekty badań naukowych i prac rozwojowych**

W 2012 roku Centrum zarządzało realizacją trzech strategicznych projektów badawczych:

- „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”,
- „Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków”,
- „Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej”.

##### **1.1.1 Strategiczny projekt badawczy pt.: „Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach”**

W 2012 roku Centrum nadzorowało 8 zadań badawczych w ramach strategicznego projektu badawczego, w tym 5 realizowanych na podstawie umów zawartych w 2011 r. oraz 3 wyłonione do dofinansowania w wyniku przeprowadzonych w 2012 r. konkursów. Ogłoszono także konkursy na wykonanie 4 dodatkowych zadań badawczych.

W 2012 roku w Centrum realizowano następujące działania związane z ww. strategicznym projektem badawczym:

- Nadzór nad realizacją 5 zadań badawczych:
  - nr 1: Opracowanie nowej kategoryzacji zagrożeń naturalnych w podziemnych zakładach górniczych wraz z jej doświadczalną weryfikacją (okres realizacji: wrzesień 2011 r. - sierpień 2012 r.),
  - nr 2: Opracowanie zasad projektowania robót górniczych w warunkach występowania skojarzonego zagrożenia metanowo-pożarowego w aspekcie systemów przewietrzania w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny (okres realizacji: październik 2011 r. - wrzesień 2013 r.),
  - nr 3: Opracowanie zasad pomiarów i badań parametrów powietrza kopalnianego dla oceny zagrożenia metanowego i pożarowego w podziemnych

- zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny (okres realizacji: październik 2011 r. - marzec 2013 r.),
- nr 4: Poprawa efektywności odmetanowania górotworu w warunkach dużej koncentracji wydobywania w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny (okres realizacji: październik 2011 r. - wrzesień 2013 r.),
  - nr 5: Opracowanie zasad zatrudniania pracowników w warunkach zagrożenia klimatycznego w podziemnych zakładach górniczych (okres realizacji: wrzesień 2011 r. - sierpień 2013 r.).
- Rozstrzygnięcie przeprowadzonego w 2011 roku konkursu na realizację 3 zadań badawczych:
    - nr 6: Opracowanie rozwiązań wraz z aparaturą pomiarową umożliwiającą przeprowadzenie pomiarów oraz diagnozowanie kabli i przewodów elektroenergetycznych w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego,
    - nr 7: Opracowanie funkcjonalnego systemu bezprzewodowej łączności ratowniczej z możliwością stosowania w wyrobiskach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego,
    - nr 8: Opracowanie systemu gazometrycznego powodującego natychmiastowe wyłączenie energii zasilającej maszyny i urządzenia w przypadku nagłego wpływu metanu ze zrobów do wyrobisk eksploatacyjnych.

Umowy na wykonanie ww. projektów zawarto w marcu 2012 r., a następnie prowadzono nadzór nad ich realizacją.

Nazwa projektu: <i>Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach</i>		
Konkurs – zadania badawcze 6-8	Alokacja	6,1 mln zł
	Termin naboru	16.05.2011 – 17.07.2011
	Liczba złożonych wniosków	6
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	3
	Liczba odwołań ogółem	1
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0

**Tabela 6.** Dane dotyczące konkursu w ramach strategicznego projektu badawczego *Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach*.

Nazwa projektu: <i>Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach</i>	
Liczba projektów/zadań	8
Liczba przyjętych raportów rocznych i półrocznych	13
Liczba ocenionych raportów rocznych i półrocznych	13
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 7.** Dane dotyczące monitoringu strategicznego projektu badawczego *Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach*

- W odpowiedzi na pismo Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie możliwości wykonania 4 tematów badawczych, wynikających z wniosków Komisji badającej przyczyny katastrofy w KWK „Krupiński”, Dyrektor Centrum podjął decyzję o uruchomieniu konkursów na realizację 4 dodatkowych zadań badawczych:
  - nr 9: Wyznaczanie współczynnika korekcji pomiędzy automatycznym pomiarem prędkości powietrza a uśrednioną wartością prędkości mierzoną anemometrem ręcznym,
  - nr 10: Opracowanie systemu zarządzania zmęczeniem u pracowników zatrudnionych w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny,
  - nr 11: Opracowanie odzieży ochronnej dla ratowników górniczych,
  - nr 12: Opracowanie systemów orientacji i sygnalizowania kierunku wycofania się załogi na drogach uciezkowych w chodnikach przyścianowych.

Alokacja przeznaczona na realizację 4 powyższych badań wynosiła **4,8 mln zł**.  
Termin naboru wniosków **26.11.2012 - 9.01.2013 r.**

#### 1.1.2 Realizacja strategicznego projektu badawczego pt.: **„Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków”**

W 2012 roku w Centrum prowadzono nadzór nad realizacją 5 zadań badawczych:

- nr 2: Opracowanie optymalnych energetycznie typowych rozwiązań strukturalno-materiałowych i instalacyjnych budynków (okres realizacji: maj 2010 r. – maj 2013 r.),
- nr 3: Zwiększenie wykorzystania energii z odnawialnych źródeł energii w budownictwie (okres realizacji: maj 2010 r. – wrzesień 2013 r.),
- nr 4: Rozwój diagnostyki cieplnej budynków (okres realizacji: czerwiec 2010 r. - maj 2013 r.),

- nr 5: Z optymalizowanie zużycia energii elektrycznej w budynkach (okres realizacji: maj 2010 r. – marzec 2013 r.),
- nr 6: Analiza wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla budynków przy zasilaniu ze scentralizowanych źródeł ciepła (okres realizacji: październik 2010 r. – marzec 2013 r.).

Nazwa projektu: <i>Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków</i>	
Liczba projektów/zadań	5
Liczba przyjętych raportów rocznych i półrocznych	10
Liczba ocenionych raportów rocznych i półrocznych	10
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	2
Liczba rozliczonych umów	2

**Tabela 8.** Dane dotyczące monitoringu strategicznego projektu badawczego *Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków*

### 1.1.3 Realizacja strategicznego projektu badawczego pt.: „**Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej**”

W 2012 roku w Centrum realizowano następujące działania związane z ww. strategicznym projektem badawczym:

- Nadzór nad realizacją 5 zadań badawczych (ocena raportów okresowych i wniosków o płatność, zmiany w umowach):
  - nr 2: Badania i rozwój technologii dla kontrolowanej fuzji termojądrowej (okres realizacji: wrzesień 2011 r. – sierpień 2014 r.),
  - nr 3: Podstawy zabezpieczenia potrzeb paliwowych polskiej energetyki jądrowej (okres realizacji: styczeń 2011 r. – wrzesień 2014 r.),
  - nr 4: Rozwój technik i technologii wspomagających gospodarkę wypalonym paliwem i odpadami promieniotwórczymi (okres realizacji: październik 2011 r. – wrzesień 2014 r.),
  - nr 5: Analiza możliwości i kryteriów udziału polskiego przemysłu w rozwoju energetyki jądrowej (okres realizacji: grudzień 2011 r. – listopad 2013 r.),
  - nr 6: Rozwój metod zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej dla bieżących i przyszłych potrzeb energetyki jądrowej (okres realizacji: sierpień 2011 r. – sierpień 2014 r.).



Nazwa projektu: <i>Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej</i>	
Liczba projektów/zadań	5
Liczba przyjętych raportów rocznych i półrocznych	10
Liczba ocenionych raportów rocznych i półrocznych	10
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 9.** Dane dotyczące monitoringu strategicznego projektu badawczego *Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej*

- Rozstrzygnięcie, ogłoszonego w 2011 roku, konkursu na realizację projektów:
  - nr 1: Rozwój wysokotemperaturowych reaktorów do zastosowań przemysłowych,
  - nr 7: Analiza procesów generacji wodoru w reaktorze jądrowym w trakcie normalnej eksploatacji i w sytuacjach awaryjnych, z propozycjami działań na rzecz podniesienia bezpieczeństwa jądrowego,
  - nr 8: Analiza procesów zachodzących przy normalnej eksploatacji obiegów wodnych w elektrowniach jądrowych, z propozycjami działań na rzecz podniesienia bezpieczeństwa jądrowego,
  - nr 9: Opracowanie metod i wykonanie analiz bezpieczeństwa w reaktorach jądrowych przy zaburzeniach w odbiorze ciepła i w warunkach ciężkich awarii,
  - nr 10: Opracowanie metody i wykonanie przykładowej analizy systemowej pracy bloku jądrowego z reaktorem wodnym przy częściowym skojarzeniu.

Umowy na wykonanie ww. projektów zawarto w listopadzie 2012 r., a następnie prowadzono nadzór nad ich realizacją.

Nazwa projektu: <i>Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej</i>		
Konkurs na realizację projektów 1 i 7-10	Alokacja konkursu	17,3 mln zł
	Termin naboru	4.11.2011 – 5.01.2012
	Liczba złożonych wniosków	10
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	5
	Liczba odwołań ogółem	4
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	1

**Tabela 10.** Dane dotyczące konkursu w ramach strategicznego projektu badawczego *Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej*

## 1.2. Wspieranie komercjalizacji wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz innych form ich transferu do gospodarki

W ramach realizacji zadania „Wspieranie komercjalizacji wyników badań naukowych lub prac rozwojowych oraz innych form ich transferu do gospodarki” realizowane były następujące programy:

- **INNOTECH**

**INNOTECH** jest programem realizowanym od 2011 roku, dotyczącym wsparcia sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie 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 skierowany jest do podmiotów realizujących zadania badawcze ukierunkowane na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii, produktów lub usług oraz działania przygotowujące rezultaty prac badawczych i rozwojowych do wdrożenia. Program ma zachęcać przedsiębiorców do inwestowania w B+R oraz wzmocnić współpracę pomiędzy nauką i biznesem.

W ramach pierwszego konkursu INNOTECH podpisano 108 umów o wykonanie i finansowanie projektów oraz monitorowano ich realizację.

Nazwa Programu: <i>INNOTECH - I konkurs</i>	
Liczba projektów	108
Liczba przyjętych raportów rocznych	0
Liczba ocenionych raportów rocznych	0
Liczba przyjętych raportów końcowych	2
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 11.** Dane dotyczące monitoringu projektów z I konkursu w ramach programu INNOTECH

W programie INNOTECH zastosowano zachęty dla przedsiębiorców, którzy zdecydują się wnieść do projektu wkład własny większy, niż wymagany przepisami o pomocy publicznej (dodatkowe punkty w ocenie wniosku). W ten sposób udało się pozyskać dodatkowe zaangażowanie środków prywatnych inwestowanych w działalność B+R, o łącznej wartości ponad 30 mln zł.

W 2012 roku opracowano niezbędną dokumentację oraz przeprowadzono II konkurs w ramach Programu (nabór oraz ocenę formalną i merytoryczną złożonych wniosków).

W ramach II konkursu zawarto 30 umów o wykonanie i finansowanie projektów oraz przekazano pierwsze transze środków na ich realizację.

Nazwa Programu: <i>INNOTECH - II konkurs</i>	
Alokacja konkursu	250 mln zł
Terminy naboru	02.04.2012 – 02.05.2012
Liczba złożonych wniosków	414
Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	102
Liczba odwołań ogółem	68
Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie*	4

\* W 2012 roku rozpatrzono 10 ze złożonych odwołań, z czego 4 zostały rozpatrzone pozytywnie.

**Tabela 12.** Dane dotyczące II konkursu w ramach programu INNOTECH

W ramach II konkursu programu INNOTECH złożono wnioski projektowe o łącznej wartości ponad **1 miliarda** złotych, co ponad czterokrotnie przekroczyło planowaną alokację.

- **SPIN- TECH**

**SPIN-TECH** jest programem wsparcia działalności 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 obecnie 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. W 2012 roku w ramach prac związanych z ustanowieniem Programu opracowano dokumentację konkursową oraz ogłoszono I konkurs.

Alokacja przewidziana na konkurs: **40 mln zł**,

Termin naboru wniosków: **30.11.2012 – 28.01.2013 r.**

- **PATENT Plus**

**PATENT Plus** jest programem wsparcia finansowego 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. W okresie

sprawozdawczym w Centrum opracowano dokumentację konkursową oraz ogłoszono I konkurs.

Alokacja na konkurs **10 mln zł**,

Termin naboru wniosków: **19.12.2012-18.01.2013**

- ***BRO- TECH***

**BRO-TECH** jest programem mającym na celu podniesienie efektywności i skuteczności procesu transferu technologii między sferą nauki i gospodarki poprzez dofinansowania usług doradczych świadczonych przez brokerów technologii.

W 2012 roku prowadzono monitoring 4 projektów na podstawie raportów okresowych oraz wniosków o płatność, zgodnie z umowami oraz obowiązującą w Centrum procedurą. Do 31 grudnia 2012 r. zakończono realizację 2 projektów.

Nazwa Programu: <i>BRO-TECH</i>	
Liczba projektów	4
Liczba przyjętych raportów rocznych	0
Liczba ocenionych raportów rocznych	0
Liczba przyjętych raportów końcowych	2
Liczba ocenionych raportów końcowych	1
Liczba rozliczonych umów	1

**Tabela 13.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach programu BRO-TECH

W 2012 r. Centrum nie prowadziło naborów wniosków o finansowanie nowych projektów, gdyż cele tego programu, ustanowionego jeszcze w okresie obowiązywania poprzedniej ustawy o NCBR, są aktualnie realizowane za pomocą innych programów wsparcia komercjalizacji wyników B+R.

- ***KAD-TECH***

KAD-TECH jest programem wzmocnienia współpracy między przedsiębiorstwami a wysoko wykwalifikowanymi specjalistami ze sfery naukowo-badawczej. W ramach Programu przedsiębiorca zyskuje możliwość otrzymania dofinansowania na zatrudnienie w firmie pracownika naukowego oraz na zakup tzw. usług wsparcia innowacji w ramach prowadzonej działalności innowacyjnej.

W ramach realizacji zadania prowadzono monitoring 1 projektu na podstawie raportów okresowych oraz wniosków o płatność. Do 31 grudnia 2012 r. zakończono realizację 1 projektu.

Nazwa Programu: <i>KAD-TECH</i>	
Liczba projektów	1
Liczba przyjętych raportów rocznych	2
Liczba ocenionych raportów rocznych	2
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 14.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach programu KAD-TECH

- ***Go\_Global.pl***

Przedsięwzięcie **Go\_Global.pl** ma za zadanie wsparcie innowacyjnych firm komercjalizujących wyniki badań naukowych i prac rozwojowych na rynkach światowych, realizowanych przez innowacyjne mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa działające w sektorach wysokich i średnio-wysokich technologii.

Nazwa Programu: <i>Go_Global.pl</i>		
Konkurs 1	Alokacja konkursu	10 mln zł
	Terminy naboru	22.10.2012 - 5.12.2012
	Liczba złożonych wniosków	23
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	0
	Liczba odwołań ogółem	0
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0

**Tabela 15.** Dane dotyczące konkursu w ramach programu: *Go\_Global.pl*

### **1.3. Realizacja programów z zakresu mobilności naukowców i wspierania rozwoju kadry naukowej**

Programem wsparcia rozwoju kadry naukowej realizowanym przez NCBR jest program **LIDER**, mający na celu poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym, podczas realizacji projektów mających szansę na wdrożenie ich wyników w gospodarce (program realizowany w Centrum od 2009 roku).

W 2012 roku zakończono nabór wniosków w ramach III konkursu Programu LIDER. W odpowiedzi na ogłoszenie konkursu wpłynęło 131 wniosków. Po przeprowadzeniu oceny

formalnej oraz dwuetapowej oceny merytorycznej ostatecznie wyłoniono 38 laureatów. W 2012 roku podpisano 33<sup>5</sup> umowy o łącznej wartości 34,7 mln zł.

Łączna kwota dofinansowania udzielonego w dotychczasowych konkursach programu Lider była przeciętnie coraz wyższa. W konkursie nr III młodym naukowcom przyznano niemal dwukrotnie więcej środków, niż w konkursie nr I. Średnia kwota dofinansowania projektu w konkursie nr III przekroczyła 1 milion zł.

Nazwa Programu: <i>LIDER III konkurs</i>		
Konkurs 1	Alokacja konkursu	40 mln zł
	Terminy naboru	5.12.2011 - 31.01.2012
	Liczba złożonych wniosków	131
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	38
	Liczba odwołań ogółem	19
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0

**Tabela 16.** Dane dotyczące III konkursu w ramach programu LIDER

W 2012 roku uruchomiony został IV konkurs Programu LIDER. Przygotowano dokumentację konkursową, przygotowano i przetestowano elektroniczny system naboru wniosków (sop.ncbr.gov.pl).

Alokacja na konkurs: **40 mln zł**

Termin naboru wniosków: **17.12.2012 - 15.02.2013**

W konkursach I - II przeprowadzonych w latach 2009-2011, do realizacji wyłoniono 59 projektów, które w roku 2012 finansowano, monitorowano i rozliczano na podstawie raportów okresowych oraz wniosków o płatność.

Nazwa Programu: <i>Lider I konkurs</i>	
Liczba projektów	23
Liczba przyjętych raportów rocznych	23
Liczba ocenionych raportów rocznych	23
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 17.** Dane dotyczące monitoringu projektów I konkursu w ramach programu LIDER

<sup>5</sup> Pozostałe umowy zostały zawarte w 2013 r.

Nazwa Programu: <i>Lider II konkurs</i>	
Liczba projektów	36
Liczba przyjętych raportów rocznych	36
Liczba ocenionych raportów rocznych	36
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 18.** Dane dotyczące monitoringu projektów II konkursu w ramach programu LIDER

W ramach realizacji programu LIDER przeprowadzono również szkolenie w formie warsztatów dla uczestników konkursów I-III, mające na celu podniesienie kompetencji w zarządzaniu projektami, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania projektami w praktyce, zarządzania finansami w projekcie (zasady rozliczania projektów w NCBR, katalog kosztów kwalifikowanych), zarządzania zespołem projektowym, komercjalizacji badań naukowych – aspekty praktyczne (współpraca z przedsiębiorstwami), komercjalizacji badań naukowych – aspekty prawne, ewaluacji projektów.

#### **1.4. Udział w realizacji międzynarodowych programów badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym programów współfinansowanych ze środków zagranicznych**

W ramach swojej działalności NCBR prowadziło intensywną współpracę międzynarodową, pogłębiało ustanowione relacje międzynarodowe i wymieniało doświadczenia z zakresu realizacji swoich zadań statutowych z innymi instytucjami finansującymi badania naukowe i prace rozwojowe. Zadania realizowane w 2012 roku związane z projektami i programami o charakterze międzynarodowym obejmowały:

- Przygotowanie oraz udział Centrum w konkursach na międzynarodowe projekty badawcze (udział w pracach związanych z opracowaniem procedur i dokumentacji konkursowej; działania promocyjne i informacyjne dotyczące konkursów na międzynarodowe projekty badawcze, również we współpracy z Krajowym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych UE),
- Prace związane z rozstrzygnięciem konkursów ogłoszonych w 2011 r. (przygotowanie dokumentacji pod obrady Interdyscyplinarnego Zespołu ds. Projektów Międzynarodowych, wydanie decyzji, przygotowanie umów na dofinansowanie projektów),

- Nabór wniosków i ich ocenę formalną lub merytoryczną (w zależności od procedur konkursów międzynarodowych, które są ustalane odrębnie dla każdego konkursu).

Szczegółowe informacje dla poszczególnych konkursów na międzynarodowe projekty w ramach poszczególnych przedsięwzięć, jak również informacje o ich zakresie tematycznym zamieszczono poniżej.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> Jeżeli w przedstawionych dalej tabelach podano „0” decyzji o przyznaniu dofinansowania - oznacza to, że na dzień 31.12.2012 r. nie rozstrzygnięto konkursu.



Informacje dla poszczególnych konkursów na międzynarodowe projekty							
Nazwa Programu	Alokacja	Terminy naboru	Liczba złożonych wniosków w konkursie ogółem	Liczba złożonych wniosków w konkursie z polską jednostką	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	Liczba odwołań ogółem	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie
ERA-NET Plus OLAE+ 1 konkurs	500 000 €	24.10.2011 – 31.05.2012	33	6	1	0	0
ERA-NET Transport II 1 konkurs	100 000 €	01.03.2012 – 07.06.2012	10	4	0	0	0
Program Wspólny AAL 5 konkurs	500 000 €	29.02.2012 – 31.05.2012	146	13	4	0	0
Era-Net Martec II 4 konkurs	1 000 000 €	02.04.2012 – 30.04.2012	9	5	0	0	0
Era-Net Martec II 5 konkurs	1 000 000 €	18.12.2012 - 30.04.2013	0	0	0	0	0
ERA-NET CHIST-ERA 2 konkurs	1 000 000 €	25.10.2011 – 17.01.2012	30	5	1	0	0
ERA-NET CHIST-ERA 3 konkurs	500 000 €	20.10.2012 – 21.01.2013	0	0	0	0	0
Inicjatywa ARTEMIS 1 konkurs	1 000 000 €	19.04.2012 – 06.09.2012	11	3	0	0	0
JU ENIAC 1 konkurs	800 000 €	23.02.2012 – 12.04.2012	0	0	0	0	0
ENIAC 2 konkurs	1 000 000 €	04.05.2012 – 13.09.2012	10	3	0	0	0
FACCE JPI 1 konkurs	350 000 €	13.07.2011 – 19.12.2011	67	8	8	1	1
BIOENERGY 3 konkurs	800 000 €	01.03.2012 - 20.08.2012	25	15	2	0	0

Informacje dla poszczególnych konkursów na międzynarodowe projekty							
Nazwa Programu	Alokacja	Terminy naboru	Liczba złożonych wniosków w konkursie ogółem	Liczba złożonych wniosków w konkursie z polską jednostką	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	Liczba odwołań ogółem	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie
EuroNanoMed II 1 konkurs 1	1 500 000 €	10.12.2012 – 04.03.2013	0	0	0	0	0
ERA – NET ERA-CAPS 1 konkurs	1 500 000 €	19.11.2012 – 15.02.2013	0	0	0	0	0
ERA-NET NEURON II 1 konkurs	1 500 000 €	20.01.2012 – 09.03.2012	197	29	0	1	1
ERA-NET E-Rare 1 konkurs	1 000 000 €	07.12.2011 – 31.01.2012	82	13	0	0	0
ERA-NET E-Rare 2 konkurs	1 000 000 €	07.12.2012 – 31.01.2013	0	0	0	0	0
ERA-NET Transcan 1 konkurs	1 500 000 €	14.12.2011 – 10.02.2012	129	25	0	0	0
ERA-NET Transcan 2 konkurs	1 500 000 €	14.12.2012 – 15.02.2013	0	0	0	0	0
BONUS 185 –1 konkurs Viable Ecosystem	1 500 000 €	12.11.2012 – 14.02.2013	0	0	0	0	0
BONUS 185 – 2 konkurs Innovation	250 000 €	13.11.2012 – 12.03.2013	0	0	0	0	0
Joint Programming Neurodegenerative Disease - 2 konkurs	600 000 €	10.12.2012 – 21.03.2013	0	0	0	0	0
ERA-IB 1 konkurs	1 500 000 €	01.03.2012 – 30.04.2012	63	9	0	0	0

Informacje dla poszczególnych konkursów na międzynarodowe projekty							
Nazwa Programu	Alokacja	Terminy naboru	Liczba złożonych wniosków w konkursie ogółem	Liczba złożonych wniosków w konkursie z polską jednostką	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	Liczba odwołań ogółem	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie
EUREKA 1 konkurs	5 591 496 zł	12.02.2012 – 20.06.2012	14	14	5	3	0
EUREKA 2 konkurs	2 500 000 zł	21.06.2012 – 21.10.2012	6	6	2	0	0
EUROSTARS 8 konkurs	1 000 000 €	23.09.2011 – 01.03.2012	314	10	2	0	0
EUROSTARS 9 konkurs	500 000 €	02.03.2012 – 20.09.2012	306	19	0	0	0
EUROSTARS 10 konkurs	1 000 000 €	21.09.2012 – 04.04.2013	0	0	0	0	0
CORNET 13 konkurs	1 000 000 €	01.11.2011 – 31.03.2012	17	5	4	1	0
CORNET 14 konkurs	1 300 000 €	02.05.2012 – 28.09.2012	19	4	4	0	0
CORNET 15 konkurs	1 300 000 €	01.12.2012 – 28.03.2013	0	0	0	0	0
KORANET Joint Call on Green Technologies	300 000 €	06.02.2012 – 06.04.2012	17 polskich podmiotów (16 wniosków z udziałem polskich podmiotów)		0	0	0
ERA.Net RUS „Call on collaborative S&T projects” - 1 konkurs	500 000 €	15.03.2011 – 31.05.2011	Nie dotyczy	4 umowy podpisane w 2012 r.	0	0	0

**Tabela 19.** Informacja o konkursach ogłoszonych w ramach programów międzynarodowych realizowanych w 2012 r. przez Centrum.<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Informacja nie obejmuje programów bilateralnych omówionych w dalszej części sprawozdania.

**ERA-NET Plus OLAE+** jest programem mającym na celu rozwijanie oraz stymulowanie relacji technologicznych i biznesowych w europejskiej społeczności działającej w obszarze elektroniki organicznej na dużych powierzchniach (OLAE), budowanie łańcucha dostaw oraz usuwanie barier dla uprzemysłowienia. W 2012 roku rozstrzygnięty został, ogłoszony w 2011 roku, jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze: *Organic and large area electronics*. Podpisanie umowy dotyczącej projektu rekomendowanego do dofinansowania z udziałem polskiego podmiotu nastąpi w 2013 roku.

**ERA-NET Transport II** jest programem mającym na celu promowanie badań naukowych w obszarze transportu, zapewnienie efektywnego wykorzystania wyników badań w polityce transportowej oraz umożliwienie szybkiego rozwoju innowacyjnych technologii transportowych. W 2012 roku został ogłoszony jednoetapowy nabór wniosków *Stepping Stones* na międzynarodowe projekty w obszarze *wspierania długotrwałego zrównoważonego rozwoju transportu w Europie*. Do dofinansowania zarekomendowano dwa wnioski z udziałem polskich podmiotów. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji dotyczącej projektów rekomendowanych do dofinansowania nastąpi w 2013 roku.

**Program Wspólny AAL** jest programem mającym na celu generowanie innowacyjnych produktów, usług i systemów bazujących na technologiach informacyjno-komunikacyjnych (ICT) dla zapewnienia komfortowego funkcjonowania ludzi starszych. W 2012 roku ogłoszono 5. jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *ICT*. Do dofinansowania zarekomendowano 4 wnioski z udziałem 6 polskich podmiotów. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji dotyczącej projektów rekomendowanych do dofinansowania nastąpi w 2013 roku.

**Era-Net Martec II** jest programem mającym na celu promowanie badań naukowych w obszarze transportu wodnego i technologii morskich w całej Europie poprzez organizowanie i finansowanie konkursów na projekty badawcze. W 2012 roku ogłoszono 2, jednoetapowe nabory wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *technologii morskich*. W wyniku rozstrzygnięcia 4. konkursu do dofinansowania zarekomendowano trzy projekty z udziałem polskich podmiotów. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji dotyczącej projektów rekomendowanych do dofinansowania w 4. konkursie nastąpi w 2013 roku. W grudniu 2012 roku ogłoszono 5. konkurs w obszarze *technologii morskich* z terminem zakończenia naboru w 2013 roku.

**ERA-NET CHIST-ERA** jest programem realizowanym przez NCBR we współpracy z europejskimi agencjami finansującymi badania z zakresu technologii informacyjnych oraz komunikacyjnych ICST (*Information and communication science and technologies*). W 2012 roku rozstrzygnięto 2. jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty ogłoszony w 2011 roku. W wyniku rozstrzygnięcia do dofinansowania zarekomendowano 1 projekt

z udziałem polskiego podmiotu. Umowa na finansowanie projektu rekomendowanego do dofinansowania została podpisana w 2012 roku. W tym samym roku ogłoszono 3. konkurs na międzynarodowe projekty w obszarze *Intelligent User Interfaces (IUI) oraz Context- and Content-Adaptative Communication Networks (C3N)* z terminem zakończenia naboru w 2013 roku.

**Inicjatywa ARTEMIS** jest europejską inicjatywą (JTI) w ramach 7 Programu Ramowego, utworzoną na podstawie Rozporządzenia Rady (WE) Nr 74/2008 z dnia 20 grudnia 2007 r. w sprawie ustanowienia wspólnego przedsięwzięcia ARTEMIS, w celu realizacji wspólnej inicjatywy technologicznej, w zakresie systemów wbudowanych (Embedded Computing Systems Initiative). Celem JTI ARTEMIS jest pomoc Europie we wzmocnieniu i skonsolidowaniu europejskiego prymatu w rozwoju technologii związanych z komputerowymi systemami wbudowanymi, a także pomoc europejskiemu przemysłowi w konsolidacji i wzmocnieniu jego światowego przywództwa w obszarze technologii wbudowanych systemów komputerowych. W 2012 roku rozstrzygnięto 1 jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *systemy wbudowane*. Umowy na finansowanie projektów rekomendowanych do dofinansowania zostaną podpisane w 2013 roku.

**Wspólne Przedsięwzięcie ENIAC** jest inicjatywą w obszarze nanoelektroniki ukierunkowanej na integrację i miniaturyzację urządzeń oraz rozbudowę ich funkcji do zastosowań w medycynie, transporcie, zarządzaniu środowiskiem i energią, informatyce i telekomunikacji. W 2012 roku ogłoszono dwa nabory wniosków na projekty międzynarodowe w obszarze *nanoelektroniki*. W 1. konkursie nie wpłynął żaden wniosek. W wyniku rozstrzygnięcia 2. konkursu do dofinansowania zarekomendowano trzy projekty z udziałem polskich podmiotów. Umowy na finansowanie projektów rekomendowanych do dofinansowania zostaną podpisane w 2013 roku.

**FACCE JPI akcja pilotażowa Centrum Wiedzy (Knowledge Hub)** jest programem, który ma na celu wzmocnić i ułatwić współpracę między grupami naukowców i poszczególnymi naukowcami z państw uczestniczących w FACCE JPI w wybranych obszarach tematycznych poprzez zapewnienie narodowego finansowego wsparcia. Program obejmuje trzy obszary tematyczne tj.: uprawy, łąki i żywy inwentarz oraz kwestie ekonomiczne i handel. W 2012 roku podpisywano 7 umów na finansowanie projektów wyłonionych z naboru wniosków na międzynarodowe projekty badawcze, który rozpoczął się i zakończył w 2011 roku.

**ERA-NET BIOENERGY** jest programem dofinansowania międzynarodowych projektów badawczych w zakresie szeroko pojętej bioenergii. W 2012 roku przeprowadzono dwuetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarach *Innovations in biogas production* oraz *Sustainable biomass for energy purposes*. W wyniku międzynarodowej oceny do

finansowania rekomendowano dwa projekty z udziałem trzech polskich podmiotów. Umowy na finansowanie projektów rekomendowanych do dofinansowania będą podpisane w 2013 roku.

**ERA-NET EuroNanoMed II** jest programem mającym na celu wspieranie konkurencyjności europejskiej nanomedycyny, a partnerzy poprzez wspieranie projektów badawczych i wdrożeniowych dążą do wzmocnienia międzynarodowej i interdyscyplinarnej współpracy pomiędzy jednostkami naukowymi, szpitalami i przedsiębiorstwami. W 2012 roku został ogłoszony jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *nanotechnologia w medycynie* z terminem zakończenia w 2013 roku.

**ERA-NET ERA CAPS** jest programem finansowania projektów badawczych dedykowanych problemom zapewnienia wysokiej jakości żywności dla rosnącej światowej populacji ludzkiej, a także kwestiom biologii molekularnej roślin. W 2012 roku został ogłoszony jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *biologii molekularnej roślin* z terminem zakończenia w 2013 roku.

**ERA-NET NEURON II** jest programem koordynacji badań naukowych w krajach europejskich w dziedzinie neurologii. Promuje działania mające na celu monitorowanie zrównoważonego rozwoju międzynarodowej, neurobiologicznej sieci naukowo-badawczej. W 2012 roku został ogłoszony nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *innowacyjnych metod badań prowadzących do lepszego zrozumienia chorób układu nerwowego i mózgu*. W wyniku międzynarodowej oceny wniosków do finansowania rekomendowano dwa projekty z udziałem polskich podmiotów. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie projektom rekomendowanym do dofinansowania nastąpi w 2013 roku.

**ERA Net E-Rare** jest programem wspierającym badania nad chorobami rzadkimi, ukierunkowanym na międzynarodową współpracę specjalistów w obszarze tworzenia baz danych i rejestrów pacjentów, opracowania specyficznych biomarkerów, nowatorskiej diagnostyki oraz badaniach klinicznych prowadzących do rozwoju nowych metod leczenia. W 2012 roku został zamknięty nabór wniosków w 1. konkursie na międzynarodowe projekty w obszarze *chorób rzadkich*, który rozpoczął się w 2011 roku. W wyniku międzynarodowej oceny wniosków dofinansowania nie rekomendowano żadnego projektu z udziałem polskich podmiotów. W 2012 roku został ogłoszony nabór wniosków w 2. konkursie na międzynarodowe projekty z terminem zakończenia naborów wniosków w 2013 roku. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie nastąpi w 2013 roku.

**ERA-NET Transcan** jest programem współpracy pomiędzy instytucjami finansującymi badania naukowe z państw członkowskich oraz stowarzyszonych, w celu zintegrowania działań

w zakresie badań translacyjnych w onkologii. W 2012 roku rozstrzygnięty został, ogłoszony w grudniu 2011 roku, dwuetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *onkologii*. W wyniku międzynarodowej oceny wniosków do finansowania rekomendowano dwa projekty z udziałem 3 polskich zespołów badawczych. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie nastąpi w 2013 roku, po zaopiniowaniu wniosków przez Interdyscyplinarny Zespół Ekspertów ds. Projektów Międzynarodowych. W 2012 roku został ogłoszony nabór wniosków w 2. konkursie na międzynarodowe projekty z terminem zakończenia naborów wniosków w 2013 roku. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie nastąpi w 2013 roku.

**Program BONUS-185** jest współfinansowany przez Unię Europejską oraz krajowe organizacje finansujące badania (50/50) problemów przyrodniczych, ochrony ekosystemu morskiego, rybołówstwa, turystyki, transportu, planowania przestrzennego i zarządzania zasobami Morza Bałtyckiego. Uczestnikami Programu są wszystkie kraje leżące nad Bałtykiem. W 2012 roku zostały ogłoszone 2, dwuetapowe nabory wniosków na międzynarodowe projekty z terminem zakończenia naborów wniosków w 2013 roku. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie nastąpi w 2013 roku.

**JPI ND Joint Programming on combating Neurodegenerative Disease** to pilotażowa inicjatywa, której celem jest koordynacja badań na poziomie europejskim w obszarze chorób neurodegeneracyjnych. W 2012 roku został ogłoszony jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *Health Care* z terminem zakończenia w 2013 roku. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie nastąpi w 2013 roku.

**ERA-NET ERA-IB 2** to inicjatywa mająca na celu zintegrowanie narodowych programów badań w dziedzinie biotechnologii przemysłowej, tj. wykorzystania biotechnologii do zastosowania w przemyśle technologii przyjaznych środowisku, technologii dotyczących nowatorskiego wykorzystywania enzymów, mikroorganizmów, produkcji i przetwarzania związków chemicznych i farmaceutycznych oraz innych materiałów biologicznych, w tym również żywności, papieru, materiałów tekstylnych oraz bioenergii. W 2012 roku został ogłoszony dwuetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze *biotechnologii*. W wyniku międzynarodowej oceny wniosków do finansowania rekomendowano dwa projekty z udziałem polskich podmiotów. Podpisanie umów oraz wystawienie decyzji przyznających dofinansowanie nastąpi w 2013 roku.

**Inicjatywa EUREKA** to inicjatywa ustanowiona w 1985 roku, której celem jest zwiększanie nowoczesności, produktywności i konkurencyjności przemysłu europejskiego. W ramach inicjatywy 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. W 2012 roku wprowadzono nowe zasady naboru wniosków EUREKI. Obecnie wnioski są składane w dwóch naborach w ciągu roku, a nie w trybie ciągłym, który obowiązywał wcześniej. Podpisanie umów nastąpi w 2013 roku.

**Program Eurostars** jest programem wspierającym małe i średnie przedsiębiorstwa prowadzące działalność w obszarze badań i rozwoju. Projekty finansowane w ramach Programu ukierunkowane są na wdrożenie wyników badań (tj. nowego produktu, procesu lub usługi). W 2012 roku zostały przeprowadzone dwa nabory wniosków na międzynarodowe projekty. W konkursie 8. do finansowania rekomendowano dwa projekty z udziałem polskich zespołów badawczych. W 2012 roku podpisano jedną umowę, kolejna umowa zostanie podpisana w 2013 roku. W konkursie 9. podpisanie umów nastąpi w 2013 roku. Wprowadzono również nowe „Zasady dofinansowania przez NCBR projektów realizowanych w ramach Programu Eurostars”, zgodnie z którymi polscy uczestnicy konsorcjum międzynarodowego mogą ubiegać się o dofinansowanie NCBR pod warunkiem, że w skład międzynarodowego konsorcjum wchodzi małe lub średnie przedsiębiorstwo z siedzibą na terytorium RP. Zasady te będą obowiązywały polskich wnioskodawców w 10. konkursie Eurostars, do którego termin przesyłania wniosków mija 4 kwietnia 2013 r.

**Inicjatywa CORNET** jest programem wsparcia badań branżowych ze szczególnym uwzględnieniem roli małych i średnich przedsiębiorstw, poprzez współpracę międzynarodową instytucji zarządzających i finansujących badania branżowe. W 2012 roku ogłoszono dwa konkursy: 14. i 15. na projekty badawcze. Został również zakończony i rozstrzygnięty nabór wniosków w ramach 13. konkursu. W ramach 14. konkursu rozstrzygnięcie (akceptacja międzynarodowej listy rankingowej) planowane jest na 15 lutego 2013 r., nabór w 15. konkursie zakończy się w 2013 roku.

**KORANET** jest programem mającym na celu wspieranie współpracy badawczej pomiędzy Europą i Koreą Południową.

W 2012 roku został ogłoszony jednoetapowy nabór wniosków na międzynarodowe projekty w obszarze technologii przyjaznych środowisku (*Green Technologies*). W wyniku międzynarodowej oceny do finansowania rekomendowano cztery projekty z udziałem polskich podmiotów. W 2012 roku podpisano 3 umowy na finansowanie projektów rekomendowanych do dofinansowania (czwarta umowa w 2013 r.).



## **ERA-NET RUS**

ERA-NET RUS jest programem typu ERANET realizowanym w 7. Programie Ramowym UE w celu stworzenia warunków dla długofalowej współpracy badawczej pomiędzy państwami członkowskimi UE i stowarzyszonymi oraz Federacją Rosyjską, poprzez ustanowienie specjalnych mechanizmów finansowania badań i rozwoju w Rosji i krajach stowarzyszonych w ramach Europejskiej Przestrzeni Badawczej.

W ramach programu ERA-NET RUS ogłoszono wspólny, pilotażowy konkurs na projekty innowacyjne promujący wspólne przedsięwzięcia badawczo-rozwojowe. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zadeklarowało wsparcie finansowe dla polskich podmiotów, członków konsorcjów projektów wyłonionych w konkursie do kwoty 500 tysięcy EURO. Na 31 projektów wyłonionych w konkursie, w czterech uczestniczą polskie jednostki finansowane przez NCBR.

## **PROGRAMY BILATERALNE**

**Polsko – Norweska Współpraca Badawcza** jest programem realizowanym w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014. NCBR jako Operator Programu zrealizuje Program na mocy umowy w sprawie realizacji programu pn. Polsko-Norweska Współpraca Badawcza, zawartej w dniu 27 sierpnia 2012 r. z Ministerstwem Rozwoju Regionalnego. W 2012 roku w ramach ww. Programu ogłoszono 2 konkursy:

- „Core Call” na polsko-norweskie projekty badawcze w następujących obszarach tematycznych: 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.
- „Small Grant Scheme” – konkurs na małe projekty badawcze dla kobiet w naukach technicznych, bezpośrednio związane z rozwojem kariery naukowej, przyczyniające się do uzyskania stopnia doktora, doktora habilitowanego lub tytułu profesora.

Rozstrzygnięcie obu konkursów nastąpi w 2013 roku.

### **Polsko - niemiecka współpraca badawcza na rzecz zrównoważonego rozwoju**

W 2012 roku rozstrzygnięto konkurs ogłoszony w 2011 roku wydając 7 pozytywnych decyzji o finansowaniu projektów. Konkurs został ogłoszony, jako efekt współpracy MNiSW i BMBF (Niemieckie Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań). Po stronie niemieckiej podmiotem realizującym konkurs jest agencja DLR. Konkurs obejmował trzy obszary tematyczne: klimat i energia, zrównoważona gospodarka i zasoby oraz zrównoważone zarządzanie gruntami.

### **Program polsko - luksemburski POLLUX**

W 2012 roku został przeprowadzony i rozstrzygnięty (w IV kwartale), wspólnie z agencją luksemburską *Fonds National de la Recherche*, konkurs na projekty badawcze w obszarze *Innovation in services*. Ogłoszenie konkursu było efektem podpisania 8 listopada 2011 roku porozumienia o współpracy pomiędzy NCBR a FNR.

**Polsko - singapurski konkurs** na wspólne projekty badawcze w obszarach: nowoczesne technologie (*disruptive technologies*) oraz bezpieczeństwo w sieci (*security in cyberspace*), realizowany na podstawie porozumienia *Memorandum of Understanding* podpisanego między MNiSW i Agencją Nauki, Technologii i Badań (*Agency for Science, Technology and Research A\*STAR*).

Rozstrzygnięcie konkursu MNiSW przekazało NCBR w 2011 roku. W 2012 roku, wspólnie z singapurską Agencją Nauki, Technologii i Badań *A\*STAR*, konkurs został rozstrzygnięty, a Centrum podpisało z polskimi podmiotami umowy na realizację 3 projektów.

### **Polsko- Izraelska współpraca dwustronna**

W 2010 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) oraz Israel Industry Center for R&D (MATIMOP) zdecydowały o podjęciu współpracy w celu wspierania podmiotów z Polski i Izraela w realizacji wspólnych badań przemysłowych i prac rozwojowych. Polsko-izraelskie konkursy są ukierunkowane na projekty, których celem jest rozwijanie innowacyjnych produktów oraz rozwiązań technologicznych mających realne perspektywy zastosowań komercyjnych. W ramach współpracy przeprowadzono już 2 konkursy oraz 15 października 2012 r. ogłoszono 3. konkurs, w ramach którego nabór zakończy się 15 stycznia 2013 r.

Informacje dotyczące konkursów na międzynarodowe projekty w ramach współpracy bilateralnej						
Nazwa Programu	Alokacja	Terminy naboru	Liczba złożonych wniosków w konkursie ogółem	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	Liczba odwołań ogółem	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie
Polsko – Norweska Współpraca Badawcza „Core” - konkurs Core`	38 529 412 €	29.09.2012 – 30.11.2012	269	0	0	0
Polsko – Norweska Współpraca Badawcza - konkurs Small Grant Scheme SGS Scheme	2 352 941 €	01.12.2012 – 31.01.2013	0	0	0	0
Polsko – niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju - 1 konkurs	3 000 000 €	01.06.2011 – 01.09.2011	98	7	2	0
POLLUX - 1 konkurs	1 000 000 €	27.02.2012 – 01.06.2012	5	2	0	0
Polsko – singapurski konkurs na wspólne projekty badawcze	750 000 €	18.03.2011 – 18.05.2011	35	3	0	0
Konkurs polsko – izraelski na projekty badawczo – rozwojowe w ramach Inicjatywy Eureka - 1 konkurs	Alokacja nieokreślona	01.09.2010- 5.11.2010	13 polskich podmiotów (8 wniosków z udziałem 13 polskich podmiotów)	3 wyłonione projekty: 1 umowa podpisana w 2012 r.	1 (po stronie izraelskiej)	0
Konkurs polsko – izraelski na projekty badawczo – rozwojowe w ramach Inicjatywy Eureka - 2 konkurs	Alokacja nieokreślona	01.07.2011-10.10.2011	19 polskich podmiotów (12 wniosków z udziałem polskich podmiotów)	3 wyłonione projekty: 2 umowy podpisane w 2012 r.	1 (po stronie izraelskiej)	0

**Tabela 20.** Informacja o konkursach ogłoszonych w ramach bilateralnych programów międzynarodowych realizowanych w 2012 r. przez Centrum.

### 1.4.1. Realizacja całości działań związanych z finansowaniem i monitorowaniem projektów międzynarodowych

W okresie sprawozdawczym monitorowano realizację 174 międzynarodowych projektów badawczych wyłonionych w konkursach współorganizowanych przez Centrum, jak również projektów przekazanych do nadzoru i finansowania przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Projekty międzynarodowe	
Liczba projektów	174
Liczba przyjętych raportów rocznych	52
Liczba ocenionych raportów rocznych	38
Liczba przyjętych raportów końcowych	12
Liczba ocenionych raportów końcowych	1
Liczba rozliczonych umów	1

**Tabela 21.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach programów międzynarodowych (dane zbiorcze)

Liczbę projektów monitorowanych w 2012 r. w ramach poszczególnych przedsięwzięć międzynarodowych przedstawiono w tabeli poniżej.

Projekty międzynarodowe łącznie	
Program/projekt	Liczba projektów
ERA-NET RUS (Innowacyjne materiały oraz problemy zdrowotne)	4
ENIAC (Nanoelektronika)	8
ERA-NET KORANET (Technologie przyjazne środowisku)	3
AAL (Techniki informacyjno-komunikacyjne)	2
ERA-NET MARTEC (Technologie morskie)	4
ERA-NET EUROPOLAR – Polar Climate (Badania polarne)	2
ERA CHEMISTRY (Chemia)	3
ERA-NET PIANO + (Sieci dostępne)	2
ERA-NET ACENET (Chemia)	1
ERA-NET PLUS Electromobility+ (Transport, pojazdy elektryczne)	4
ERA-NET MNT (Inżynieria materiałowa)	27
ERA-NET ASPERA (Fizyka astrocząstek)	5

Projekty międzynarodowe łącznie	
Program/projekt	Liczba projektów
ERA-NET BIOENERGY (Bioenergia)	3
ERA-NET CHISTERA II (Technologie komunikacyjne i informacyjne)	2
ERA-NET NUPNET (Rozwoju infrastruktury dla fizyki jądrowej)	3
ERA-NET MATERA/MATERA + (Inżynieria materiałowa)	9
ERA-NET EuroNanoMed (Nanomedycyna)	5
ERA-NET Neuron (Neurobiologia)	8
ERA-NET Priomedchild (Badania nad lekami dla dzieci)	2
ERA-NET Industrial Biotechnology ( Biotechnologia przemysłowa )	5
Eurostars (Obszar interdyscyplinarny)	12
CORNET (Obszar interdyscyplinarny)	1
Joint Programming Neurodegenerative Disease (Choroby neurodegeneracyjne)	6
Joint Programming FACCE (Rolnictwo, bezpieczeństwo żywnościowe i zmiany klimatyczne)	7
Polsko-niemiecka współpraca na rzecz zrównoważonego rozwoju (Zrównoważony rozwój)	3
Polsko-singapurski konkurs na wspólne projekty badawcze (Obszar interdyscyplinarny)	3
Inicjatywa EUREKA (Obszar interdyscyplinarny)	40
<b>Suma</b>	<b>174</b>

**Tabela 22.** Liczba projektów monitorowanych w ramach poszczególnych przedsięwzięć międzynarodowych.

W 2012 roku NCBR ogłosiło nabory w 28 konkursach na realizację projektów w ramach programów międzynarodowych, przeznaczając na finansowanie projektów łączną alokację w wysokości 265 mln zł.

### **1.5. Realizacja zadań związanych z finansowaniem i monitorowaniem realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa**

NCBR w 2012 roku monitorowało realizację 533 projektów z zakresu badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa. W tej liczbie zostało uwzględnionych 106 projektów, które w 2011 roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przekazało NCBR, jako zleczone zadanie, polegające na rozliczeniu projektów, dla których termin zakończenia (zgodnie z umową) upłynął do 31.12.2010 r., a proces ich rozliczenia nie został zakończony w MNiSW.

W ramach realizacji zadań związanych z finansowaniem i monitoringiem badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w 2012 roku rozliczono łącznie 195 umów oraz oceniono 211 raportów końcowych z 227 złożonych do oceny.

Nazwa zadania: <i>Badania naukowe i prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa</i>	
Liczba projektów	533
Liczba złożonych raportów rocznych	290
Liczba ocenionych raportów rocznych	286
Liczba przyjętych raportów końcowych	227
Liczba ocenionych raportów końcowych	211
Liczba rozliczonych umów	195

**Tabela 23.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa

**Opis nowych zadań zrealizowanych w ramach finansowania badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa w roku 2012.**

Przygotowano i przeprowadzono **konkurs nr 2/2012** na realizację projektów z obszaru badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa. W ramach tego konkursu podpisane zostały cztery umowy na realizację projektów na łączną kwotę dofinansowania 61 401 888 zł.

Głównymi końcowymi użytkownikami (gestorami<sup>8</sup>) podpisanych umów są następujące instytucje:

- Ministerstwo Obrony Narodowej – 1 projekt na ogólną kwotę 39 676 165 zł,
- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych – 1 projekt na ogólną kwotę 4 195 050 zł,
- Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego – 2 projekty na ogólną kwotę 21 547 770 zł.

Wykonawcami projektów są cztery konsorcja naukowe, w skład których wchodzi jednostki naukowe i przedsiębiorcy.

<sup>8</sup> Gestor – jednostka organizacyjna Ministerstwa Obrony Narodowej, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych lub Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, odpowiedzialna za kierunki rozwoju oraz organizację procesu wykorzystania określonego rodzaju (grupy) wyrobów, sprzętu technicznego, wyposażenia i technologii z zakresu bezpieczeństwa i obronności państwa.

Nazwa zadania: <i>Badania naukowe i prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa</i>		
Konkurs 2	Alokacja konkursu	61 mln zł <sup>9</sup>
	Terminy naboru	27.02.2012 – 27.04.2012
	Liczba złożonych wniosków	9
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	4
	Liczba odwołań ogółem	0
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0

**Tabela 24.** Dane dotyczące konkursu 2/2012 w ramach zadania: Badania naukowe lub prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa

W ramach konkursu nr 2/2012 dofinansowane zostały projekty z następujących priorytetowych obszarów badawczych:

Lp.	Priorytetowy obszar badań	Przyznane dofinansowanie	Liczba realizowanych projektów
1.	Indywidualne środki ochrony i wyposażenia	4 195 050	1
2.	Technika kryminalistyczna	14 965 070	1
3.	Nowoczesne technologie i innowacyjne rozwiązania w zakresie wykrywania, zwalczania i neutralizacji zagrożeń	6 582 700	1
4.	Sensory i obserwacja	35 659 068	1
<b>RAZEM</b>		<b>61 401 888</b>	<b>4</b>

**Tabela 25.** Priorytetowe obszary badawcze w dofinansowanych projektach w ramach konkursu 2/2012

<sup>9</sup> Podana wartość alokacji to wartość, która została zwiększona decyzją Komitetu Sterującego w stosunku do planowanej wartości.

Ponadto w 2012 r. w ramach finansowania badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa przygotowano i przeprowadzono **konkurs nr 3/2012** na realizację projektów.

W ramach rozstrzygniętego konkursu podpisane zostały 43 umowy na realizację projektów, na łączną kwotę dofinansowania 551,1 mln zł. Głównymi końcowymi użytkownikami (gestorami) projektów są następujące instytucje:

- Ministerstwo Obrony Narodowej – 28 projektów o łącznym budżecie 498 072 275 zł,
- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych – 10 projektów o łącznym budżecie 56 227 074 zł,
- Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego – 4 projekty o łącznym budżecie 26 209 614 zł (w tym 1 projekt dla PSE Operator S.A.),
- Biuro Bezpieczeństwa Narodowego – 1 projekt o łącznym budżecie 3 462 453 zł.

Wykonawcami projektów są 43 konsorcja naukowe, w których skład wchodzi jednostki naukowe i przedsiębiorcy.

Nazwa zadania: <i>Badania naukowe lub prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa</i>		
Konkurs 3	Alokacja konkursu	700 mln zł <sup>10</sup>
	Terminy naboru	25.07.2012 – 05.09.2012
	Liczba złożonych wniosków	121
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	43
	Liczba odwołań ogółem	14
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0 <sup>11</sup>

**Tabela 26.** Dane dotyczące konkursu 3/2012 w ramach zadania: Badania naukowe lub prace rozwojowe na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

<sup>10</sup> Podana wartość alokacji to wartość, która została zwiększona decyzją Komitetu Sterującego w stosunku do planowanej wartości.

<sup>11</sup> Odwołania w trakcie rozpatrywania.



Dofinansowane zostały projekty z następujących priorytetowych obszarów badawczych:

Lp.	Priorytetowy obszar badań	Budżet projektu ogółem	Przyznana wysokość dofinansowania	Liczba realizowanych projektów
1.	Nowoczesne technologie i innowacyjne rozwiązania w zakresie wykrywania, zwalczania i neutralizacji zagrożeń	34 872 793	32 282 124	6
2.	Organizacja i Zarządzanie	28 584 772	27 111 852	4
3.	Indywidualne środki ochrony i wyposażenia	4 823 386	4 823 386	1
4.	Technika Kryminalistyczna	16 675 173	15 608 657	3
5.	Technologie informacyjne i sieciowe	25 773 251	25 353 251	3
6.	Broń precyzyjna i uzbrojenie	54 527 000	47 854 000	3
7.	Ochrona i przetrwanie na polu walki	56 482 780	53 126 802	9
8.	Platformy bezzałogowe	11 459 430	11 001 053	1
9.	Sensory i obserwacja	343 400 378	326 902 120	11
10.	Bezpieczeństwo Narodowe	3 462 453	3 462 453	1
11.	Nowoczesne materiały, w tym wysokoenergetyczne i inteligentne	3 910 000	3 550 000	1
<b>RAZEM</b>		<b>583 971 416</b>	<b>551 075 698</b>	<b>43</b>

**Tabela 27.** Priorytetowe obszary badawcze w dofinansowanych projektach w ramach konkursu 3/2012.

### 1.6. Inicjowanie i realizacja programów obejmujących finansowanie badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym badań stosowanych oraz działań przygotowujących do wdrożenia wyniki badań naukowych lub prac rozwojowych

W okresie sprawozdawczym NCBR realizowało następujące programy badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym badań stosowanych oraz działań przygotowujących do wdrożenia wyniki badań naukowych lub prac rozwojowych:

- **Program Badań Stosowanych**

**Program Badań Stosowanych** jest horyzontalnym programem wsparcia sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie badań stosowanych. Program Badań Stosowanych obejmuje dwa zakresy działań: po pierwsze - prowadzenie prac badawczych podejmowanych w celu zdobycia wiedzy w określonej dziedzinie nauki, mającej zastosowanie praktyczne oraz – po drugie - podejmowanie badań pozwalających na osiągnięcie z góry założonych celów praktycznych poprzez zastosowanie nowych rozwiązań w określonych branżach.

W 2012 roku przygotowano pełną dokumentację konkursową, przeprowadzono nabór oraz ocenę wniosków w 1. konkursie. Konkurs został rozstrzygnięty w czerwcu 2012 roku. Do końca 2012 roku zostało podpisanych 201 umów na dofinansowanie projektów.

Nazwa Programu: <i>Program Badań Stosowanych</i>		
Konkurs 1	Alokacja konkursu	240 mln zł/ 600 mln zł <sup>12</sup>
	Terminy naboru	01.02.2012-16.03.2012
	Liczba złożonych wniosków	1 140
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	227
	Liczba odwołań ogółem	70
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	8

**Tabela 28.** Dane dotyczące I konkursu w ramach Programu Badań Stosowanych

W ramach pierwszego konkursu PBS złożono wnioski projektowe o łącznej wartości ponad 3,05 miliarda zł, co stanowiło ponad dwukrotne przekroczenie planowanej alokacji na cały program. Ze względu na duże zainteresowanie konkursem, decyzją Dyrektora Centrum, po uzyskaniu akceptacji Rady Centrum, zwiększono alokację 1. konkursu do ponad 600 mln zł.

<sup>12</sup> Wartość alokacji po zwiększeniu.

W 2012 roku przygotowano pełną dokumentację konkursową i uruchomiono nabór wniosków w 2. konkursie Programu Badań Stosowanych. Nabór rozpoczęto 19 grudnia 2012 roku, natomiast jego zakończenie jest planowane na 1 lutego 2013 roku. Alokacja przewidziana na ten konkurs wynosi 240 mln zł.

- **GRAF-TECH**

**Program GRAF-TECH** ma na celu zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki poprzez praktyczne wykorzystanie wyników badań nad grafenem, ukierunkowanych na opracowanie i wdrożenie innowacyjnych rozwiązań opartych na wykorzystaniu tego materiału.

W 2012 roku przygotowano pełną dokumentację konkursową, przeprowadzono nabór oraz ocenę wniosków. Konkurs został rozstrzygnięty w październiku. Do końca 2012 roku zostało podpisanych 6 umów na dofinansowanie projektów.<sup>13</sup>

Nazwa Programu: <i>GRAF-TECH</i>		
Konkurs	Alokacja konkursu	60 mln zł
	Terminy naboru	05.04.2012-04.06. 2012
	Liczba złożonych wniosków	33
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	12
	Liczba odwołań ogółem	5
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0

**Tabela 29.** Dane dotyczące konkursu w ramach programu GRAF-TECH

- **Program Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy**

**Program Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy** jest częścią wspólnego przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Agencji Rozwoju Przemysłu S.A. (ARP), ukierunkowanego na wsparcie dużych, zintegrowanych przedsięwzięć badawczo-rozwojowych, obejmujących przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali pilotażowej, prowadzących do opracowania i komercjalizacji innowacyjnych technologii. Głównym celem programu jest rozwój technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce i ich wdrożenie w działalność gospodarczą działających w Polsce przedsiębiorstw. W 2012 roku podpisano porozumienie pomiędzy ARP i NCBR, przygotowano pełną dokumentację

<sup>13</sup> W części przypadków wykonawcy podjęli decyzję o rozpoczęciu projektów w 2013 r. stąd część umów została podpisana w 2013 r.

konkursową, uruchomiono oraz przeprowadzono nabór wniosków w 1. konkursie, a następnie rozpoczęto ocenę formalną wniosków.

Nazwa Programu: <i>Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy</i>		
Konkurs 1	Alokacja konkursu	125 mln zł
	Terminy naboru	24.09.2012– 22.11.2012
	Liczba złożonych wniosków	22
	Liczba decyzji o przyznaniu dofinansowania	0
	Liczba odwołań ogółem	0
	Liczba odwołań rozpatrzonych pozytywnie	0

**Tabela 30.** Dane dotyczące konkursu w ramach programu: Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy

### 1.6.1 Prace realizowane w 2012 r. przez NCBR nad ustanowieniem nowych programów

- a. **Innowacje Społeczne** to 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.
- b. Program sektorowy **INNOLOT** jest rezultatem porozumienia zawartego pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju a grupą stowarzyszeń firm lotniczych reprezentujących Polską Platformę Technologiczną Lotnictwa. Ma na celu finansowanie badań naukowych oraz prac rozwojowych związanych z innowacyjnymi rozwiązaniami w przemyśle lotniczym.
- c. Program sektorowy **INNOMED** ma na celu finansowanie badań naukowych oraz prac rozwojowych związanych z innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie medycyny. Program jest rezultatem porozumienia zawartego pomiędzy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju

- a grupą przedsiębiorstw stowarzyszonych w Polskiej Platformie Technologicznej Innowacyjnej Medycyny.
- d. Program krajowy **Gekon** powstał dzięki porozumieniu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Program ma na celu zwiększenie innowacyjności polskiej gospodarki poprzez rozwój technologii proekologicznych.
- e. **Pierwszy polsko - tajwański konkurs** na projekty badawcze ma na celu wspieranie międzynarodowej współpracy badawczej pomiędzy National Taiwan University (NTU) a naukowcami z Europy Środkowej i Wschodniej. Władze tej uczelni zainicjowały dwa programy skierowane dla naukowców z państw Europy Środkowej i Wschodniej:
- Sharing Precious Instrument Program (możliwość dostępu do wybranych urządzeń w NTU),
  - Post-doctoral Fellowship and Position Openings.
- f. **BRIdge** – przedsięwzięcie pilotażowe mające na celu wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych, poprzez rozwijanie, testowanie oraz wdrażanie w praktyce nowych instrumentów interwencyjnych.
- g. **BRIdge VC** – przedsięwzięcie pilotażowe, którego celem jest zaangażowanie prywatnych inwestorów w finansowanie wczesnych etapów prac badawczych i rozwojowych nad nowymi produktami z dużymi szansami na sukces komercyjny. Przedsięwzięcie składa się z dwóch komponentów: inwestycyjnego i doradczego. W ramach komponentu inwestycyjnego NCBR oferuje funduszom *venture capital* współdziałanie w zakresie finansowania rozwoju produktów w młodych innowacyjnych przedsiębiorstwach. W komponentcie doradczym Centrum oferuje współpracę w zakresie komercjalizacji wyników prac B+R finansowanych z budżetu NCBR. Oferta skierowana jest do firm doradczych posiadających wysokiej jakości doświadczenie w komercjalizacji wyników B+R na światowych rynkach. Nabór ofert w obydwu komponentach przedsięwzięcia pilotażowego BRIDGE VC otwarto 26 listopada 2012 roku (termin składania ofert: do 31 stycznia 2013 r.).

### 1.7. Realizacja zadań zleconych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

W 2012 roku Centrum kontynuowało prace związane z monitorowaniem realizacji projektów zleconych przez MNiSW w latach poprzednich. Zgodnie z warunkami zlecenia Centrum rozliczało następujące projekty:

**Projekty badawcze zamawiane**, obejmujące badania stosowane lub prace rozwojowe ukierunkowane na rozwój społeczny i gospodarczy kraju (Centrum zlecono monitorowanie łącznie 55 projektów). W 2012 roku na podstawie przedłożonych przez Wykonawców raportów końcowych Centrum rozliczyło 13 umów.<sup>14</sup>

Nazwa zadania: <i>projekty badawcze zamawiane</i>	
Liczba projektów	1
Liczba przyjętych raportów rocznych	0
Liczba ocenionych raportów rocznych	0
Liczba przyjętych raportów końcowych	4
Liczba ocenionych raportów końcowych	19 <sup>15</sup>
Liczba rozliczonych umów	13

**Tabela 31.** Dane dotyczące monitoringu projektów badawczych zamawianych

**Projekty badawcze rozwojowe**, obejmujące 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.

Nazwa zadania: <i>projekty badawcze rozwojowe – konkursy I- IV, VI i X</i>	
Liczba projektów	543
Liczba przyjętych raportów rocznych	459
Liczba ocenionych raportów rocznych	320
Liczba przyjętych raportów końcowych	187

<sup>14</sup> Centrum zlecono monitorowanie 55 projektów, natomiast tylko jeden projekt był realizowany w 2012 r. Większość umów została zakończona w 2011 r., zatem w 2012 r. prowadzono jedynie rozliczenie raportów końcowych.

<sup>15</sup> Różnica między liczbą przyjętych i ocenionych raportów końcowych wynika z faktu, iż w 2012 r. wpłynęły 4 raporty końcowe – pozostałe 15 to raporty końcowe złożone pod koniec 2011 r. i rozliczone w 2012 r.

Liczba ocenionych raportów końcowych	76
Liczba rozliczonych umów	81

**Tabela 32.** Dane dotyczące monitoringu projektów badawczych rozwojowych (I-IV, VI, X)

**Projekty celowe** o tematyce określonej przez wnioskodawcę, zgłaszane przez przedsiębiorców lub inne podmioty mające zdolność bezpośredniego zastosowania wyników projektu w praktyce.

Nazwa zadania: <i>projekty celowe</i>	
Liczba projektów	135
Liczba przyjętych raportów rocznych	83
Liczba ocenionych raportów rocznych	70
Liczba przyjętych raportów końcowych	73
Liczba ocenionych raportów końcowych	49
Liczba rozliczonych umów	48

**Tabela 33.** Dane dotyczące monitoringu projektów celowych

**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.

Nazwa zadania: <i>Przedsięwzięcie „IniTech”</i>	
Liczba projektów	66
Liczba przyjętych raportów rocznych	100 <sup>16</sup>
Liczba ocenionych raportów rocznych	87
Liczba przyjętych raportów końcowych	20
Liczba ocenionych raportów końcowych	20
Liczba rozliczonych umów	2

**Tabela 34.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach Przedsięwzięcia „IniTech”

<sup>16</sup> W Ini-Tech i Inicjatywie Technologicznej są raporty półroczne oraz raporty po fazie A.

**Przedsięwzięcie „Inicjatywa Technologiczna”** obejmuje finansowanie innowacyjnych projektów o charakterze aplikacyjnym, a także prac przygotowujących wyniki projektów do wdrożenia. Cel Przedsięwzięcia to rozwój nowych produktów i technologii w oparciu o polskie osiągnięcia naukowo-techniczne.

Nazwa zadania: <i>Przedsięwzięcie „Inicjatywa Technologiczna”</i>	
Liczba projektów	54
Liczba przyjętych raportów rocznych	76
Liczba ocenionych raportów rocznych	58
Liczba przyjętych raportów końcowych	15
Liczba ocenionych raportów końcowych	20 <sup>17</sup>
Liczba rozliczonych umów	18

**Tabela 35.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach Przedsięwzięcia „Inicjatywa Technologiczna”

**Program Wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” - II etap** ma na celu opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych poprawiających warunki i bezpieczeństwo pracy. Koordynatorem programu jest Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie. W ramach części B ww. Programu realizowano 79 projektów ujętych w sześciu przedsięwzięciach w ramach jednej umowy. W ramach programu Centrum dokonało weryfikacji raportu okresowego (obejmującego 79 projektów).

Nazwa zadania: <i>Program Wieloletni Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy-II etap</i>	
Liczba projektów	79
Liczba przyjętych raportów rocznych	1
Liczba ocenionych raportów rocznych	1
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 36.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach Programu Wieloletniego Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy-II etap

<sup>17</sup> Informacja uwzględnia ocenę raportów końcowych złożonych w 2011 r.



**Program Wieloletni „Polskie Sztuczne Serce”** jest programem, którego nadrzędnym celem jest opracowanie i wdrożenie do stosowania klinicznego rodziny nowej generacji polskich protez serca. W NCBR nadzorowano realizację 1 strategicznego projektu badawczego, w ramach którego prowadzono 12 zadań badawczych ujętych w 3 przedsięwzięciach. W ramach realizacji zadania w Centrum monitorowano, finansowano i rozliczano projekt na podstawie raportów okresowych zgodnie z umową.

Nazwa zadania: <i>Program Wieloletni Polskie Sztuczne Serce</i>	
Liczba projektów	1
Liczba przyjętych raportów rocznych	2
Liczba ocenionych raportów rocznych	2
Liczba przyjętych raportów końcowych	0
Liczba ocenionych raportów końcowych	0
Liczba rozliczonych umów	0

**Tabela 37.** Dane dotyczące monitoringu Programu Wieloletniego Polskie Sztuczne Serce

**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.

Nazwa Programu: <i>Kreator Innowacyjności</i>	
Liczba projektów	99
Liczba przyjętych raportów rocznych	25
Liczba ocenionych raportów rocznych	19
Liczba przyjętych raportów końcowych	28
Liczba ocenionych raportów końcowych	14
Liczba rozliczonych umów	102 <sup>18</sup>

**Tabela 38.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach programu *Kreator Innowacyjności*

<sup>18</sup> W okresie sprawozdawczym dokonano również rozliczeń umów dotyczących projektów zakończonych przed 2012 r.

**PATENT Plus** jest programem MNiSW stworzonym, 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).

Nazwa Programu: <i>PATENT Plus</i>	
Liczba projektów	52
Liczba przyjętych raportów rocznych	14
Liczba ocenionych raportów rocznych	6
Liczba przyjętych raportów końcowych	34
Liczba ocenionych raportów końcowych	15
Liczba rozliczonych umów	43

**Tabela 39.** Dane dotyczące monitoringu projektów w ramach programu *PATENT Plus*

## PODSUMOWANIE

<i>Zadania zlecone przez MNiSW realizowane w 2012 roku</i>	
Liczba projektów	1030 <sup>19</sup>
Liczba przyjętych raportów rocznych	760
Liczba ocenionych raportów rocznych	563
Liczba przyjętych raportów końcowych	361
Liczba ocenionych raportów końcowych	213
Liczba rozliczonych umów	307

**Tabela 40.** Dane zbiorcze dotyczące zadań zleconych przez MNiSW, realizowanych w Centrum w 2012 r.

### 1.8. Programy Operacyjne

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni funkcję Instytucji Pośredniczącej dla Programów Operacyjnych: Innowacyjna Gospodarka, Kapitał Ludzki, Infrastruktura i Środowisko, współfinansowanych z Funduszy Strukturalnych Unii Europejskiej.

<sup>19</sup> Liczba 1030 stanowi sumę wszystkich projektów z programów opisanych w pkt. 1.7.

### 1.8.1. Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

NCBR jest Instytucją Pośredniczącą dla Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w zakresie:

- I osi priorytetowej – Badania i rozwój nowoczesnych technologii,
- II osi priorytetowej – Infrastruktura sfery B+R.

#### **Informacje o przeprowadzonych konkursach w okresie sprawozdawczym**

- **Informacje dotyczące konkursu 1.4**

W związku z przyznaniem dodatkowych środków pochodzących m.in. z krajowej rezerwy wykonania, w okresie sprawozdawczym ogłoszono jeden konkurs w ramach Działania 1.4 - „Wsparcie projektów celowych”. Konkurs został ogłoszony 2 kwietnia 2012 roku. Nabór wniosków w trybie konkursu zamkniętego odbył się w terminie od 16 kwietnia do 15 maja 2012 roku. Kwota środków przeznaczonych na dofinansowanie projektów w ramach ogłaszanej rundy aplikacyjnej w 2012 roku dla Działania 1.4 wynosiła: 166 892 601 EUR (694 473 491 zł), w tym:

- a) dla przedsiębiorców posiadających status mikro, małego i średniego przedsiębiorcy -108 480 191 EUR (451 407 771 zł),
- b) dla przedsiębiorców innych niż mikro, mali i średni przedsiębiorcy -58 412 410 EUR (243 065 720 zł).

	Złożone wnioski o dofinansowanie		Wnioski poprawne pod względem merytorycznym		Podpisane umowy	
	Liczba	Wartość dofinansowania	Liczba	Wartość dofinansowania	Liczba	Wartość dofinansowania
<b>Konkurs 1.4</b>	<b>226</b>	<b>1 336 601 792</b>	<b>140</b>	<b>716 473 109</b>	<b>108</b>	<b>563 198 684</b>
MŚP	172	1 018 523 974	40	181 788 993	77	409 089 902
DUŻE	54	318 077 818	100	534 684 116	31	154 108 782

**Tabela 41.** Ocena merytoryczna Konkursu 1.4.

- **Charakterystyka beneficjentów Działania 1.4**

W ramach ogłoszonego konkursu w Działaniu 1.4 POIG największą liczbę umów podpisano z mikroprzedsiębiorstwami - 36 ze 108 na łączną wartość dofinansowania 216 mln zł, co stanowiło 39% całkowitej wartości przyznanego dofinansowania.

Wielkość przedsiębiorstwa	Liczba umów	Wartość dofinansowania
Duże	31	154 108 782
Małe	21	100 984 058
Mikro	36	216 148 066
Średnie	20	91 957 778
<b>Suma</b>	<b>108</b>	<b>563 198 684</b>

**Tabela 42.** Rozkład podpisanych umów o dofinansowanie wg wielkości przedsiębiorstwa.

- **Informacje dotyczące konkursu 1.3.1**

W okresie sprawozdawczym, w II kwartale 2012 roku przygotowano dokumentację dotyczącą konkursu w ramach Poddziałania 1.3.1 *Projekty rozwojowe* Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W ramach tego rodzaju projektów możliwe będzie finansowanie badań przemysłowych i prac rozwojowych realizowanych przez publiczne organizacje badawcze we współpracy z przedsiębiorcami, przy czym zastosowany zostanie schemat pośredniej pomocy publicznej, co powinno zachęcić publiczne jednostki naukowe do intensyfikacji współpracy z przedsiębiorcami. W ramach konkursu (nabór wniosków od 24 września do 30 listopada 2012 r.) do NCBR wpłynęło 112 wniosków na łączną kwotę dofinansowania 432 802 582 zł. Obecnie trwa ocena formalna złożonych wniosków.

- **Informacje dotyczące konkursu 1.3.2**

Konkurs w ramach podziałania 1.3.2 *Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R* został przeprowadzony w okresie od 3 września do 31 października 2012 r. Alokacja na konkurs wyniosła 24 mln zł, złożone zostały 92 wnioski o dofinansowanie na łączną kwotę 40,8 mln zł.

- **Informacja na temat podpisanych umów**

W okresie sprawozdawczym podpisano 300 umów w działaniach, dla których NCBR jest Instytucją Pośredniczącą (umowy podpisywane przez NCBR oraz OPI i PARP jako instytucje wdrażające), na kwotę dofinansowania 1 391 287 150 PLN.

Działanie	Nazwa instytucji zawierającej umowę o dofinansowanie	Liczba podpisanych umów	Wartość dofinansowania
<b>POIG.01.03.02</b>	OPI	45	23 450 419
<b>POIG.01.04.00</b>	NCBR	108	563 198 684
	PARP	140	588 306 932
<b>POIG.02.01.00</b>	NCBR	3	80 608 340
<b>POIG.02.02.00</b>	NCBR	1	23 229 600
<b>POIG.02.03</b>	NCBR	3	112 493 175
	<b>Łącznie</b>	<b>300</b>	<b>1 391 287 150</b>

**Tabela 43.** Umowy podpisane w okresie sprawozdawczym w ramach POIG.

Dominującą grupą projektów pod względem dziedzin nauki, w obrębie których realizowane są projekty, to *nauki inżynieryjne i techniczne* (212 umów). Aż 71% wartości dofinansowania zostało przekazanych na tą dziedzinę. Na nauki medyczne i nauki o zdrowiu przekazano 18,5% dofinansowania (35 umów) - więcej niż na nauki przyrodnicze 7,7% (39 umów) pomimo mniejszej liczby umów.

Dziedzina nauki	Ilość projektów	Wartość dofinansowania
Nauki przyrodnicze	39	108 264 055
Nauki inżynieryjne i techniczne	212	989 701 020
Nauki medyczne i nauki o zdrowiu	35	257 370 838
Nauki rolnicze	5	6 418 632
Nauki społeczne	9	29 532 605
<b>Suma:</b>	<b>300</b>	<b>1 391 287 150</b>

**Tabela 44.** Dziedziny nauki w ramach umów podpisanych w 2012 r. w ramach POIG.

### 1.8.2. Program Operacyjny Kapitał Ludzki

W 2012 roku Dział Wdrażania POKL, wykonując obowiązki Instytucji Pośredniczącej dla Priorytetu IV POKL, realizował zadania z zakresu:

- 4 konkursów rozpoczętych na przełomie 2011/2012,
- 3 konkursów rozpoczętych w 2012 r.,

- Projektów systemowych realizowanych przez Beneficjenta systemowego – Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W ramach Działania 4.2 *Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym* zakończono postępowanie w dwóch konkursach, do których nabór wniosków rozpoczęto w końcu września 2011 roku, przeznaczając na dofinansowanie kwotę łącznie 60 mln zł.

W konkursie nr 1/POKL/4.2/2011 – dotyczącym projektów skierowanych na podnoszenie świadomości pracowników systemu B+R w zakresie wagi badań naukowych i prac rozwojowych dla gospodarki, a także potrzeb sektora nauki i gospodarki oraz w konkursie nr 2/POKL/4.2/2011 – na podniesienie 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), podpisano łącznie 26 umów o dofinansowanie projektów.

W ramach Poddziałania 4.1.1 *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni* NCBR prowadził czynności w konkursie rozpoczętym w listopadzie 2011 roku. Pierwotna alokacja w wysokości 150 mln zł przeznaczona została na dofinansowanie projektów dotyczących programów rozwoju uczelni w zakresie wdrażania modeli zarządzania jakością w uczelni oraz podnoszenia kompetencji kadry kierowniczej w zakresie zarządzania uczelniami (w tym zarządzania finansowego i pozyskiwania funduszy na cele rozwojowe).

W ramach tego konkursu w 2012 roku podpisano 39 umów o dofinansowanie (pierwotnie do dofinansowania wyznaczono 33 projekty, lecz dzięki późniejszemu zwiększeniu alokacji liczba ta wzrosła do 52 projektów; proces podpisywania pozostałych umów będzie zakończony w 2013 r.).

NCBR w 2012 roku kończył także procedurę podpisywania umów w ogłoszonym w końcu 2011 roku konkursie nr 1/POKL/4.1/innowacje/2011 na dofinansowanie projektów innowacyjnych w ramach Działania 4.1, w którym przewidziano łącznie dofinansowanie w kwocie 50 mln zł. Do dofinansowania wyznaczono 23 projekty, z których na koniec 2012 roku podpisano 21 umów. Wybrane do finansowania projekty wpisują się w trzy zaproponowane przez NCBR innowacyjne tematy: nowe modele kształcenia przez całe życie, w tym integrowanie funkcjonujących modeli kształcenia ustawicznego; otwieranie uczelni na działania i innowacje społeczne oraz na dostęp do gromadzonej w ramach uczelni wiedzy; prowadzenie monitoringu losów absolwentów w celu podniesienia jakości i lepszego dostosowania oferty edukacyjnej do potrzeb gospodarki opartej na wiedzy oraz wymogów rynku pracy.

W 2012 roku przeprowadzony został kolejny konkurs w ramach Poddziałania 4.1.2 *Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy*, którego celem było dofinansowanie kierunków matematycznych, przyrodniczych i technicznych, czyli tzw. kierunków zamawianych. W związku z rekordowym zainteresowaniem uczelni konkursem, NCBR przeznaczył łącznie na dofinansowanie projektów kwotę ponad 350 mln zł, co pozwoliło na wybranie do finansowania 120 projektów. Do końca 2012 roku podpisano łącznie 89 umów.

W III kwartale 2012 roku rozpoczęto nabór wniosków w dwóch konkursach, w Działaniu 4.3 *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów strategii Europa 2020*. W ich ramach wsparcie zostanie udzielone uczelniom, które przede wszystkim realizować będą kierunki studiów zgodne z obszarami kształcenia wskazanymi jako najistotniejsze z punktu widzenia celów strategii Europa 2020.

Nabór wniosków spotkał się z szerokim odzewem uczelni, które złożyły łącznie 311 wniosków (171 w drugim i 140 w pierwszym konkursie), aplikując o łączną alokację w wysokości 140 mln zł.

### 1.8.3. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

XIII Priorytet „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” POIiŚ – projekty wdrażane przez wiodące ośrodki akademickie oferujące wykształcenie na kierunkach, które będą w największej mierze decydowały o konkurencyjności gospodarki i atrakcyjności dla inwestorów. Należą do nich w szczególności tzw. „kierunki priorytetowe”. Instytucją Wdrażającą dla PO IŚ jest Ośrodek Przetwarzania Informacji.

W okresie sprawozdawczym (od 01.01.2012 do 31.12.2012) w ramach **POIŚ w OPI**:

- w ramach Konkursu nr 1 w Działaniu 13.1 *Infrastruktura szkolnictwa wyższego* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko zawarto 5 umów o dofinansowanie z Uniwersytetem Rzeszowskim, Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej, Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu, Uniwersytetem Zielonogórskim i Warszawskim Uniwersytetem Medycznym na łączną wartość dofinansowania 260 251 521,92 zł, w tym z UE 221 213 793,62 zł;
- przeprowadzono nabór wniosków o dofinansowanie w ramach Konkursu nr 2 w Działaniu 13.1 *Infrastruktura szkolnictwa wyższego* Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w okresie od 11 kwietnia do 31 lipca 2012 roku. W trakcie naboru wpłynęło 47 wniosków o dofinansowanie. Kwota wydatków kwalifikowanych w złożonych projektach wyniosła ponad 2 132 mln zł;

- w wyniku Konkursu nr 2 zawarto 4 umowy o dofinansowanie z Wojskową Akademią Techniczną im. Jarosława Dąbrowskiego, Uniwersytetem Gdańskim, Uniwersytetem Łódzkim i Politechniką Gdańską na łączną wartość dofinansowania 183 572 253,19 zł, w tym z UE 156 036 415,20 zł.

### 1.9. Efekty realizacji zadań Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Na wstępie do niniejszego rozdziału sprawozdania należy zaznaczyć, że według stanu na koniec okresu sprawozdawczego udokumentowane efekty realizacji zadań uruchomionych przez NCBR dotyczą głównie programów operacyjnych. Wynika to z faktu, że programy te miały jasno określone i przypisane do konkretnych działań wskaźniki, a dane o stanie realizacji są systematycznie zbierane. W przypadku programów uruchamianych przez Centrum od 2011 r. w systemie ustanowionym ustawą o NCBR z 30 kwietnia 2010 r. , ze względu na krótki czas jaki upłynął od chwili ich uruchomienia (rok 2011) oszacowanie efektów ich realizacji jest niezwykle trudne. Należy też nadmienić, że programy i projekty uruchamiana przed wejściem w życie aktualnie obowiązującej ustawy o NCBR podlegały innym regułom w zakresie monitorowania realizacji celów, przez co programy te co do zasady nie miały przypisanych wskaźników (co obecnie uległo zmianie). W sprawozdaniu prezentujemy jednak wnioski odnoszące się do stopnia realizacji i postępów w dwóch zadaniach uruchomionych przed 2010 r.: *Inicjatywa Technologiczna I* oraz *projekty rozwojowe*.

## I. Programy operacyjne

### 1) Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka

Rezultaty projektów w Działaniu 1.3 są mierzone za pomocą wskaźników:

- „Liczba wynalazków zgłoszonych do ochrony patentowej jako efekt realizacji projektu rozwojowego dofinansowanego, w tym patenty w zakresie wysokich technologii”. Planowana wartość docelowa to 205 wynalazków. Do końca 2012 r. osiągnięto poziom wskaźnika 21.
- „Liczba patentów uzyskanych za granicą w wyniku realizacji projektów o dofinansowanie ochrony prawnej własności przemysłowej”. Planowana wartość docelowa to 45 patentów. Do końca 2012 r. osiągnięto poziom wskaźnika 23.

Rezultaty projektów w Działaniu 1.4 są mierzone za pomocą wskaźników:

- „Wzrost nakładów na działalność B+R w przedsiębiorstwach dofinansowanych w ramach działania (w mln zł)”. Planowana wartość docelowa wynosi 2100. Do końca 2012 r. osiągnięto poziom wskaźnika 314.



- „Liczba wynalazków zgłoszonych do ochrony patentowej jako efekt realizacji projektu celowego wspartego w ramach działania, w tym patenty w zakresie wysokich technologii”. Planowana wartość docelowa wynosi 400 wynalazków. Do końca 2012 r. osiągnięto poziom wskaźnika 181.

Rezultaty projektów w Działaniu 2.1 są mierzone za pomocą wskaźnika:

- „Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług wspartych laboratoriów badawczych”. Planowana wartość docelowa wynosi 500. Do końca 2012 r. osiągnięto poziom wskaźnika 7.

Rezultaty projektów w Działaniu 2.2 są mierzone za pomocą wskaźników:

- „Liczba projektów badawczych realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R, w tym międzynarodowych”. Planowana wartość docelowa wynosi 100 projektów. Do końca 2012 r. osiągnięto poziom wskaźnika 9.

Rezultaty projektów w Działaniu 2.3 są mierzone za pomocą wskaźników:

- „Liczba jednostek naukowych korzystających z infrastruktury informatycznej nauki dofinansowanej w ramach działania” – wartość docelowa wynosi 80, zrealizowana do końca 2012 r. wyniosła 28.
- „Liczba jednostek naukowych korzystających z baz danych dofinansowanych w ramach działania” – wartość docelowa wynosi 300, zrealizowana do końca 2012 r. wyniosła 34.
- „Liczba jednostek naukowych korzystających z zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych” – wartość docelowa wynosi 80, zrealizowana do końca 2012 r. wyniosła 35.

## 2) Program Operacyjny Kapitał Ludzki

W ramach POKL realizowane jest działanie 4.2 Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym. Rezultaty projektów w działaniu są mierzone za pomocą następującego wskaźnika:

- „Liczba pracowników sektora B+R, którzy ukończyli szkolenie w zakresie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacji wyników prac badawczo - rozwojowych w ramach Działania” – wartość docelowa wynosi 600, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 40%.

Inne działanie realizowane w ramach POKL „Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”. Rezultaty projektów w poddziałaniu 4.1.1 są mierzone za pomocą wskaźników:

- „Liczba programów rozwojowych wdrożonych przez uczelnie w ramach Priorytetu” – wartość docelowa wynosi 400, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 60 %.
- „Liczba studentów, którzy ukończyli staże lub praktyki, wspierane ze środków EFS” – wartość docelowa wynosi 140 000, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 2 %.
- „Liczba studentów, którzy ukończyli staże lub praktyki trwające co najmniej 3 miesiące” – wartość docelowa wynosi 28 000, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 45 %.

W ramach Poddziałania 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy rezultaty projektów w poddziałaniu są mierzone za pomocą wskaźników:

- „Liczba uczelni oferujących dodatkowe zajęcia wyrównawcze dla studentów I roku kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych” – wartość docelowa wynosi 48, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 162%.
- „Liczba studentów I roku na kierunkach zamawianych przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego” – wartość docelowa wynosi 20 800, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 300%.
- „Liczba absolwentów kierunków matematyczno-przyrodniczych i technicznych zamawianych przez ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego” – wartość docelowa wynosi 18 000, do końca 2012 r. wskaźnik zrealizowano w 3%.

### **3) Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko**

Rezultaty projektów są mierzone za pomocą wskaźników:

- „dodatkowa liczba miejsc na wspartych kierunkach” – wartość zrealizowana w 2012 r. wynosi 1499,
- „liczba studentów korzystających ze wspartej infrastruktury” – wartość zrealizowana w 2012 r. wynosi 13 604,
- „liczba studentów wykorzystujących utworzoną, w ramach projektów infrastrukturę” – wartość zrealizowana w 2012 r. wynosi 11 504.

## II. Programy NCBR finansowane w całości z budżetu krajowego

Inicjatywa Technologiczna – niżej przedstawione efekty realizacji zadań Centrum odnoszą się tylko do części projektów w ramach Przedsięwzięcia Inicjatywa Technologiczna, zostały pozyskane na podstawie ewaluacji mid-term Przedsięwzięcia i nie mogą stanowić podstawy do oceny całościowej Przedsięwzięcia, gdyż część projektów jest jeszcze w trakcie realizacji.

### Efekty naukowe

Realizowane projekty pozytywnie oddziaływały przede wszystkim na rozwój kadry naukowej. Dotyczyło to głównie zwiększenia liczby publikacji naukowych oraz rozpraw doktorskich. W efekcie realizacji 58 projektów przez jednostki naukowe pojawiły się łącznie 23 publikacje znajdujące się na tzw. liście filadelfijskiej. W 10 przypadkach tematyka projektu została wykorzystana do zainicjowania i realizacji rozprawy doktorskiej.

### Wdrożenia i patenty

68% projektów realizowanych przez przedsiębiorstwa miało za sobą fazę wdrożeniową. W przypadku jednostek naukowych stopa wdrożeń była niższa i wynosiła około 33%. W trakcie procesu komercjalizacji było około 14% projektów przedsiębiorstw i 21% projektów jednostek naukowych.

W przypadku przedsiębiorców komercjalizacja wyników prowadzonych prac miała charakter wewnętrzny. Wdrożenie następowało bezpośrednio u beneficjenta i polegało na włączeniu danego produktu/usługi do oferty bądź wykorzystaniu wytworzonego know-how jako podstawy dalszych prac.

## III. Projekty rozwojowe

W przypadku projektów rozwojowych, podobnie jak w przypadku Przedsięwzięcia Inicjatywa Technologiczna, należy zastrzec, że niżej przedstawione efekty realizacji zadań Centrum odnoszą się tylko do części projektów finansowanych przez NCBR (nadal znaczna część projektów rozwojowych jest w trakcie realizacji). Poniższe informacje zostały pozyskane na podstawie ewaluacji mid-term.

### Efekty naukowe

Wykonawcy 60% projektów zadeklarowali wzrost potencjału ich jednostki poprzez nawiązanie współpracy z innymi jednostkami naukowymi, dzięki realizacji projektu rozwojowego oraz uczestnictwu w międzynarodowych projektach badawczych (40%). W opinii wykonawców 25% projektów było innowacyjnych w skali Europy, a co szósty projekt cechowała innowacyjność w skali światowej. W 85% projektów powstała co najmniej jedna publikacja w jęz. polskim. Średnio w ramach projektu powstawało 6,5 publikacji w języku polskim. W 70% projektów powstała co najmniej jedna publikacja w języku obcym. Średnio w ramach projektów powstawało 4,2 publikacji zagranicznych. W 65% projektów pojawiły się publikacje z listy czasopism punktowanych. W ok. 40% projektów opracowane publikacje znalazły się na liście filadelfijskiej.

### Wdrożenia i patenty

W ponad połowie projektów wyniki nie zostały do tej pory objęte ochroną prawną. Ponad 20% wykonawców projektów dokonało zgłoszenia patentowego, a poniżej 5% uzyskało patent. Projekty, z których efektów korzystają podmioty zewnętrzne stanowią 43% projektów zakończonych do końca 2010 r. i 37% projektów sfinalizowanych po 2010 r. Wśród instytucji korzystających z wyników projektów równie często co przedsiębiorcy wskazywane były jednostki naukowe.

Jednostki naukowe najczęściej nieodpłatnie udostępniały wyniki/efekty projektu, dlatego też w większości przypadków realizowane projekty po ich zakończeniu nie generowały dla nich dochodów dla wykonawców projektów.

W kolejnej tabeli przedstawiono dane dotyczące wydatkowania środków na poszczególne programy oraz podstawowe informacje na temat sposobów rozpowszechniania przez NCBR informacji o programach.

Lp.	Przedmiot zadania (zrealizowane, w trakcie realizacji - okres 01.01.2012 - 31.12.2012)	Sposób upowszechniania informacji o programie/ konkursie *	Przekazane środki (zł)
1	Projekty międzynarodowe ERA-NET i ERA-NET PLUS	2, 4	19 497 497,95
2	AAL	2, 4	863 573,39
3	CORNET	2	316 781,00
4	ENIAC	2, 4	1 841 722,99
5	EUREKA	2, 4	8 210 402,94
6	EUROSTARS	2, 4	2 434 485,37
7	JPI FACCE	2	343 897,75
8	JPND	2, 4	545 729,96
9	Polsko-Niemiecki	2	1 134 625,47
10	Polsko-Singapurski	2	617 945,50
11	Projekty z zakresu obronności bezpieczeństwa państwa	2	296 635 883,65
12	Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo technicznej	2	21 799 986,00
13	Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach	2, 4, 7, 8	9 111 772,94
14	Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej	2	14 472 980,66
15	Zaawansowane technologie pozyskiwania energii	2	67 629 869,00
16	Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków	2	8 533 536,00
17	Program Wieloletni Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy	b.d.	10 500 000,00
18	Polskie Sztuczne Serce	b.d.	1 000 000,00
19	Lider 1-3	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8	20 867 278,60
20	Projekty badawczo-rozwojowe	2	162 058 957,05
21	Program Badań Stosowanych	2, 4, 7, 8	87 168 848,00
22	BROTECH	b.d.	105 000,00

23	GRAF-TECH	2, 4, 7, 8	8 718 713,00
24	Inicjatywa technologiczna I	2	7 292 793,47
25	INI-TECH	2	29 020 098,98
26	INNOTECH I	2	70 127 540,00
27	INNOTECH II	2, 4, 7, 8	11 994 558,00
28	KAD-TECH	b.d.	78 667,00
29	Kreator innowacyjności	b.d.	14 407 742,66
30	PATENT Plus	2, 4, 7, 8	2 179 560,04
31	Projekty celowe - krajowe	2	21 638 829,07
32	POIŚ działanie 13.1- infrastruktura szkolnictwa wyższego	2, 4, 7, 8	560 777 537,46
33	POKL działanie 4.1 - wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy	2, 4, 7, 8	563 531 380,77
34	POKL działanie 4.2 - rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym	2, 6	24 714 963,58
35	POIG działanie 1.1 - wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy	2, 6, 7, 8	361 614 274,50
36	POIG działanie 1.2 - wzmocnienie potencjału kadrowego nauki	2, 4, 7, 8	100 556 249,63
37	POIG działanie 1.3 - wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe	2, 4, 7, 8	244 099 960,33
38	POIG działanie 1.4 - wsparcie projektów celowych (NCBR i PARP)	2, 4, 6, 8	389 717 998,13
39	POIG działanie 2.1- rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym	2, 4, 6, 8	643 605 010,63
40	POIG działanie 2.2 - rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym	2, 4, 6, 8	182 910 018,33
41	POIG działanie 2.3 - inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki	2, 4, 6, 8	178 013 711,66
<b>Suma:</b>			<b>4 150 690 381,46</b>

\* numer w kolumnie odpowiada sposobowi upowszechniania: **1** - konferencja, **2** – publikacja na stronie internetowej, **3** - publikacja drukiem, **4** – publikacja w BIP, **5** - szkolenie, **6** – warsztaty, **7** – inne, **8** - ogłoszenia w prasie.

**Tabela 45.** Dofinansowane w 2012 r. zadania oraz sposób upowszechniania informacji o nich.

### 1.9.1 Protesty rozpatrzone w ramach konkursów Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w 2012 r.

Dla zapewnienia najwyższej przejrzystości NCBR umożliwia korektę wyników oceny formalnej i merytorycznej wniosków o dofinansowanie projektów poprzez uprawnienie wnioskodawców do złożenia protestu od oceny formalnej i odwołania od oceny merytorycznej. Protesty rozpatruje specjalnie w tym celu powołany zespół ekspertów, natomiast odwołania – Komisja odwoławcza Rady NCBR.

Zestawienie protestów i odwołań rozpatrzonych w 2012 r.										
Lp.	Konkurs	Od oceny formalnej - PROTESTY			Od oceny merytorycznej - ODWOŁANIE			Łączna liczba protestów	Łączna liczba odwołań	
		pozytywne	negatywne	bez rozpatrzenia	pozytywne	uchwały Komisji <sup>20</sup>	negatywne			bez rozpatrzenia
1	GRAF-TECH	6	4	0	0	1	3	2	<b>10</b>	<b>5</b>
2	Program Badań Stosowanych 1 konkurs	4	9	3	8	5	51	11	<b>16</b>	<b>70</b>
3	INNOTECH 1 konkurs	1	1	2	6	16	27	10	<b>4</b>	<b>43</b>
4	ERA - NET Electromobility+	0	0	0	0	0	1	0	<b>0</b>	<b>1</b>
5	ERA - NET Neuron	0	0	0	1	0	0	0	<b>0</b>	<b>1</b>
6	Inicjatywa Eureka	0	0	0	1	0	0	0	<b>0</b>	<b>1</b>

<sup>20</sup> Uchwały Komisji odwoławczej, w których Komisja wystąpiła do Dyrektora o powołanie dodatkowego eksperta oraz w których stwierdzono naruszenie procedury konkursowej (nie są wliczane do łącznej liczby odwołań)

7	INNOTECH 2 konkurs	2	0	0	4	2	4	60	2	<b>68</b>
8	Lider 3 konkurs	0	0	0	0	7	12	7	0	<b>19</b>
9	Cornet 13 konkurs	0	0	0	0	0	0	1	0	<b>1</b>
10	FACCE	0	0	0	1	1	0	0	0	<b>1</b>
11	program polsko - niemiecki	0	0	0	1	1	1	2	0	<b>4</b>
12	Kreator Innowacyjności	0	0	0	4	1	11	3	0	<b>18</b>
13	Patent Plus	0	0	0	1	0	2	0	0	<b>3</b>
14	Konkurs nr 3/2012 z obszaru bezpieczeństwa i obronności państwa	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>14<sup>21</sup></b>
15	Programy Strategiczne	0	0	0	1	0	4	0	0	<b>5</b>
<b>Łącznie Programy Krajowe</b>		<b>13</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>116</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>240</b>

<sup>21</sup> W konkursach z obszaru bezpieczeństwa i obronności państwa odwołania są rozpatrywane przez Komitet Sterujący.



Zestawienie protestów rozpatrzonych w 2012 r.									
Lp.	Konkurs	Od oceny formalnej			Od oceny merytorycznej			Łączna liczba protestów	
		pozytywne	negatywne	bez rozpatrzenia	pozytywne	częściowo pozytywne	negatywne		bez rozpatrzenia
1	1/POKL/4.1/innowacje/2011	13	7	0	33	0	2	4	<b>59</b>
2	1/POKL/4.1.1/2011	14	4	0	57	0	7	1	<b>83</b>
3	1/POKL/4.1.2/2012	24	1	0	47	0	1	6	<b>79</b>
4	1/POKL/4.3/2012	3	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
5	2/POKL/4.3/2012	2	0	0	0	0	0	0	<b>2</b>
6	1.4. PO IG (2012 r.)	0	0	0	9	0	79	0	<b>88</b>
7	2/POIiŚ/13.1/2012	6	4	0	9	6	0	0	<b>25</b>
<b>Łącznie Programy operacyjne</b>		<b>62</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>6</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>339</b>

Tabela 46. Zestawienie protestów rozpatrzonych w 2012 r. przez NCBR – programy operacyjne.

### 1.9.2 Ewaluacja realizowanych strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych

W 2012 roku NCBR przeprowadziło **11** badań ewaluacyjnych w tym: **7** ewaluacji ex ante, **3** ewaluacje mid term oraz **1** ewaluację ex post. Ponadto zlecono zrealizowanie kolejnych 3 ewaluacji (2 ewaluacji mid term i 1 ewaluacji ex post), które zakończą się w I kwartale 2013 roku.

Wyniki ewaluacji (prezentacje raportów końcowych z badania) zamieszczono na stronie internetowej Centrum w zakładce „ewaluacja”.

Lp.	Nazwa zadania/działania ewaluacyjnego	Termin realizacji
1	Ewaluacja mid term programu strategicznego "Interdyscyplinarny system informacji naukowej i naukowo-technicznej"	01.01.2012 - 02.04. 2012
2	Ewaluacja mid term projektu strategicznego "Zintegrowany system zmniejszania eksploatacyjnej energochłonności budynków"	20.01.2012 - 25.05.2012
3	Ewaluacja ex ante Programu Badań Stosowanych	Luty 2012
4	Efekty gospodarcze i społeczne zakończonych projektów rozwojowych finansowanych przez NCBR	27.02.2012 - 15.06. 2012
5	Inicjatywa Technologiczna I	17.02.2012 - 25.05.2012
6	Ewaluacja ex ante założeń Programu GRAF- TECH	Marzec 2012
7	Ewaluacja ex ante założeń Programu SPIN-TECH	Marzec 2012
8	Ewaluacja ex ante założeń programu strategicznego Rady Centrum "STRATEGMED"	Marzec 2012
9	Ewaluacja ex ante założeń programu PATENT Plus	Maj 2012
10	Ewaluacje ex ante Programu "Innowacje Społeczne"	11.06.2012 – 26.07.2012
11	Ewaluacje ex ante Programu INNOMED	22.06.2012 - 17.09.2012
12	Ewaluacja mid-term projektu "Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach"	17.10.2012 - 09.01.2013 (planowana data zakończenia badania)
13	„Ocena skuteczności i użyteczności projektów badawczych zamawianych”	26.11.2012 - 01.04.2013 (planowana data zakończenia badania)
14	Ewaluacja mid-term programu „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”	29.11. 2012 - 15.02.2013

**Tabela 47.** Ewaluacje przeprowadzone przez NCBR w 2012 r.

Najczęściej wskazywane uwagi w raportach ewaluacyjnych **ex-ante** dotyczyły trzech kwestii:

- 1) Jakości analiz** służących formułowaniu diagnoz niezbędnych do skonstruowania założeń programu. Ewaluatorzy wskazywali przede wszystkim na niewykorzystywanie lub niewłaściwe wykorzystanie danych statystycznych, zróżnicowanych źródeł danych oraz niedostateczne korzystanie z dostępnych, zróżnicowanych metod i narzędzi analitycznych (statystyka, analiza ekonomiczna, analiza kosztów meta analiza etc.).

**2) Zaburzenia logiki interwencji** w tym przede wszystkim:

- braku odpowiedniej hierarchizacji celów,
- braku zachowania rozłączności celów głównych i szczegółowych oraz rozłączności pomiędzy celami szczegółowymi,
- formułowanie celów szczegółowych w kontekście przyczyny podejmowanej interwencji, a nie oczekiwanych rezultatów działań.

**3) Powtarzających się, ogólnych ryzyk, nie w pełni uwzględniających specyfikę danego programu.**

**4) Przeprowadzone ewaluacje mid-term** wskazują z kolei na znaczne trudności w określeniu stopnia realizacji celów programu oraz brak możliwości monitorowania jego postępów, ze względu na liczne niedostatki w opisie realizowanych programów. Dotyczyło to przede wszystkim:

- braku możliwości odpowiedzi na pytanie o skuteczność programu,
- konieczności doprecyzowania logiki interwencji (struktury celów),
- braku możliwości określenia przyczyn ewentualnego niskiego stopnia osiągnięcia celów programu,
- mało użytecznego systemu monitorowania programu,
- jedynie częściowe powiązanie wskaźników produktu i rezultatu z przedstawionymi celami podstawowymi.

W wyniku rekomendacji sformułowanych po przeprowadzeniu ewaluacji ex ante dokonano modyfikacji ocenianych programów oraz wdrożono jednolitą strukturę założeń dla kolejnych programów Centrum ze sformułowanymi w niej zaleceniami co do każdorazowego przygotowywania macierzy logicznej programu oraz przeprowadzenia analizy SWOT dla branży/dziedziny objętej zakresem programu.

W przypadku ewaluacji mid-term dokonano zmian m.in. w obszarze konstrukcji systemu wskaźników dla poszczególnych programów, co przyczynić się powinno do usprawnienia systemu monitorowania postępów programu, a co za tym idzie łatwiejszej oceny jego efektywności.

### **1.9.3 Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o NCBR, współpracujących w realizacji zadań Centrum oraz przedmiotu współpracy**

Realizując zadania ustawowe, NCBR jest otwarte na współpracę z podmiotami zewnętrznymi, krajowymi i zagranicznymi. Nawiązując współpracę z kolejnymi podmiotami, Centrum oferuje

swoje kompetencje w zakresie mechanizmów finansowania B+R oraz znajomości sektora B+R w Polsce, natomiast partnerzy dostarczają unikalnego doświadczenia w obszarach swojej działalności, co pozwala kreować synergję i daje szansę na wyższy poziom efektywności i skuteczności zarówno w działalności Centrum, jak i jego partnerów. Informacje na temat współpracy NCBR z innymi podmiotami (która przybrała charakter formalny), przedstawiono w poniższej tabeli.

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art.30 ust. 3 i 4 ustawy o NCBR		
Lp.	Podmiot współpracujący w realizacji zadań Centrum	Przedmiot współpracy
1	Polska Platforma Technologiczna Lotnictwa	Przedmiotem współpracy są prace dla sektora przemysłu lotniczego w Polsce w ramach programu INNOLOT. Budżet programu wynosi 500 mln zł, z czego udział stowarzyszeń w budżecie wynosi 40%, natomiast pozostała część finansowana jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Program będzie realizowany w latach 2013 – 2017. Pierwszy konkurs planowany jest na początku 2013 r.
2	Polska Platforma Innowacyjnej Medycyny	Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach sektora medycyny innowacyjnej i programu INNOMED, który powstał dzięki porozumieniu pomiędzy NCBR i Polską Platformą Innowacyjnej Medycyny, podpisanemu 19 czerwca 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.

Informacje na temat podmiotów, o których mowa w art.30 ust. 3 i 4 ustawy o NCBR		
Lp.	Podmiot współpracujący w realizacji zadań Centrum	Przedmiot współpracy
3	Agencja Rozwoju Przemysłu	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 i 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, w tym kwota wkładu środków publicznych z budżetu nauki przyznanych przez Centrum na realizację projektów w ramach Programu wynosi 250 mln zł.
4	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW)	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.
5	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. 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.

**Tabela 48.** Podmioty, o których mowa w art. 30 ust. 3 i 4 ustawy o NCBR, współpracujące w realizacji zadań Centrum oraz przedmioty współpracy.

#### 1.9.4 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

W ramach programów realizowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zachęca się przedsiębiorców do aktywnego wydatkowania środków na działalność B+R poprzez ustanowienie zasady wnoszenia wkładu własnego do budżetu projektu. Wielkość wkładu własnego jest różna w zależności od programu i wielkości przedsiębiorstwa. W 2012 roku całkowita wielkość wkładu własnego beneficjentów w stosunku do całkowitej wartości projektu wynosiła ok. 30%.

WKŁAD WŁASNY PRZEDSIĘBIORSTW W UMOWACH PODPISANYCH PRZEZ NBCR W 2012 R.					
Program	Liczba podpisanych umów	Całkowita wartość podpisanych umów	Wartość dofinansowania	Całkowity wkład własny	Wkład własny przedsiębiorców
Międzynarodowe	65	55 023 330	46 654 715	8 368 616	5 758 688
CORNET	1	923 750	902 000	21 750	21 750
ERA NET ASPERA 2	1	629 712	629 712	0	0
ERA NET BIOENERGY	1	942 781	942 781	0	0
ERA NET CHIST-ERA I	3	2 614 540	2 614 540	0	0
ERA NET Electromobility+	4	3 054 215	2 830 320	223 895	0
ERA NET EURONANOMED	3	1 608 522	1 608 522	0	0
ERA NET KORANET	3	586 993	585 189	1 804	0
ERA NET MNT	7	6 309 114	6 162 595	146 519	38 596
ERA NET NEURON	2	2 807 999	2 807 999	0	0
ERA NET NUPNET	3	2 062 061	2 062 061	0	0
ERA NET RUS	4	2 220 933	1 887 682	333 251	0
EUREKA 2	12	14 754 957	9 973 521	4 781 437	3 062 583
EUROSTARS	2	6 065 101	3 459 342	2 605 759	2 605 759
JPI FACCE	7	1 487 891	1 378 690	109 201	0
JPND	6	2 133 033	2 133 033	0	0
Polsko-Niemiecki	3	4 112 332	4 082 332	30 000	30 000
Polsko-Singapurski	3	2 709 396	2 594 396	115 000	0
Obronność i bezpieczeństwo	47	649 390 401	612 477 586	36 912 815	33 451 754
Projekty rozwojowe 2/2012	4	65 418 985	61 401 888	4 017 097	4 017 097

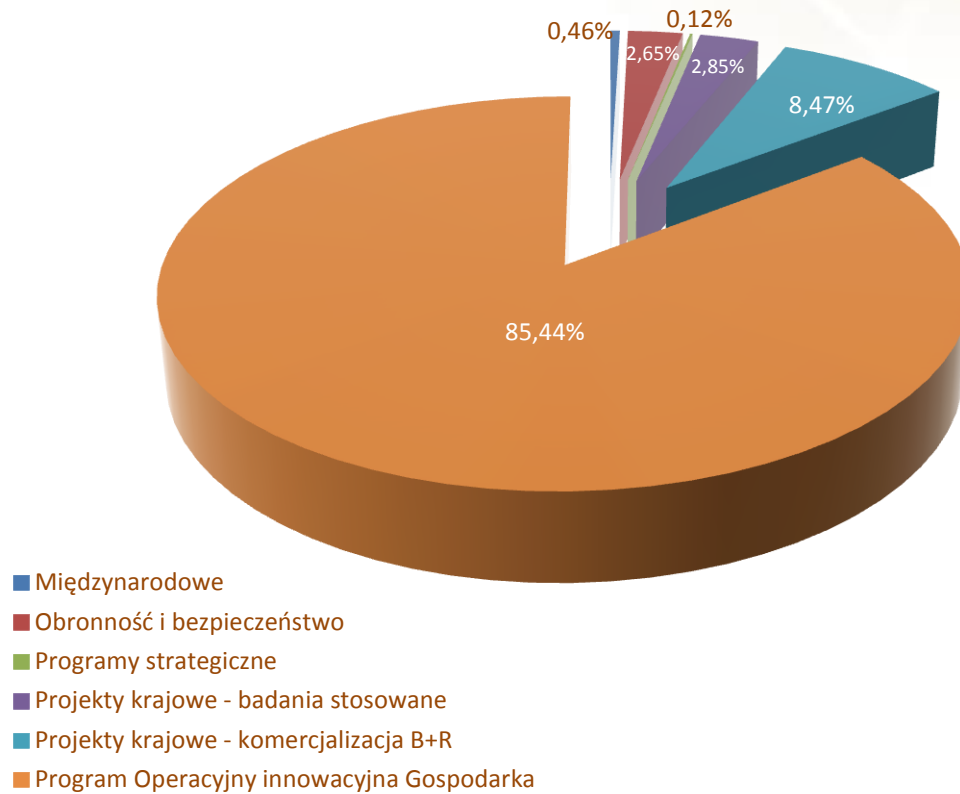
Projekty rozwojowe 3/2012	43	583 971 416	551 075 698	32 895 718	29 434 657
Programy strategiczne	8	24 399 520	22 828 950	1 570 570	1 570 570
Poprawa bezpieczeństwa pracy w kopalniach	3	7 193 000	6 034 300	1 158 700	1 158 700
Technologie wspomagające rozwój bezpiecznej energetyki jądrowej	5	17 206 520	16 794 650	411 870	411 870
Projekty krajowe - badania stosowane	234	663 291 461	626 187 832	37 103 629	36 016 230
Lider 3	33	34 788 263	34 788 263	0	0
PBS	201	628 503 198	591 399 569	37 103 629	36 016 230
Projekty krajowe - komercjalizacja B+R	226	451 208 141	328 991 121	122 217 020	107 005 139
BROTECH	2	120 000	120 000	0	0
GRAF-TECH	6	30 661 588	27 844 588	2 817 000	2 817 000
INNOTECH	108	297 338 606	213 036 597	84 302 009	73 935 516
INNOTECH II	30	102 519 658	70 166 831	32 352 827	29 988 842
Kreator innowacyjności	45	17 077 760	14 764 676	2 313 084	196 254
PATENT PLUS	35	3 490 529	3 058 429	432 100	67 527
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	300	2 490 887 551	1 391 287 150	1 099 600 401	1 078 905 537
<b>Suma końcowa</b>	<b>880</b>	<b>4 334 200 404</b>	<b>3 028 427 354</b>	<b>1 305 773 051</b>	<b>1 262 707 918</b>

\* Zestawienie nie obejmuje PO KL i PO IiŚ, ponieważ programy te nie są skierowane do przedsiębiorców.

**Tabela 49.** Wkład własny przedsiębiorstw w umowach podpisanych przez NCBR w 2012 r.

Zdecydowanie największy udział wkładu własnego przedsiębiorców w całkowitej wartości podpisanej umowy występuje w projektach POIG. Kształtuje się on na poziomie 43,31%. Inne programy charakteryzujące się wysokim współczynnikiem wkładu własnego przedsiębiorców to programy krajowe ukierunkowane na komercjalizację wyników B+R (23,72%), w których planowana jest aktywizacja przedsiębiorców w tym zakresie.

Rozkład wkładu własnego przedsiębiorstw  
w umowach podpisanych w 2012 r.



**Wykres 3.** Rozkład wkładu przedsiębiorstw w ramach programów realizowanych przez NCBR w 2012 r.

Wkład własny o najwyższej wartości wykazali w umowach przedsiębiorcy realizujący projekty w ramach POIG (85,44%), następnie w ramach programów krajowych nakierowanych na komercjalizację wyników B+R (8,47%).



### III. Zagadnienia organizacyjne

#### 1. Koszty obsługi realizacji poszczególnych zadań Centrum

Biuro Centrum – koszty obsługi realizacji poszczególnych zadań				
Lp.	Realizowane zadania / podzadania	Koszt obsługi zadania (zł)	w tym koszt dotacji celowej na inwestycje (zł)*	w tym koszt ponoszony ze środków UE (zł)**
	<b>KOSZTY OGÓŁEM</b>	<b>57 339 310</b>	<b>1 865 852</b>	<b>24 977 796</b>
<b>3.2.</b>	<b>Szkolnictwo wyższe</b>	<b>8 349 698</b>	<b>31 511</b>	<b>7 097 235</b>
3.2.1.	Zarządzanie systemem szkolnictwa wyższego	4 627 738	0,00	3 933 570
3.2.2.	Kształcenie w szkolnictwie wyższym akademickim	2 812 812	31 511	2 390 889
3.2.4.	Infrastruktura szkolnictwa wyższego	909 148	0,00	772 776
<b>10.1.</b>	<b>Prowadzenie badań naukowych</b>	<b>2 871 083</b>	<b>89 516</b>	<b>1 630 391</b>
<b>10.1.1.</b>	<b>Wspieranie badań naukowych</b>	<b>2 871 083</b>	<b>89 516</b>	<b>1 630 391</b>
10.1.1.3	Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	1 793 970	50 387	1 122 141
10.1.1.4	Wspieranie rozwoju kadry naukowej	479 172	29 711	0,00
10.1.1.5	Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym (Działanie 4.2. POKL)	597 941	9 418	508 250
<b>10.2.</b>	<b>Wzmocnienie badań naukowych służących praktycznym zastosowaniom</b>	<b>46 118 529</b>	<b>1 744 825</b>	<b>16 250 170</b>
<b>10.2.1.</b>	<b>Wsparcie badań stosowanych i prac rozwojowych</b>	<b>37 958 042</b>	<b>1 744 825</b>	<b>9 313 760</b>
10.2.1.2	Finansowanie badań stosowanych	12 523 568	782 394	0,00
10.2.1.3	Wspieranie komercjalizacji wyników B+R	4 059 807	253 848	0,00
10.2.1.4	Finansowanie prac B+R w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	13 912 325	243 108	9 313 760

Biuro Centrum – koszty obsługi realizacji poszczególnych zadań

Lp.	Realizowane zadania / podzadania	Koszt obsługi zadania (zł)	w tym koszt dotacji celowej na inwestycje (zł)*	w tym koszt ponoszony ze środków UE (zł)**
10.2.1.5	Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa	7 462 342	465 475	0,00
10.2.1.6	Program wieloletni "Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy-II etap (CIOP)"	0,00	0,00	0,00
10.2.1.7	Program wieloletni "Polskie Sztuczne Serce"	0,00	0,00	0,00
<b>10.2.2.</b>	<b>Rozbudowa infrastruktury nauki polskiej</b>	<b>8 160 487</b>	<b>0,00</b>	<b>6 936 410</b>
10.2.2.2	Inwestycje wspierające badania naukowe (Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych)	4 650 549	0,00	3 952 964
10.2.2.3	Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki	3 509 938	0,00	2 983 446

\* uwzględnione zostały środki dotacji inwestycyjnej oraz środki na inwestycje NCBR w ramach pomocy technicznych Programów Operacyjnych.

\*\* uwzględnione zostały środki w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego (finansowanie w ramach dotacji celowej z MRR, paragraf 2005), środki pomocy technicznych programów operacyjnych (finansowanie w ramach dotacji celowej z MNISW, paragraf 2008) oraz środki refundowane z Komisji Europejskiej na programy międzynarodowe.

**Tabela 50.** Koszty obsługi realizacji poszczególnych zadań Centrum w 2012 r. <sup>22</sup>

## 2. Stan zatrudnienia w Biurze Centrum

Stan zatrudnienia w NCBR na koniec okresu sprawozdawczego tj. na dzień 31 grudnia 2012 r. wyniósł 251 osoby (246,1 etatów), łącznie z przebywającymi na urloпах bezpłatnych i wychowawczych.

<sup>22</sup> Dane dotyczące kosztów obsługi realizacji zadań Centrum obejmują jedynie koszty funkcjonowania NCBR oraz wydatki majątkowe NCBR. Nie obejmują natomiast środków dla beneficjentów na realizację projektów oraz środków przekazywanych Instytucjom Wdrażającym (OPI i PARP).

### 3. Stopień realizacji rocznego planu finansowego Centrum

Biuro Centrum – realizacja planu finansowego					
Lp.	Treść	Plan wg ustawy budżetowej	Plan po zmianach	Wykonanie	Wykonanie %
<i>W tysiącach złotych</i>					
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>PRZYCHODY OGÓŁEM*</b>	<b>3 472 150</b>	<b>4 634 161</b>	<b>4 221 484</b>	<b>91,09%</b>
1	Dotacje z budżetu państwa	1 554 355	1 579 660	1 478 334	93,59%
1.1	- Podmiotowa	22 962	30 690	26 284	85,64%
1.2	- Celowa	1 529 463	1 547 040	1 450 313	93,75%
1.3	- Na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 930	1 930	1 737	90,00%
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	1 917 565	3 052 673	2 741 517	89,81%
3	Pozostałe przychody	230	1 828	1 633	89,33%
<b>II</b>	<b>KOSZTY*</b>	<b>3 472 150</b>	<b>4 634 161</b>	<b>4 221 484</b>	<b>91,09%</b>
1	W tym koszty według rodzaju	60 181	69 806	55 473	79,47%
1.1	- materiały i energia	1 215	1 195	467	39,08%
1.2	- Pozostałe usługi obce	23 702	15 458	8 852	57,26%
1.3	- Wynagrodzenia	24 843	33 298	28 502	85,60%
	-osobowe	17 244	18 399	18 242	99,15%
	-pozostałe	7 599	14 899	10 260	68,86%
1.4	- Składki na ubezpieczenia społ.	2 790	3 476	3 066	88,20%
1.5	- Składki na Fundusz Pracy	472	507	431,5	85,11%
1.6	- Świadczenia socjalne	148	283	273,5	96,64%
1.7	- Pozostałe koszty funkcjonowania	7 011	15 589	13 881	89,04%
2	W tym koszty realizacji zadań ustawowych	1 492 114	1 509 392	1 422 628	94,25%
3	Środki europejskie	1 917 565	3 052 673	2 741 517	89,81%
4	Wydatki majątkowe	2 290	2 290	1 866	81,48%

**Tabela 51.** Stopień realizacji rocznego planu finansowego Centrum w 2012 r.

\*Przychody oraz koszty obejmują środki europejskie, którymi NCBR dysponuje na podstawie upoważnień do zlecenia płatności w BGK.

#### **IV. Informacja z działalności Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w 2012 roku**

W 2012 roku Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju kontynuowała swoją działalność pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Jerzego Kątckiego.

W ciągu roku nastąpiły trzy zmiany w składzie osobowym Rady:

1. z dniem 6 marca 2012 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego odwołała z funkcji członka Rady płk. dr inż. Józefa Makuchowskiego, jednocześnie powołując na jego miejsce gen. dyw. dr pil. Leszka Cwojdzińskiego,
2. z dniem 10 maja 2012 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego odwołała z funkcji członka Rady insp. Radosława Chinalskiego, jednocześnie powołując na jego miejsce mł. insp. mgr inż. Adama Wieczorka,
3. z dniem 28 listopada 2012 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego odwołała z funkcji członka Rady p. Małgorzatę Typko, jednocześnie powołując na jej miejsce dr Igora Mitroczyka.

Z dniem 30 listopada 2012 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. dr hab. Barbara Kudrycka powołała nowych członków Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (*na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju*). W skład Rady Centrum weszło 6 osób zgłoszonych przez środowiska naukowe oraz 7 osób zgłoszonych przez środowiska społeczno-gospodarcze i finansowe.

Spośród kandydatów wskazanych przez właściwych ministrów powołane zostały 2 osoby. Równocześnie, w związku z art. 40 ust. 3 ustawy *Przepisy wprowadzające ustawy reformujące system nauki*, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. dr hab. Barbara Kudrycka przedłużyła kadencję 15 członkom Rady.

Projekty opinii Rady Centrum przygotowywane były przez trzy komisje Rady:

1. Komisję ds. finansów  
Przewodniczący: dr inż. Janusz Rymsza
2. Komisję ds. strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych  
Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Krzysztof Sacha<sup>23</sup>
3. Komisję ds. realizacji innych zadań Centrum  
Przewodniczący: prof. dr hab. Dariusz Jan Skarżyński.

---

<sup>23</sup> Powołany 30 maja 2012 r. przez Przewodniczącą Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Ponadto, w ramach Rady Centrum pracowała Komisja odwoławcza pod przewodnictwem prof. dr hab. Jana Lubińskiego.

W 2012 roku do Komisji odwoławczej trafiło łącznie 228 odwołań:

- w 6 przypadkach, po stwierdzeniu naruszenia procedur konkursowych, wnioski zostały skierowane do ponownej oceny merytorycznej,
- w 13 przypadkach odwołania nie spełniały wymogów formalnych (złożone zostały niezgodnie z pouczeniem zawartym w decyzji Dyrektora Centrum albo podpisane przez podmiot nieuprawniony do reprezentowania wnioskodawcy),
- 65 odwołań pozostaje w toku procedury rozpoznawania przez Komisję odwoławczą w jej nowym składzie, tj. Komisję odwoławczą obradującą w 2013 roku.

W 2012 roku Komisja odwoławcza wydała 144 decyzje, w tym: 116 decyzji w sprawie odmowy przyznania środków finansowych (7 z decyzji w sprawie odmowy przyznania środków finansowych zostało zaskarżonych do sądu administracyjnego) oraz 28 decyzji w sprawie przyznania środków finansowych.

W 2012 roku odbyło się 11 posiedzeń Rady Centrum, w trakcie których podjęto 39 uchwał.

Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju przedstawiła swoją opinię w sprawach wynikających z zapisów art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Ponadto, Rada pozytywnie zaopiniowała trzy nowe programy: SPIN-TECH, Innowacje Społeczne, PATENT Plus, a także trzy nowe przedsięwzięcia, w tym dwa przedsięwzięcia pilotażowe Go\_Global.Pl i BRIDGE VC „*Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych*” oraz jedno wspólne przedsięwzięcie Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy, które to działania mają służyć wzmocnieniu współpracy między polskim biznesem a naukowcami oraz zintensyfikowaniu komercjalizacji efektów badań naukowych. Dodatkowo, Rada Centrum wyraziła pozytywną opinię w zakresie 9 przedsięwzięć międzynarodowych typu ERA-NET, ERA-NET Plus oraz JPI.

Zgodnie z art. 15 ustawy o NCBR, jednym z podstawowych zadań Rady jest przygotowanie i przedstawianie Ministrowi do zatwierdzenia projektów strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.

W 2012 roku Rada Centrum zakończyła prace nad projektem strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych zatytułowanym „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED, który został przygotowany w ramach zdefiniowanego w Krajowym Programie Badań kierunku *choroby cywilizacyjne, nowe leki i medycyna regeneracyjna*. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zatwierdziła program STRATEGMED dnia 21 czerwca 2012 roku.

W perspektywie kolejnych działań, Rada Narodowego Centrum Badań i Rozwoju rozpoczęła 27 czerwca 2012 roku prace nad projektem strategicznego programu w zdefiniowanym w Krajowym Programie Badań kierunku badań naukowych i prac rozwojowych *środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo*.