



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

---

## Plan Działalności

# Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na 2018 rok

---

Aktualizacja na dzień 30 września 2018 r.

ZATWIERDZAM

Jarosław Gowin  
Wiceprezes Rady Ministrów  
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

PRZEDKŁADAM

prof. Maciej Chorowski  
Dyrektor  
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Warszawa, październik 2018 r.



## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP .....	5
1.1. CZĘŚĆ OGÓLNA – ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE.....	5
1.2. CZĘŚĆ OGÓLNA – UWARUNKOWANIA FINANSOWE.....	7
2. CHARAKTERYSTYKA OFERTY PROGRAMOWEJ .....	11
3. INFORMACJE O PROGRAMACH, W KTÓRYCH PLANOWANY JEST NABÓR W 2018 ROKU .....	14
3.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH.....	14
3.1.1. GOSPOSTRATEG.....	14
3.1.2. TECHMATSTRATEG .....	14
3.2. PROGRAMY KRAJOWE.....	15
3.2.1. TANGO .....	15
3.2.2. CUBR.....	16
3.2.3. LIDER.....	17
3.3. PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ .....	18
3.3.1. DZIAŁANIE 1.1. PROJEKTY B+R PRZEDSIĘBIORSTW .....	18
3.3.2. DZIAŁANIE 1.2. PROGRAMY SEKTOROWE B+R.....	19
3.3.3. DZIAŁANIE 4.1. BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE.....	22
3.3.4. DZIAŁANIE 4.3 MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE (KONKURSY ORGANIZOWANE PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ) .....	26
3.3.5. DZIAŁANIE 4.4 ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R.....	27
3.3.6. PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3).....	31
3.4. PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ .....	31
3.4.1. PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI .....	32
3.4.2. KURS NA MOOC.....	32
3.4.3. III MISJA UCZELNI.....	33
3.4.4. UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY.....	33
3.4.5. STUDIA DUALNE .....	34
3.4.6. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI II (ŚCIEŻKA I).....	35
3.4.7. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI II (ŚCIEŻKA II).....	35
3.4.8. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI II (ŚCIEŻKA III).....	37
3.4.9. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO I.....	37
3.4.10. PROJEKTY POZAKONKURSOWE .....	37
3.5. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE .....	38

3.5.1. INNE INICJATYWY MIĘDZYNARODOWE.....	40
3.6. PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA .....	43
3.6.1. KONKURS NR 2/N/2017 .....	43
3.6.2. KONKURS NR 9/2018 .....	44
3.6.3. KONKURS NR 2/P/2017 .....	45
4. PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR .....	46
4.1. EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM .....	46
4.2. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI .....	46
4.2.1. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH.....	46
4.2.2. PLANOWANE UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O DZIAŁALNOŚCI NCBR.....	47
4.3. KONTROLE .....	48
4.4. WSPÓŁPRACA .....	48
5. ORGANIZACJA DZIAŁALNOŚCI .....	59
6. CZĘŚĆ FINANSOWA .....	60
6.1. PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2018 .....	60
6.2. POZOSTAŁE INFORMACJE.....	63
ANEKS .....	67
I. PROGRAMY STRATEGICZNE.....	67
II. PROGRAMY STRATEGICZNE Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA .....	67
III. PROGRAMY KRAJOWE .....	67
IV. PROGRAMY OPERACYJNE.....	68
V. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE.....	70
VI. PROGRAMY I PROJEKTY KRAJOWE Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA .....	71

## 1. WSTĘP

### 1.1. CZĘŚĆ OGÓLNA – ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest agencją wykonawczą w rozumieniu art. 18-22 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 o finansach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2077, ze zm.). Działa na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz.U. z 2018 r. poz. 1249) oraz statutu stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2010 r. w sprawie statutu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. Nr 171, poz. 1153).

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju powołane zostało, zgodnie z art. 2 ustawy, do realizacji zadań z zakresu polityki naukowej, naukowo-technicznej i innowacyjnej państwa.

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

W roku 2018 NCBR zamierza utrzymać flagowe programy o charakterze dotacyjnym (m.in. Szybka Ścieżka, programy sektorowe). Centrum nadal będzie rozwijać mechanizmy dotacyjne z elementami strategii inwestycyjnych (Bridge Alfa) i zwiększać rolę instrumentów stricte zwrotnych w celu stworzenia warunków do szybszej komercjalizacji wyników prac B+R. (NCBR CVC), a także wspierać projekty o wysokim poziomie gotowości technologicznej (TRL  $\geq$  6).

W ofercie programowej Centrum na rok 2018 znajdują się po 2 konkursy Szybkiej Ścieżki dla MŚP i dużych przedsiębiorstw oraz 1 konkurs Seal of Excellence. Wspomniane konkursy są przewidziane dla regionów słabiej rozwiniętych ze względu na wyczerpanie alokacji na kopertę mazowiecką.

Ponadto ogłoszone zostaną 3 konkursy dla programów sektorowych (InnoNeuroPharm, INNOMOTO i INNOship). W związku z tym, iż dla części programów minął 24 miesięczny okres pilotażowy, Centrum przeprowadzi ich ewaluację. Wyniki ewaluacji staną się podstawą do podjęcia decyzji o ogłoszeniu kolejnych konkursów w drugiej połowie 2018 roku.

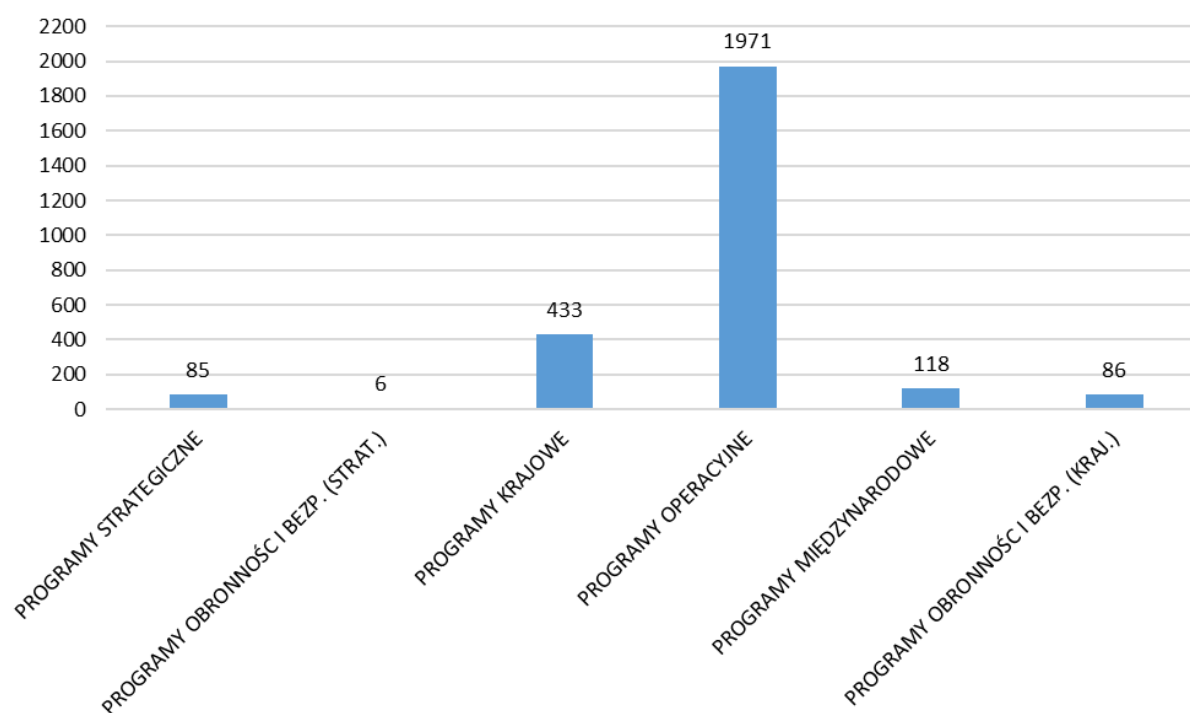
Jednym z najmocniej rozwijających się obszarów aktywności NCBR są projekty realizowane w formule DARPA tj. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych” (w ramach którego realizowane są programy badawcze: „Bezemisyjny transport publiczny” oraz „Nowoczesne metody magazynowania wodoru”) oraz „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW<sub>e</sub>”. W 2018 r. prowadzone będą także prace mające na celu uruchomienie kolejnych projektów, w tym w szczególności w obszarze kolejnictwa i systemów bezzałogowych.

W 2018 roku NCBR rozpocznie także realizację szeregu inicjatyw wsparcia i edukacji w zakresie tworzenia oraz realizacji projektów badawczo-rozwojowych. Rozpoczynając od automatycznej i anonimowej weryfikacji pomysłu na projekt B+R i jego gotowości, którą każdy będzie mógł samodzielnie przeprowadzić za pomocą narzędzia online (tzw. Asystenta Innowacji/Wizard) poprzez spotkania ambasadorów NCBR z przedsiębiorcami w wybranych miastach Polski (planowana jest organizacja spotkań w minimum 40 miastach), podczas których przedstawiona zostanie oferta i możliwości jakie stwarza NCBR (projekt „NCBRdlaFirm”), aż po szkolenia dla konsultantów Punktów Informacyjnych Funduszy Europejskich nt. działalności badawczo-rozwojowej oraz oferty NCBR. Wzmocniona i uproszczona zostanie także

informacja dotycząca oferty programowej NCBR poprzez modyfikację strony internetowej, stworzenie bardziej przystępnych materiałów informacyjnych (ulotki, raport roczny) po intensyfikację komunikacji z wykorzystaniem mediów społecznościowych. NCBR uruchomi także punkt konsultacyjny dla interesariuszy Centrum, w którym będzie można uzyskać informacje w ramach indywidualnych konsultacji, poprzez infolinię oraz narzędzie livechat. Dodatkowo NCBR powoła do życia i uruchomi możliwość konsultacji z Rzecznikiem Funduszy Europejskich.

Oprócz uruchamiania nowych aktywności częścią działania Centrum pozostanie obsługa około 2 000 projektów, których okres realizacji sięga poza rok 2017. Dane liczbowe w podziale na programy przedstawia wykres poniżej.

Wykres 1. Liczba projektów, których data zakończenia realizacji przypada po 2017 r.



Kolejnym obszarem działalności NCBR jest monitorowanie umów po okresie realizacji projektu. Wykonawcy, którzy zakończyli realizację prac badawczo-rozwojowych składają raport końcowy, który podlega ocenie formalnej, merytorycznej i finansowej. Umowy, w przypadku których zakończono realizację projektu, są monitorowane w ramach tzw. okresu trwałości, który trwa od 6 miesięcy do 5 lat w zależności od specyfiki programu. W tym okresie następuje monitorowanie trwałości produktów, efektów lub rezultatów wytworzonych w trakcie realizacji projektu.

Szacuje się, że w 2018 roku w ramach okresu trwałości monitorowanych będzie około 2 400 umów.

Ponadto w ramach wdrażanych instrumentów finansowych NCBR planuje zawiązanie spółki celowej pn. NCBR Investment Fund S.A. Spółka zostanie zawiązana w celu wdrożenia nowego mechanizmu w formie funduszu ko-inwestycyjnego, który będzie skupiał się na projektach inwestycyjnych wdrażających wyniki B+R, zawierających „polski pierwiastek” oraz wymagających inwestycji wyższych niż 3 mln PLN. Zadaniem NCBR Investment Fund S.A. będzie zapewnienie finansowania młodym, innowacyjnym przedsiębiorstwom wdrażającym działalność B+R lub komercjalizującym wyniki B+R.

Jednocześnie Centrum doskonali sposoby i modele wspierania rozwoju innowacji przechodząc od tradycyjnego, liniowego modelu podażowego (model innowacji pchanej przez naukę – science/technology push model) poprzez liniowy model (model innowacji ciągniętej przez rynek – market pull model), modele interaktywne (podażowo-popytowe) do najnowszych modeli otwartych, procesowych i sieciowych. Realizacje powyższych założeń programowych stanowią propozycje nowych programów.

## 1.2. CZĘŚĆ OGÓLNA – UWARUNKOWANIA FINANSOWE

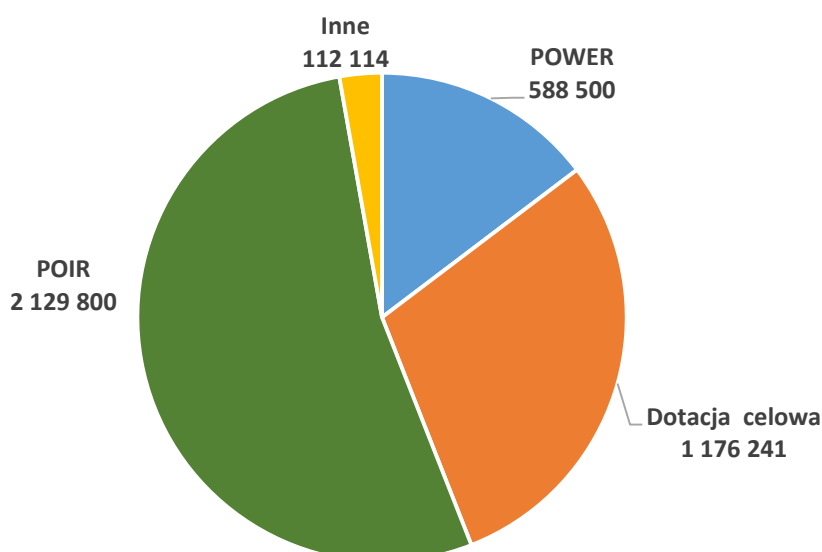
Znaczącą część środków będących w dyspozycji NCBR stanowią od roku 2011 fundusze europejskie. Ta tendencja utrzyma się także w roku 2018, co w pewnym stopniu determinuje kierunki i założenia oferty programowej NCBR. W 2018 roku ponad ⅔ środków Centrum pochodzić będzie z Funduszy Europejskich.

Od 2011 r. można zaobserwować wzrost budżetu NCBR za sprawą finansowania przez Centrum programów ze środków europejskich. Wynika to z faktu przejęcia przez NCBR funkcji Instytucji Pośredniczącej

w wydatkowaniu środków w ramach Programów Operacyjnych. W roku 2011 budżet NCBR wynosił ok. 2,5 mld zł. Ponad połowa ówczesnego budżetu NCBR pochodziła z funduszy europejskich. W roku 2012 budżet NCBR wynosił ok. 4,5 mld zł, z czego już ok. 70% środków pochodziło z funduszy europejskich. Podobny udział funduszy europejskich w budżecie NCBR utrzymywał się także w latach pozostałych (budżet NCBR w roku 2013 – ok. 4,5 mld zł; w roku 2014 – ok. 5,3 mld zł; w roku 2015 – ok. 5,8 mld zł, w roku 2016 – ok. 3 mld zł; w roku 2017 – ok. 3 mld zł).

Fundusze europejskie pozwoliły w sposób znaczący zwiększyć liczbę finansowanych projektów oraz skalę oddziaływania na polską gospodarkę. Próbą minimalizowania ryzyka związanego z nadmiernym udziałem funduszy europejskich w strukturze budżetu NCBR są m.in. programy uruchamiane w formule wspólnych przedsięwzięć. W ramach tych programów Partnerzy NCBR gwarantują zaangażowanie dodatkowych środków zewnętrznych w finansowanie projektów B+R. Tego typu mechanizm może przyczynić się do zwiększenia udziału środków prywatnych (np. funduszy inwestycyjnych) w finansowaniu projektów badawczo – rozwojowych w przyszłości.

Wykres 2. Udział całkowitych planowanych przychodów/ środków Centrum (w tys. zł)







# BUDŻET NCBR NA REALIZACJĘ PROGRAMÓW w 2018 r.

**3 722 mln zł**

## ŚRODKI KRAJOWE

**986,2 mln zł**

## FUNDUSZE EUROPEJSKIE

**2 662,8 mln zł**

PROGRAMY  
MIĘDZY-  
NARODOWE  
73 mln zł

programy  
strategiczne  
**314 mln zł**

programy  
krajowe  
**292,6 mln zł**

obronność  
i bezpieczeń-  
stwo  
**379,6 mln zł**

PO IR  
2 056,4 mln zł

POWER  
582 mln zł

PO PC  
24,4 mln zł

BIOSTRATEG 90 mln  
GOSPOSTRATEG **20 mln**  
STRATEGMED 134 mln  
TECHMATSTRATEG **70 mln**

m. in.  
CuBR **16,55 mln**  
Bridge VC **40 mln**  
LIDER 58 mln  
Cyber Secident **30 mln**  
POZOSTAŁE: **148,1 mln**

m. in.  
Konkurs nr 2/N/2017 **51 mln**  
Konkurs nr 9/2018 **80 mln**  
Konkurs nr 2/P/2017 **30 mln**  
POZOSTAŁE: **218,6 mln**

m. in.  
Szybka Ścieżka **900 mln**  
Programy sektorowe **360 mln**  
Bridge **280 mln**  
RANB **80 mln**  
POZOSTAŁE: **436,4 mln**

m. in.  
III MISJA UCZELNI 50 mln  
Programy Kształcenia Nauczycieli 50 mln  
POZOSTAŁE: **482 mln**

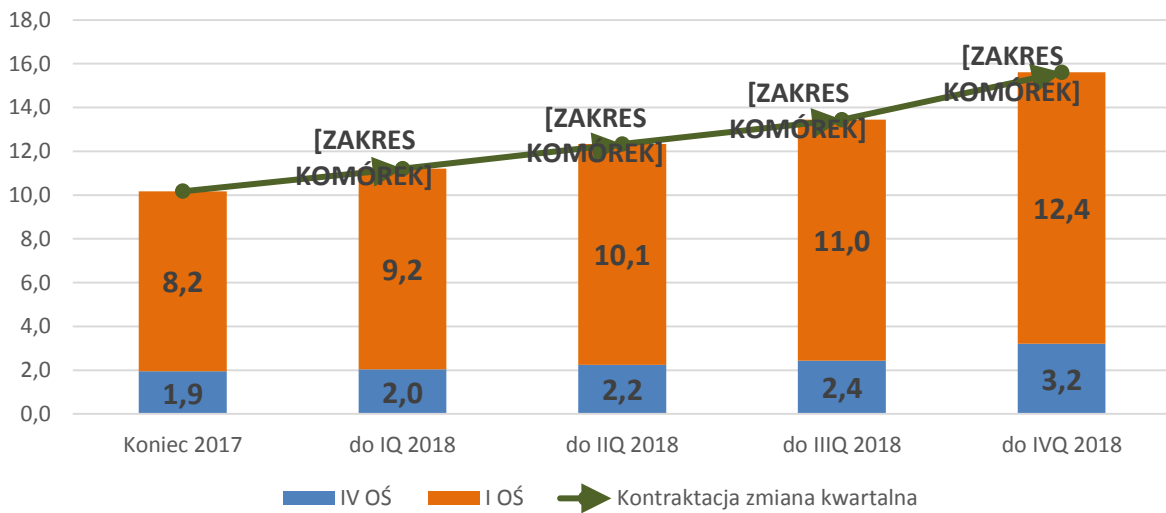
E-Pionier  
24,4 mln

Bilateralne Współpraca w ramach ERA-NET  
Inne

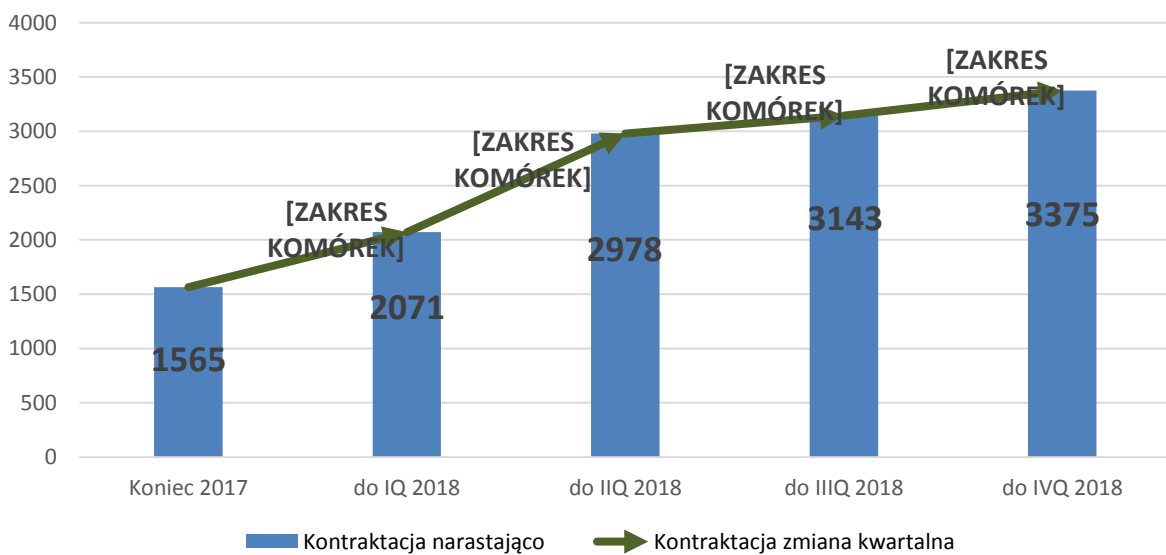
Schemat ma charakter poglądowy

Zakładane kierunki działań przyczynią się do realizacji celów w zakresie kontraktacji POIR i POWER.

Wykres 3. Planowana kontraktacja POIR w 2018 r. narastająco (mld zł)



Wykres 4. Planowana kontraktacja POWER w 2018 r. narastająco (mln zł)



## 2. CHARAKTERYSTYKA OFERTY PROGRAMOWEJ

Planowane terminy i środki przeznaczone na konkursy w 2018 roku (układ wg rodzajów programów)

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2018 r. [mln zł]
<b>Programy strategiczne</b>					
TECHMATSTRATEG II	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	200	30
<b>Programy krajowe</b>					
TANGO III	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	40	0
CuBR IV	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	23	8
LIDER IX	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	I kw. 2018 r.	60	8
<b>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)</b>					
<b>Działanie 1.1. - Projekty B+R przedsiębiorstw</b>					
Szybka Ścieżka Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Konkurs 1/1.1.1/2018; 2/1.1.1/2018 (regiony słabiej rozwinięte)	I kw. 2018 r.	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r. - MŚP II kw. 2018 r. - DUŻE	700 - MŚP 700 - DUŻE	424
Szybka Ścieżka Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Konkurs 4/1.1.1/2018; 5/1.1.1/2018 (regiony słabiej rozwinięte)	III kw. 2018 r. - MŚP III kw. 2018 r. - DUŻE	III kw. 2018 r. - MŚP III kw. 2018 r. - DUŻE	IV kw. 2018 r. - MŚP IV kw. 2018 r. - DUŻE	700 - MŚP 700 - DUŻE	
Seal of Excellence Poddziałanie 1.1.1 (POIR) Konkurs 3/1.1.1/2018 (regiony słabiej rozwinięte)	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	50	
<b>Działanie 1.2 – Programy sektorowe B+R</b>					
INNOship I (regiony słabiej rozwinięte)	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	120	0
INNOMOTO II (regiony słabiej rozwinięte)	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	300	0
INNO-NEURO-PHARM II (regiony słabiej rozwinięte)	II kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	230	0

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2018 r. [mln zł]
<b>Działanie 4.1 Badania naukowe i prace rozwojowe</b>					
Wspólne Przedsięwzięcie z woj. śląskim (regiony słabiej rozwinięte)	IV kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	I kw. 2019 r.	50	0
Wspólne Przedsięwzięcie z woj. lubelskim	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	20	5
INGA I Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PGNIG S.A i GAZ SYSTEM S.A	I kw. 2018 r.	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	200	20
Wspólne Przedsięwzięcia z woj. łódzkim (regiony słabiej rozwinięte)	III kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	50	0
Regionalne Agencje Naukowo-Badawcze (RANB III) (regiony słabiej rozwinięte)	I kw. 2018 r.	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	200	20
Projekty Aplikacyjne IV (regiony słabiej rozwinięte)	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	200	0
<b>Działanie 4.3 Międzynarodowe Agencje Badawcze (ogłasza Fundacja na rzecz Nauki Polskiej)</b>					
MAB, MAB PWM, MAB PLUS	III kw. 2017 r.	III kw. 2017 r. III kw. 2018 r.	I - IV kw. 2018 r.	670	25
<b>Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R (ogłasza Fundacja na rzecz Nauki Polskiej)</b>					
HOMING/POWROTY	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	37	10
TEAM TECH	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	47,5	10
TEAM	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	47,5	10
TEAM-NET	IV kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	100	0

Konkurs/program	Ogłoszenie konkursu	Rozpoczęcie naboru	Zamknięcie naboru	Alokacja [mln zł]	w tym w 2018 r. [mln zł]
<b>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)</b>					
<b>Działanie 3.1.</b>					
Programy Kształcenia Nauczycieli I	I kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	200	50
III Misja uczelni I	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	200	50
Kurs na MOOC I	IV kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	I kw. 2019 r.	10	0
Uniwersytet Młodego Odkrywcy I	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	20	2
Studia Dualne I	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	I kw. 2018 r.	100	1
<b>Działanie 3.5.</b>					
Zintegrowane Programy Uczelni II (ścieżka I)	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	500	0
Zintegrowane Programy Uczelni II (ścieżka II)	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	250	0
Zintegrowane Programy Uczelni II (ścieżka III)	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	250	0
Zintegrowane Programy Uczelni na rzecz Rozwoju Regionalnego I	II kw. 2018 r.	II kw. 2018 r.	IV kw. 2018 r.	300	0
<b>Programy międzynarodowe</b>					
Międzynarodowe programy badań naukowych i prac rozwojowych (ERA NET, bilateralne i inne)	I - IV kw. 2018 r.	I - IV kw. 2018 r.	I - IV kw. 2018 r.	115	0
<b>Obronność i bezpieczeństwo</b>					
Konkurs nr 2/P/2017 Przyszłościowe technologie dla obronności - konkurs młodych naukowców	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	I kw. 2018 r.	57	30
Konkurs nr 2/N/2017	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2017 r.	IV kw. 2018 r.	200	51
Konkurs nr 9/2018	III kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	III kw. 2018 r.	300	80

### **3. INFORMACJE O PROGRAMACH, W KTÓRYCH PLANOWANY JEST NABÓR W 2018 ROKU**

#### **3.1. STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH**

##### **3.1.1. GOSPOSTRATEG**

###### **Cel główny Programu GOSPOSTRATEG:**

Wzrost wykorzystania w perspektywie do 2028 r. rezultatów badań społeczno-ekonomicznych w kształtowaniu krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

###### **Cele szczegółowe Programu GOSPOSTRATEG:**

- 1) Wdrożenie polityk, strategii, dokumentów operacyjnych i konkretnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu;
- 2) Wdrożenie rozwiązań opracowanych w ramach Programu, wzmacniających kapitał społeczny niezbędny do realizacji krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

###### **Obszary badawcze:**

- A. Obszar pułapki średniego dochodu i przeciętnego produktu;
- B. Obszar pułapki braku równowagi;
- C. Obszar pułapki demograficznej;
- D. Obszar pułapki słabości instytucji.

W IV kw. 2018 r. w ramach programu GOSPOSTRATEG planowane jest uruchomienie naboru na propozycje tematów na potrzeby II konkursu GOSPOSTARTEG, którego ogłoszenie planowane jest w formule zamawianej w 2019 r. Do składania propozycji tematów zostaną zaproszone poszczególne ministerstwa oraz inne podmioty podległe Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.

##### **3.1.2. TECHMATSTRATEG**

###### **Cel główny Programu TECHMATSTRATEG:**

Rozwój wiedzy w obszarach Programu, prowadzący do transferu do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu oraz wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie.

###### **Cele szczegółowe Programu TECHMATSTRATEG:**

- 1) Aktywizacja współpracy jednostek badawczych z przedsiębiorstwami i innymi podmiotami życia gospodarczego;
- 2) Przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach Programu;
- 3) Zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach Programu;
- 4) Pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach Programu.

###### **Obszary badawcze:**

- A. Technologie materiałów konstrukcyjnych;
- B. Technologie materiałów fotonicznych i nanoelektronicznych;
- C. Technologie materiałów funkcjonalnych i materiałów o projektowanych właściwościach;

- D. Bezodpadowe technologie materiałowe i technologie biodegradowalnych materiałów inżynierskich;
- E. Technologie materiałów dla magazynowania i przesyłu energii.

Pełna nazwa	Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG II			
Nabór w 2018 roku	II kw.	Konkurs	II	Pozostałe działania w 2018 r. dot. II konkursu
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Konsorcja naukowe, w skład których wchodzi co najmniej trzy jednostki organizacyjne, z których co najmniej jedna jest jednostką naukową i co najmniej jedna jest przedsiębiorcą.	- ocena formalna i merytoryczna wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	30 000	

### 3.2. PROGRAMY KRAJOWE

Zadaniem Centrum jest wspieranie tworzenia nowoczesnych rozwiązań i technologii zwiększających innowacyjność, a tym samym konkurencyjność polskiej gospodarki. Działalność Centrum ma służyć wzmocnieniu współpracy między polską nauką a biznesem oraz przyczynić się do komercjalizacji efektów badań naukowych z korzyścią dla polskiej gospodarki. NCBR realizuje te cele poprzez programy wsparcia badań stosowanych i prac B+R, finansowanie komercjalizacji i transferu wyników do gospodarki, a także wspieranie rozwoju młodej kadry naukowej. Centrum realizuje również zadania zlecone przez MNiSW. Programy finansowane z budżetu państwa, w ramach środków na naukę, to programy krajowe.

#### 3.2.1. TANGO

**Cel główny Wspólnego Przedsięwzięcia TANGO:**

Wspieranie rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych

**Cele szczegółowe Wspólnego Przedsięwzięcia TANGO:**

- 1) Określenie strategii rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych;
- 2) Zweryfikowanie potencjału komercjalizacyjnego wyników badań podstawowych.

W ramach konkursu TANGO 3 prowadzony będzie ciągły nabór wniosków z podziałem na dwa etapy (od czerwca do września oraz od września do grudnia).

Pełna nazwa	<b>Wspólne Przedsięwzięcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i Narodowego Centrum Nauki - TANGO</b>			
Nabór w 2018 roku	II-IV kw.	Konkurs	III	Pozostałe działania w 2018 r. dot. III konkursu
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Osoba fizyczna, jednostka naukowa, inne.	- ocena formalna i merytoryczna wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej.
Planowana alokacja (tys. zł)	40 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.2.2. CUBR

#### Cel główny Wspólnego Przedsięwzięcia CuBR:

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

#### Cele szczegółowe Wspólnego Przedsięwzięcia CuBR:

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

#### Obszary badawcze:

- A. Górnictwo i geologia;
- B. Przeróbka rud;
- C. Metalurgia, przetwórstwo, nowe materiały;
- D. Ochrona środowiska, zarządzanie ryzykiem, efektywność w biznesie.

W IV konkursie Wspólnego Przedsięwzięcia CuBR zostanie wprowadzona nowa formuła realizacji projektów, które będą składały się z trzech faz: Techniczne Studium Wykonalności; Badania Przemysłowe oraz Prace Rozwojowe.

Opisana formuła umożliwi opracowanie alternatywnych rozwiązań tego samego problemu przez różne zespoły. Rozwiązania opracowane przez różne zespoły będą oceniane po zakończeniu poszczególnych faz realizacji - do dalszego finansowania będą rekomendowane projekty, w których osiągnięto najbardziej satysfakcjonujące wyniki, a w przypadku niezadowolających efektów możliwe będzie zaprzestanie finansowania.



Pełna nazwa	Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i KGHM Polska Miedź S.A. - CuBR			
Nabór w 2018 roku	II kw.	Konkurs	IV	Pozostałe działania w 2018 r. dot. IV konkursu
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Konsorcjum naukowe z udziałem przedsiębiorstw.	- ocena formalna i merytoryczna wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	23 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	8 000	

### 3.2.3. LIDER

#### Cel główny Programu LIDER:

Wsparcie rozwoju młodej kadry naukowej, a w szczególności wsparcie osób rozpoczynających karierę naukową.

#### Cele szczegółowe Programu LIDER

- 1) Poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu i kierowaniu własnym zespołem badawczym oraz realizacji projektów badawczych posiadających możliwość wdrożenia w gospodarce;
- 2) Umożliwienie naukowcom rozpoczynającym karierę naukową tworzenie własnych zespołów naukowych i realizację własnych projektów;
- 3) Stymulowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami, poprzez umożliwienie realizacji badań o potencjale komercjalizacyjnym i wdrożeniowym;
- 4) Stymulowanie mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz między jednostkami naukowymi;
- 5) Zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce;
- 6) Wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi sektora publicznego.

Pełna nazwa	LIDER			
Nabór w 2018 roku	I kw.	Konkurs	IX	Pozostałe działania w 2018 r. dot. VIII konkursu
Źródło finansowania:	Dotacja celowa	Beneficjent	Osoba fizyczna i jednostka naukowa.	- podpisywanie umów, - rozpatrywanie protestów i podpisywanie umów po protestach.
Planowana alokacja (tys. zł)	60 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	8 000	

### 3.3. PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ

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

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

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

Planowana alokacja na konkursy w ramach POIR wynosi 4 575 mln zł, z czego najwięcej 2 850 mln zł przypada na Poddziałanie 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa.

#### 3.3.1. DZIAŁANIE 1.1. PROJEKTY B+R PRZEDSIĘBIORSTW

##### Cel Poddziałania 1.1.1.:

Podniesienie innowacyjności polskich przedsiębiorstw dzięki wykorzystywaniu rezultatów prac B+R w prowadzonej działalności gospodarczej.

Dofinansowanie udzielane będzie na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i prace rozwojowe lub prace rozwojowe jak również prace przedwdrożeniowe. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania. Warunkiem otrzymania dofinansowania jest komercjalizacja wyników prac B+R, rozumiana jako wdrożenie wyników projektu we własnej działalności gospodarczej przedsiębiorcy lub udzielenie licencji lub sprzedaż wyników projektu w celu ich wprowadzania do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy

Pełna nazwa	Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa			
Oś programu	I	Poddziałanie	1.1.1	
Nabór w 2018 roku	<b>konkurs dla MŚP 1/1.1.1/2018 oraz dla dużych i konsorcjów 2/1.1.1/2018</b> (regiony słabiej rozwinięte): I-II kw.	Konkurs	1/1.1.1/ 2018	Pozostałe działania w 2018 r dot. konkursów
	<b>konkurs dla MŚP 4/1.1.1/2018 oraz dla dużych i konsorcjów 5/1.1.1/2018</b> (regiony słabiej rozwinięte): III-IV kw.		2/1.1.1/ 2018	
	<b>MŚP Seal of Excellence - 3/1.1.1/2018</b> (regiony słabiej rozwinięte):		3/1.1.1/2018	
			4/1.1.1/ 2018	
			5/1.1.1/ 2018	

	II-IV kw.			
<b>Źródło finansowania:</b>	środki europejskie	<b>Beneficjent</b>	Przedsiębiorstwa MŚP Przedsiębiorstwa duże i konsorcja Przedsiębiorstwa MŚP posiadające Seal of Excellence	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
<b>Planowana alokacja (tys. zł)</b>	2 850, w tym: po 700 mln zł na konkursy: 2/1.1.1/2018 5/1.1.1/ 2018 po 700 mln zł na konkursy: 1/1.1.1/ 2018 4/1.1.1/ 2018 50 mln zł na konkurs: 3/1.1.1/2018	<b>w tym na rok 2018 (tys. zł)</b>	424 000	

### 3.3.2. DZIAŁANIE 1.2. PROGRAMY SEKTOROWE B+R

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

#### 3.3.2.1. INNONEUROPHARM

##### **Cel główny Programu Sektorowego InnoNeuroPharm:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, w perspektywie roku 2026.

##### **Cele szczegółowe Programu Sektorowego InnoNeuroPharm:**

- 1) Zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora farmaceutycznego w tym neuromedycyny;
- 2) Wzrost innowacji w sektorze farmaceutycznym.

##### **Obszary badawcze:**

- A. Innowacyjne produkty lecznicze;
- B. Innowacyjne technologie wytwarzania produktów leczniczych;
- C. Innowacyjne metody diagnostyczne i nowe biomarkery o praktycznych zastosowaniach diagnostyczno-predykcyjnych w zakresie neuromedycyny;
- D. Innowacyjne metody rehabilitacji chorych w neuromedycynie;
- E. Rozwój narzędzi wspierających badania nad produktami leczniczymi.

Pełna nazwa	InnoNeuroPharm – program sektora farmaceutycznego			
Oś programu	I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2018 r. dot. II konkursu
Nabór w 2018 roku	III-IV kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Przedsiębiorstw, konsorcja przedsiębiorstw.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	230 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.3.2.2. INNOMOTO

#### Cel główny Programu Sektorowego INNOMOTO:

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora motoryzacyjnego w perspektywie roku 2026.

#### Cele szczegółowe Programu Sektorowego INNOMOTO:

- 1) Wzrost innowacji produktowych i technologicznych w sektorze motoryzacyjnym w Polsce;
- 2) Zwiększenie aktywności podmiotów z sektora motoryzacyjnego w zakresie działalności B+R.

#### Obszary badawcze:

- A. Innowacyjne technologie produkcji, regeneracji, odzysku i recyklingu;
- B. Innowacyjne pojazdy i napędy;
- C. Innowacyjne części, komponenty i systemy do zastosowania w pojazdach.

Pełna nazwa	INNOMOTO – program sektora motoryzacyjnego			
Oś programu	I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2018 r. dot. II konkursu
Nabór w 2018 roku	II-III kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	300 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.3.2.3. INNOSHIP

#### Cel główny Programu Sektorowego INNOship:

Wzrost konkurencyjności sektora stoczniewego w Polsce w perspektywie roku 2023.

#### Cele szczegółowe Programu Sektorowego INNOship:

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

#### Obszary badawcze:

- A. Nowoczesne metody i narzędzia wspierające proces projektowania oraz eksploatacji jednostek pływających;
- B. Rozwój i wdrożenie nowoczesnych, przyjaznych dla środowiska naturalnego oraz spełniających aktualne i przyszłe normy środowiskowe form zasilania w energię dla jednostek pływających wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
- C. Prototypowe konstrukcje i obiekty pływające oraz inne obiekty techniczne wraz z wyposażeniem wdrażające najnowocześniejsze rozwiązania konstrukcyjne, przeznaczone dla różnych zastosowań i typów żeglugi oraz dla gospodarczego wykorzystania zasobów morza;
- D. Opracowanie prototypowych, nowatorskich konstrukcji obiektów nabrzeża oraz technologii do tych obiektów wspierających działalność stoczniewą;
- E. Opracowanie i weryfikacja w skali demonstracyjnej nowoczesnych, horyzontalnych technik wytwarzania w działalności stoczniewej.

Pełna nazwa	INNOship – program sektora stoczniewego			
Oś programu	I	Działanie	1.2	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	II-III kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Przedsiębiorstwa, konsorcja przedsiębiorstw.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	120 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.3.2.4. POZOSTAŁE PROGRAMY SEKTOROWE

Zgodnie z Uchwałą Nr 18/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 27 maja 2015 r. oraz Uchwałą Nr 31/2015 Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 21 października 2015 r. w sprawie ustanowienia Programów Sektorowych, dla każdego programu został ustanowiony 24-miesięczny okres pilotażowy (liczony od ogłoszenia konkursu).

Dla programów sektorowych **INNOTEXTILE**, **INNOBZ**, **INNOTABOR**, **INNOSTAL**, **PBSE**, **GameINN**, **INNOCHEM**, **IUSER**, **INNOMOTO** (zakończenie okresu pilotażowego nastąpi w roku 2018) zostanie przeprowadzona ewaluacja mająca na celu zweryfikowanie założeń Programów. Ewaluacja obejmie

pierwsze konkursy w ramach Programów, a jej wyniki i wnioski pozwolą na podjęcie rozstrzygnięć co do dalszej realizacji Programu oraz warunków (liczby naborów, alokacji środków). **Kierunkowa decyzja w tej sprawie zostanie podjęta w IV kw. 2018 r.**

### 3.3.3. DZIAŁANIE 4.1. BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE

#### 3.3.3.1. PODDZIAŁANIE 4.1.1. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA

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

Beneficjentami mogą być konsorcja z udziałem jednostek naukowych i przedsiębiorców, niebędące stroną umowy o ustanowienie wspólnego przedsięwzięcia. Partnerami Centrum we wspólnym przedsięwzięciu mogą być instytucje publiczne oraz przedsiębiorcy.

#### 3.3.3.1.1. INGA - WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR Z PGNIG S.A ORAZ GAZ SYSTEM S.A

##### Cel główny Wspólnego Przedsięwzięcia INGA:

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

##### Cele szczegółowe Wspólnego Przedsięwzięcia INGA:

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

##### Obszary badawcze:

- A. Poszukiwanie, wydobycie węglowodorów oraz produkcja paliw gazowych;
- B. Pozyskanie metanu z pokładów węgla;
- C. Materiały do budowy i eksploatacji sieci gazowych;
- D. Sieci gazowe;
- E. Użytkowanie, obrót i nowe zastosowania LNG i CNG;
- F. Technologie wodorowe i paliwa gazowe;
- G. Technologie stosowane we współpracy z klientami;
- H. Ochrona środowiska.

Pełna nazwa	INGA - Wspólne Przedsięwzięcie NCBR z PGNIG S.A oraz GAZ SYSTEM S.A			
Oś programu	IV	Podziałanie	4.1.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	I-II kw.	Konkurs	I	

Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Konsorcja jednostek naukowych oraz konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	20 000	

### 3.3.3.1.2 WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE Z WOJ. LUBELSKIM

#### Cel główny Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. lubelskim:

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

#### Cele szczegółowe Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. lubelskim:

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

#### Obszary badawcze:

- A. Obszar technologii dla cyfryzacji nowej generacji;
- B. Obszar technologii dedykowanych czujnikom światłowodowym;
- C. Obszar technologii dedykowanych innowacyjnym źródłom światła;
- D. Obszar technologii horyzontalnych.

Pełna nazwa	Wspólne Przedsięwzięcie z woj. lubelskim			
Oś programu	IV	Podziałanie	4.1.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	I kw.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	20 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	5 000	

### 3.3.3.1.3 WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE Z WOJ. ŚLĄSKIM

#### Cel główny Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. śląskim:

Pobudzenie gospodarki województwa śląskiego do tworzenia rozwiązań minimalizujących przyczyny i skutki negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim w perspektywie do 2026 r.

#### Cele szczegółowe Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. śląskim:

- 1) Wzrost aktywności badawczo-rozwojowej w obszarach ukierunkowanych na zmniejszenie przyczyn i skutków negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim,
- 2) Zwiększenie liczby wdrożeń innowacji w obszarze technologii wspartych w ramach programu w perspektywie 2026 r. na terenie województwa śląskiego.

#### Obszary badawcze:

- A. Technologie i innowacyjne rozwiązania w dziedzinie energetyki i zielonej gospodarki;
- B. Technologie w zakresie diagnostyki i leczenia chorób cywilizacyjnych wywołanych negatywnymi skutkami jakości powietrza.

Pełna nazwa	Wspólne Przedsięwzięcie z woj. śląskim			
Oś programu	IV	Podziałanie	4.1.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	IV kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych.	- przeprowadzenie naboru wniosków.
Planowana alokacja (tys. zł)	50 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

#### 3.3.3.1.4. WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE Z WOJ. ŁÓDZKIM

##### Cel główny Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. łódzkim:

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

##### Cele szczegółowe Wspólnego Przedsięwzięcia z woj. łódzkim:

- 1) Zwiększenie liczby przedsiębiorstw zaangażowanych w działalność badawczo-rozwojową w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się;
- 2) Wzrost liczby opracowanych rozwiązań innowacji w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się.

##### Obszary badawcze:

- A. Opracowanie rozwiązań poprawiających skuteczności profilaktyki, diagnostyki i leczenia chorób istotnych z punktu widzenia aktywnego i zdrowego procesu starzenia się;
- B. Opracowanie leków i wyrobów medycznych zwiększających szanse obywateli na aktywne i zdrowe starzenie się;
- C. Stworzenie i rozwój narzędzi informatycznych, w szczególności opartych o Big Data, wspomagających profilaktykę, diagnozę, leczenie i rehabilitację w celu zapewnienia aktywnego i zdrowego procesu starzenia się obywateli;



D. Około medyczne rozwiązania technologiczne poprawiające jakość i stan zdrowia osób w procesie starzenia się oraz zapewniających aktywny i zdrowy proces starzenia się.

Pełna nazwa	Wspólne Przedsięwzięcie z woj. łódzkim			
Oś programu	IV	Podziałanie	4.1.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	III-IV kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków.
Planowana alokacja (tys. zł)	50 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

Prowadzone są z kolejnymi województwami rozmowy dotyczące współpracy w formule Wspólnego Przedsięwzięcia. Ustanowienie kolejnych Wspólnych Przedsięwzięć w tym formacie jest uzależnione od zapotrzebowania ze strony poszczególnych województw.

### 3.3.3.2. PODDZIAŁANIE 4.1.2. REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE

#### Cel główny Poddziałania 4.1.2.:

Zapewnienie właściwej koordynacji i synergii w zakresie prowadzenia prac B+R wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje.

#### Obszary badawcze:

- A. Zdrowe społeczeństwo;
- B. Biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa;
- C. Zrównoważona energetyka, transport i budownictwo;
- D. Innowacyjne technologie dla środowiska;
- E. Innowacyjne technologie i procesy przemysłowe.

Pełna nazwa	Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze			
Oś programu	IV	Podziałanie	4.1.2.	Pozostałe działania w 2018 r. dot. III konkursu
Nabór w 2018 roku	I-II kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	III	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Konsorcja jednostki naukowej i przedsiębiorstwa.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.

Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	20 000	
------------------------------	---------	-----------------------------	--------	--

### 3.3.3.3. PODDZIAŁANIE 4.1.4. PROJEKTY APLIKACYJNE

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

Pełna nazwa	Projekty aplikacyjne			
Oś programu	Oś IV	Poddziałanie	4.1.4.	Pozostałe działania w 2018 r. dot. IV konkursu
Nabór w 2018 roku	II-III kw. (regiony słabiej rozwinięte)	Konkurs	IV	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Konsorcja jednostki naukowej i przedsiębiorstwa.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków.
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.3.4. DZIAŁANIE 4.3 MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE (KONKURSY ORGANIZOWANE PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ)

#### Cel główny Programu Międzynarodowe Agendy Badawcze:

Umożliwienie utworzenia w Polsce nowych jednostek badawczych (struktur organizacyjno-prawnych) kierowanych przez wybitnych naukowców z całego świata, w których zespoły złożone z wybitnych naukowców zagranicznych i polskich, reprezentujących różne specjalizacje naukowe, będą realizować badania naukowe i prace rozwojowe na najwyższym światowym poziomie.

#### Obszary badawcze:

- A. projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację;
- B. nowe specjalizacje m.in. w celu weryfikacji ich potencjału jako inteligentnych specjalizacji, co w przypadku pozytywnych rezultatów może prowadzić do aktualizacji KIS.

Pełna nazwa	Międzynarodowe Agendy Badawcze			
Oś programu	IV	Działanie	4.3	

Nabór w 2018 roku	<b>MAB:</b> IV kw. 2017 r. - II kw. 2018 r. II - IV kw. 2018 r. <b>MAB PWM:</b> III kw. 2017 r. - I kw. 2018 r. III - IV kw. 2018 r. <b>MAB PLUS:</b> III kw. 2018 r.	Konkurs	<b>MAB:</b> konkurs 8/2017 konkurs 10/2018 <b>MAB PWM:</b> konkurs 6/2017 konkurs 12/2018 <b>MAB PLUS:</b> konkurs 11/2018	Pozostałe działania w 2018 r.
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Jednostki naukowe (MAB), naukowcy, studenci i doktoranci.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	670 000, w tym: MAB – 280 000 MAB PWM – 210 000 MAB Plus – 180 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	25 000	

### 3.3.5. DZIAŁANIE 4.4 ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R.

#### 3.3.5.1. HOMING POWROTY (KONKURS ORGANIZOWANY PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ)

##### Cel główny programu HOMING/POWROTY:

Realizacja projektów badawczych w jednostkach naukowych lub przedsiębiorstwach w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem powrotów do kraju wybitnych naukowców polskiego pochodzenia na wczesnych etapach ich kariery naukowej lub osób mających przerwę w pracy badawczej.

##### Cele szczegółowe programu HOMING/POWROTY:

- 1) podniesienie jakości kadr sektora B+R w Polsce;
- 2) rozwój działów B+R w przedsiębiorstwach,;
- 3) zapewnienie wykwalifikowanej kadry B+R na potrzeby rozwijających się gałęzi innowacyjnego przemysłu w Polsce;
- 4) zwiększenie rynkowego wykorzystania wyników prac badawczych.

W ramach projektu HOMING/POWROTY realizowane są trzy typy konkursów:

- HOMING – przełomowe projekty o charakterze staży podoktorskich realizowane przez młodych doktorów ze szczególnym uwzględnieniem powrotów do kraju wybitnie utalentowanych naukowców polskiego pochodzenia;
- POWROTY – innowacyjne projekty o charakterze staży podoktorskich realizowane przez młodych doktorów powracających do pracy naukowej po okresie przerwy;
- First TEAM - finansowanie pierwszych zespołów badawczych, które będą prowadzone pod kierownictwem młodego doktora wyłonionego w konkursie.

Pełna nazwa	HOMING/POWROTY			
Oś programu	IV	Działanie	4.4	Pozostałe działania w 2018 r .
Nabór w 2018 roku	<b>First TEAM:</b> I – III kw. 2018 r. <b>HOMING:</b> I – III kw. 2018 r. <b>POWROTY:</b> I – III kw. 2018	Konkurs	<b>First TEAM:</b> 5/2018 <b>HOMING:</b> 5/2018 <b>POWROTY:</b> 5/2018	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Jednostki naukowe, przedsiębiorstwa, konsorcja, naukowcy, studenci i doktoranci.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	<b>37 000</b> , w tym: First TEAM <b>25 000</b> HOMING oraz POWROTY <b>12 000</b>	w tym na rok 2018 (tys. zł)	<b>10 000</b>	

### 3.3.5.2. TEAM TECH (KONKURS ORGANIZOWANY PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ)

#### Cel główny Programu TEAM TECH:

Rozwój kadr sektora B+R pod kierunkiem naukowca posiadającego wybitne doświadczenie we współpracy z gospodarką w projektach zespołowych, z udziałem studentów, doktorantów i młodych doktorów, prowadzonych w zakresie rozwoju technologii lub świadczenia usług badawczych dla przedsiębiorstw. Prace B+R cechować się będą przede wszystkim przełomowym charakterem oraz istotnym znaczeniem dla podniesienia konkurencyjności w zakresie technologii lub usług w różnych sektorach gospodarki.

#### Obszary badawcze:

- Projektory zgodne z tematami wskazanymi w Krajowej Inteligentnej Specjalizacji;

- B. W wyjątkowych przypadkach, stosując preferencję dla KIS, Fundacja może przyjąć do finansowania projekty dotyczące tematyki niewymienionej w KIS, jeśli posiadają one znaczny potencjał aplikacyjny lub znaczenie dla rozwiązania istotnego problemu społeczno-gospodarczego.

Pełna nazwa	TEAM TECH			
Oś programu	IV	Działanie	4.4	Pozostałe działania w 2018 r.
Nabór w 2018 roku	<b>TEAM TECH:</b> IV kw. 2017 r. - I kw. 2018 r. <b>TEAM TECH Core Facility:</b> IV kw. 2017 r. - I kw. 2018 r. <b>TEAM TECH Core Facility Plus:</b> IV kw. 2017 r. - I kw. 2018 r.	Konkurs	<b>TEAM TECH:</b> 5/2017 <b>TEAM TECH Core Facility:</b> 5/2017 <b>TEAM TECH Core Facility Plus:</b> 3/2017	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Jednostki naukowe, przedsiębiorstw, konsorcja, naukowcy, studenci i doktoranci.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	47 500, w tym: TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility oraz TEAM Tech Core Facility Plus (wspólna alokacja)	w tym na rok 2018 (tys. zł)	10 000	

### 3.3.5.3 TEAM (KONKURS ORGANIZOWANY PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ)

#### Cel główny Programu TEAM:

Rozwój kadr sektora B+R w projektach zespołowych prowadzonych przez wybitnych uczonych z całego świata (niezależnie od ich narodowości) w jednostkach naukowych lub przedsiębiorstwach w Polsce, pracujących w najbardziej innowacyjnych obszarach, z udziałem partnera zagranicznego. Wyłonione do realizacji prace B+R cechować się będą przede wszystkim przełomowym charakterem oraz istotnym znaczeniem dla rozwiązywania kluczowych problemów społeczno-gospodarczych.

Program przyczyni się do podniesienia jakości kadr sektora B+R w Polsce poprzez zapewnienie rozwoju naukowego i umożliwienie zdobycia doświadczenia osobom rozpoczynającym karierę naukową (studenci i doktoranci) oraz doktorom o krótkim stażu badawczym – w projektach B+R realizowanych pod kierunkiem wybitnych naukowców współpracujących z renomowanymi instytucjami zagranicznymi.

Pełna nazwa	TEAM
-------------	------

Oś programu	IV	Działanie	4.4	Pozostałe działania w 2018 r .
Nabór w 2018 roku	<b>TEAM:</b> IV kw. 2017 r. - I kw. 2018 r.	Konkurs	<b>TEAM:</b> 5/2017	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Jednostki naukowe, przedsiębiorstw, konsorcja, naukowcy, studenci i doktoranci.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków, - ogłoszenie listy rankingowej, - podpisanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	47 500	w tym na rok 2018 (tys. zł)	10 000	

### 3.3.5.4 TEAM-NET (KONKURS ORGANIZOWANY PRZEZ FUNDACJĘ NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ)

Celem konkursu TEAM-NET jest intensyfikacja współpracy pomiędzy jednostkami naukowymi, poszukiwanie synergii i wypracowywania nowych kompetencji tychże jednostek i pracującej tam kadry B+R, związanych z rozwojem technologii i usług.

Celem konkursu jest rozwój kadr sektora B+R w Polsce, m.in. na potrzeby współpracy z przedsiębiorcami, realizowany poprzez intensyfikację współpracy pomiędzy jednostkami naukowymi, służącą podnoszeniu ich jakości naukowej, poszukiwaniu synergii we współpracy naukowej i innowacyjnej oraz wypracowaniu nowych kompetencji związanych z rozwojem technologii i usług.

Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej, poprzez konkurs TEAM-NET, będzie wspierać mobilność krajową, międzynarodową i międzysektorową związaną ze stanowiskami B+R w Polsce, dodatkowo przyczyniając się do wzmocnienia ponadregionalnej współpracy jednostek naukowych. Zasady realizacji projektów finansowanych w konkursie TEAM-NET mają na celu zaadresowanie oferty konkursu i dotarcie do naukowców, którzy należą do tej samej grupy docelowej, co w konkursach HOMING, POWROTY i First TEAM, tj. młodych doktorów (do 9 lat po doktoracie) oraz liderów zespołów o wybitnych osiągnięciach i realizujących przełomowe projekty badawcze, jak w konkursach TEAM i TEAM-TECH.

Pełna nazwa	<b>TEAM-NET</b>			
Oś programu	IV	Działanie	4.4	Pozostałe działania w 2018 r .
Nabór w 2018 roku	<b>TEAM-NET:</b> IV kw. 2018	Konkurs	<b>TEAM-NET:</b> 1/4.4/2018	
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	Jednostki naukowe, konsorcja jednostek naukowych.	- weryfikacja warunków formalnych i ocena wniosków.
Planowana alokacja (tys. zł)	100 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.3.6. PROJEKTY POZAKONKURSOWE (PODDZIAŁANIE 4.1.3)

NCBR realizuje projekty pozakonkursowe mające na celu realizację programów badawczych w modelu „problem-driven research”, w oparciu o innowacyjne podejście do zamówień publicznych.

- 1) Projekt pn.: „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych”, w ramach którego realizowane są następujące programy badawcze w obszarze e-mobilności:
  - a. Bezemisyjny transport publiczny;
  - b. Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych;
  - c. Nowoczesne metody magazynowania wodoru.
- 2) Projekt pn.: „Podniesienie poziomu innowacyjności energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MW<sub>e</sub>” (program Bloki 200+).
- 3) Inne projekty w ww. modelu, których uruchomienie przewiduje się w 2018 r. w kolejnych obszarach priorytetowych, w tym w szczególności: w obszarze kolejnictwa i systemów bezzałogowych.

Pełna nazwa	Projekty pozakonkursowe		
Oś programu	IV	Działanie	4.1.3
Źródło finansowania:	środki europejskie	Beneficjent	NCBR
Projekt pozakonkursowy 1	Programy na rzecz e-mobilności		
Program	Bezemisyjny transport publiczny	Tryb	Partnerstwo innowacyjne
Termin wszczęcia	2017 r.	Alokacja	100 mln
Program	Magazynowanie wodoru	Tryb	Zamówienia przedkomercyjne (PCP)
Termin wszczęcia	2018 r.	Alokacja	32 mln
Projekt pozakonkursowy 2	Program Bloki 200+		
Program	Bloki 200+	Tryb	Zamówienia przedkomercyjne (PCP)
Termin wszczęcia	2017 r.	Alokacja	190 mln

### 3.4. PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ

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

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla III osi priorytetowej *Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju*, adresowanej do szkolnictwa wyższego, w ramach której realizowanych jest pięć celów szczegółowych:

- 1) Podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa;
- 2) Zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich;
- 3) Poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym z Polski oraz dla cudzoziemców;
- 4) Wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego;
- 5) Wsparcie adaptacji (reorientacji zawodowej) pracowników uczelni przechodzących procesy restrukturyzacyjne wynikające z konsolidacji uczelni.

### 3.4.1. PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI

Konkurs przewiduje realizację programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim albo praktycznym, na kierunkach studiów ze specjalnością nauczycielską, dostosowanych, w oparciu o analizy i prognozy, do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa, zawierających w szczególności:

- a) tworzenie i realizację nowych kierunków studiów odpowiadających na aktualne potrzeby społeczno-gospodarcze,
- b) dostosowanie i realizację programów kształcenia do potrzeb społeczno-gospodarczych,
- c) działania włączające pracodawców w przygotowanie programów kształcenia i ich realizację.

Pełna nazwa	Programy Kształcenia Nauczycieli			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1.	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	II kw.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie/ środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna, - listy rankingowe, - podpisywanie umów
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	50 000	

### 3.4.2. KURS NA MOOC

Celem konkursu jest stworzenie i realizacja, w formie e-learningu, jednego z dwóch rodzajów kursów edukacyjnych: kurs edukacyjny dla studentów, stanowiący dodatkowy element procesu kształcenia na studiach I lub II stopnia lub masowy otwarty kurs edukacyjny (MOOC) dostępny dla wszystkich chętnych. Kursy będą bezpłatne i powszechnie dostępne. Wybrane do dofinansowania kursy zostaną umieszczone na specjalnie utworzonej platformie, której administratorem będzie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Platforma oparta na spolszczonej platformie Open EdX będzie zawierała kursy w formie e-learningu/MOOC. Platforma Open EdX będzie udostępniana jako oprogramowanie typu Open-Source na



licencji AGPL. Realizacja kursów w projekcie doprowadzi do uzyskania co najmniej dwóch spośród następujących kompetencji odpowiadających potrzebom społeczno-gospodarczym: językowe, informatyczne, analityczne, w tym umiejętności rozwiązywania problemów, komunikacyjne oraz w zakresie przedsiębiorczości.

Konkurs "Kurs na MOOC" pierwotnie ujęty był w Rocznym Planie Działania na 2017 r., termin ogłoszenia to październik 2017 r. Ogłoszenie konkursu zostało przesunięte na rok 2018 z przyczyn niezależnych od NCBR tj. uruchomienia odpowiedniej platformy, na której zamieszczane będą kursy opracowywane w ramach projektów.

Pełna nazwa	Kurs na MOOC			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1.	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	IV kw.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie/środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ogłoszenie konkursu, - nabór wniosków.
Planowana alokacja (tys. zł)	10 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.4.3. III MISJA UCZELNI

Konkurs ma na celu rozwój oferty uczelni w zakresie realizacji trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej np. poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa.

Pełna nazwa	III Misja Uczelni			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	II kw.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna, - listy rankingowe, - podpisywanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	50 000	

### 3.4.4. UNIWERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY

Konkurs ma na celu rozwój oferty uczelni w zakresie realizacji trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej we współpracy z podmiotem działającym na rzecz edukacji, którego doświadczenie i merytoryczny zakres działalności związane są z celami projektu, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa. Projekty

wyłonione do dofinansowania będą przewidywały opracowanie programów kształcenia i realizację działań dydaktycznych wspólnie z jednostkami samorządu terytorialnego lub organizacjami pozarządowymi dla dzieci i młodzieży w wieku od 6 do 16 lat, służących rozwijaniu u jego uczestników kompetencji pozwalających na:

- rozbudzanie ich ciekawości poznawczej;
- stymulowanie intelektualnego, aksjologicznego i społecznego rozwoju młodego pokolenia;
- inspirowanie do twórczego myślenia i rozwijania zainteresowań i pasji;
- propagowanie kultury innowacyjności;
- zapoznanie ze środowiskiem akademickim i uczelnią jako miejscem naukowego oglądu rzeczywistości;
- integrację lokalnej społeczności wokół ośrodków akademickich przez stworzenie warunków do prowadzenia zorganizowanych, pozaszkolnych zajęć edukacyjnych, popularyzatorskich, a także do wsparcia działalności i podwyższenia jakości już prowadzonych zajęć.

Pełna nazwa	<b>Uniwersytet Młodego Odkrywcy</b>			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	IV kw. 2017 r. - I kw. 2018 r.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna, - listy rankingowe, - podpisywanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	20 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	2	

### 3.4.5. STUDIA DUALNE

Celem konkursu jest stworzenie ram prowadzenia studiów dualnych i ich wdrożenie dla kierunków studiów o profilu praktycznym. Kształcenie dualne wychodzi naprzeciw oczekiwaniom potencjalnych pracodawców i przyszłych pracowników. Pracodawca ma wpływ na kształtowanie programu studiów i rozwinięcie poszukiwanych przez niego kompetencji. Student poprzez wykorzystanie w praktyce wiedzy zdobytej

w uczelni zdobywa doświadczenie w zakresie poruszania się w rzeczywistym środowisku pracy. Ważne jest upowszechnienie dualnego procesu kształcenia jako wspólnego przedsięwzięcia szkoły wyższej i przedsiębiorcy, będących równorzędnymi podmiotami, świadomymi odpowiedzialności i korzyści płynących z realizacji studiów dualnych dla sektora nauki, pracodawców, studentów i ich wkładu w rozwój gospodarczy regionu. Programy kształcenia realizowane w projekcie będą stworzone w oparciu o ramy prowadzenia studiów dualnych na kierunkach o profilu praktycznym wypracowane przez zespół ekspertów, w skład którego wchodzi przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, IP, reprezentanci wybranych uczelni oraz pracodawców, przedstawiciele środowiska akademickiego oraz pracodawców lub organizacji pracodawców.

Pełna nazwa	<b>Studia Dualne</b>
-------------	----------------------

Oś programu	Oś III	Działanie	3.1	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	I kw.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna, - listy rankingowe, - podpisywanie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	100 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	1	

### 3.4.6. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI II (ŚCIEŻKA I)

Konkurs na realizację zintegrowanych programów uczelni ma na celu wspieranie szkół wyższych we wprowadzaniu kompleksowych zmian systemowych, uwzględniający specyfikę uczelni. Konkursy ZPU przewidują trzy ścieżki realizacji projektów, zróżnicowane w oparciu m.in. o kryterium dotyczące oceny parametrycznej oraz liczby studentów w danej uczelni. Konkurs w ścieżce I skierowany jest do szkół wyższych publicznych bądź niepublicznych, kształcących co najmniej 200 studentów na studiach stacjonarnych.

Pełna nazwa	<b>Zintegrowane Programy Uczelni (ścieżka I)</b>			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.5	Pozostałe działania w 2018 r. dot. II konkursu
Nabór w 2018 roku	II-IV kw.	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna.
Planowana alokacja (tys. zł)	500 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.4.7. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI II (ŚCIEŻKA II)

Konkursu na realizację zintegrowanych programów uczelni ma na celu wspieranie szkół wyższych we wprowadzaniu kompleksowych zmian systemowych, uwzględniający specyfikę uczelni. Konkursy ZPU przewidują trzy ścieżki realizacji projektów, zróżnicowane w oparciu m.in. o kryterium dotyczące oceny parametrycznej oraz liczby studentów w danej uczelni. Konkurs w ścieżce II skierowany jest do szkół wyższych publicznych bądź niepublicznych, kształcących co najmniej 200 studentów na studiach stacjonarnych oraz nie więcej niż 20 000 studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych oraz których co najmniej połowa ocenionych jednostek organizacyjnych posiada na dzień złożenia wniosku ocenę parametryczną na poziomie B lub niższą.

Pełna nazwa	<b>Zintegrowane Programy Uczelni (ścieżka II)</b>			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.5	Pozostałe działania w 2018 r. dot. II konkursu
Nabór w 2018	II-IV kw.	Konkurs	II	

roku				
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna.
Planowana alokacja (tys. zł)	250 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.4.8. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI II (ŚCIEŻKA III)

Konkursu na realizację zintegrowanych programów uczelni ma na celu wspieranie szkół wyższych we wprowadzaniu kompleksowych zmian systemowych, uwzględniający specyfikę uczelni. Konkursy ZPU przewidują trzy ścieżki realizacji projektów, zróżnicowane w oparciu m.in. o kryterium dotyczące oceny parametrycznej oraz liczby studentów w danej uczelni. Konkurs w ścieżce III skierowany jest do szkół wyższych publicznych bądź niepublicznych, kształcących co najmniej 20 000 studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych oraz których co najmniej połowa ocenionych jednostek organizacyjnych posiada na dzień złożenia wniosku ocenę parametryczną na poziomie A lub wyższą.

Pełna nazwa	Zintegrowane Programy Uczelni (ścieżka III)			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.5	Pozostałe działania w 2018 r. dot. II konkursu
Nabór w 2018 roku	II-IV kw.	Konkurs	II	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna, - listy rankingowe.
Planowana alokacja (tys. zł)	250 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.4.9. ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO I

Konkursu na realizację regionalnych zintegrowanych programów uczelni, wspierających szkoły wyższe we wprowadzaniu kompleksowych zmian systemowych, uwzględniający specyfikę uczelni regionalnych. Konkurs skierowany jest do uczelni publicznych bądź niepublicznych (akademickich lub zawodowych). Uczelnia zawodowa składająca wniosek musi kształcić co najmniej 200 studentów na studiach stacjonarnych. Ponadto działania przewidziane do realizacji w projekcie muszą być zgodne i wpisywać się w Regionalną Strategię Innowacji województwa, na którego potrzeby realizowane będzie kształcenie w ramach projektu.

Pełna nazwa	ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO			
Oś programu	Oś III	Działanie	3.5	Pozostałe działania w 2018 r. dot. I konkursu
Nabór w 2018 roku	II-IV kw.	Konkurs	I	
Źródło finansowania:	środki europejskie / środki krajowe	Beneficjent	Szkoły wyższe	- ocena merytoryczna.
Planowana alokacja (tys. zł)	300 000 (w tym co najmniej 50 000 dla woj. śląskiego)	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

### 3.4.10. PROJEKTY POZAKONKURSOWE

- **Najlepsi z najlepszych! 3.0** (Działanie 3.3 – alokacja 13 mln zł) – projekt będzie realizowany przez MNiSW.
- **Szkoła Orłów** (Działanie 3.1 – alokacja 25 mln zł) – projekt będzie realizowany przez MNiSW. Celem projektu jest wsparcie stworzenia ścieżki kształcenia dla wybitnie uzdolnionych studentów (laureatów olimpiad przedmiotowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, a także najlepszych studentów na podstawie wyników uzyskanych na pierwszym roku studiów) poprzez realizację wysokiej jakości kształcenia akademickiego opartego na systemie tutoringu.
- **Wspieranie procesów restrukturyzacji zatrudnienia w ramach konsolidacji uczelni** (Działanie 3.6 – alokacja 100 mln zł). Projekt będzie realizowany przez MNiSW. Celem projektu jest adaptacja pracowników uczelni w ramach procesów restrukturyzacyjnych towarzyszących konsolidacji szkół wyższych.
- **Praktyki morskie dla studentów uczelni morskich** (Działanie 3.1 – alokacja 10,5 mln zł) – projekt będzie realizowany przez Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. Celem projektu jest wypracowanie ścieżki współpracy i realizacja wysokiej jakości praktyk zawodowych na statkach morskich.
- **Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej** (Działanie 3.3 – alokacja 4,5 mln zł) – projekt będzie realizowany przez NAWA. Celem projektu jest wsparcie zdolności instytucjonalnej i funkcjonowania Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej. Projekt obejmie opracowanie standardów funkcjonowania, tworzenie sieci współpracy, podnoszenie kompetencji i kwalifikacji kadry.
- **Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej** (Działanie 3.3 – alokacja 66,7 mln zł) – projekt będzie realizowany przez NAWA. Celem projektu jest stworzenie mechanizmu wsparcia finansowego poprzez programy stypendialne w celu podnoszenia kompetencji i kwalifikacji doktorantów i kadry akademickiej z Polski i z zagranicy, w tym osób pochodzących spoza UE.
- **Podniesienie kompetencji kadry akademickiej i potencjału instytucji w przyjmowaniu osób z zagranicy – Welcome to Poland** (Działanie 3.3 – alokacja 33,3 mln zł) – projekt będzie realizowany przez NAWA. Głównym celem projektu jest wsparcie zdolności instytucjonalnej polskich uczelni poprzez współpracę akademicką z zagranicznymi podmiotami, tworzenie sieci współpracy akademickiej, podniesienie kompetencji kadry akademickiej i potencjału instytucji w przyjmowaniu osób z zagranicy.
- **Wsparcie zdolności instytucjonalnej polskich uczelni poprzez tworzenie i realizację międzynarodowych programów studiów** (Działanie 3.3 – alokacja 51,4 mln zł) – projekt będzie realizowany przez NAWA. Głównym celem projektu jest wsparcie zdolności instytucjonalnej polskich uczelni poprzez tworzenie i realizację wysokiej jakości wspólnych studiów II i III stopnia prowadzących do uzyskania wspólnego lub podwójnego dyplomu, a także zwiększenie atrakcyjności polskich uczelni wśród studentów i doktorantów z zagranicy poprzez ciekawą ofertę programową.

Centrum planuje w 2018 r. przekazać na projekty realizowane przez NAWA kwotę 21 700 tys. zł.

### 3.5. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

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

- 1) Inicjatywach Programu Ramowego UE – m.in. ERA-NET co-fund, JU-ECSEL, JPI, Eurostars;

- 2) Programach Współpracy Bilateralnej – m.in. z Niemcami, Luksemburgiem, Tajwanem, Singapurem, Turcją, RPA;
- 3) Współpracy wielostronnej – m.in. w Inicjatywie EUREKA i współpracy sieciowej, współpracy V4+Korea Płd.

NCBR uczestniczy obecnie w ponad 70 inicjatywach międzynarodowych.

#### **ERA-NET/ERA-NET+**

Formuła programów grupy ERA-NET/ERA-NET+, opierająca się na realizacji wspólnotowego celu utworzenia Europejskiej Przestrzeni Badawczej (European Research Area – ERA), zakłada łączenie potencjału finansowego i naukowego państw członkowskich na rzecz podniesienia konkurencyjności europejskiej gospodarki. Uczestnikami tych przedsięwzięć są instytucje realizujące programy finansowania badań naukowych w poszczególnych państwach europejskich, np. ministerstwa, agencje badawcze i technologiczne, rady ds. nauki. Rolą NCBR jest nawiązywanie współpracy i udział w projektach ERA-NET, w ramach których organizowane są międzynarodowe konkursy na projekty badawcze i badawczo-rozwojowe finansowane ze środków krajowych.

#### **ERA-NET COFUND**

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

#### **WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIA ORAZ WSPÓLNE PROGRAMY**

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

#### **INICJATYWY WSPÓLNEGO PROGRAMOWANIA**

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

#### **WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA**

Współpraca dwustronna służy realizacji misji Centrum polegającej na wsparciu polskich jednostek naukowych oraz przedsiębiorstw w rozwijaniu ich zdolności do tworzenia i wykorzystywania rozwiązań opartych na wynikach badań naukowych. Przyczynia się ona także do wzmacniania pozycji polskich jednostek badawczych w obszarze światowej i europejskiej przestrzeni badawczej oraz w realizowanych wspólnie z badaczami z zagranicy przedsięwzięciach międzynarodowych.

Inicjując i zawierając formalne porozumienia dwustronne o współpracy z partnerami zagranicznymi, NCBR bierze pod uwagę następujące czynniki: poziom działalności B+R danego państwa, priorytetowe obszary tematyczne, korzyści gospodarcze, najlepsze doświadczenia ze współpracy międzynarodowej polskich naukowców, relacje kulturowe, a także związki historyczne na poziomie państw i jednostek badawczych.

### **3.5.1. INNE INICJATYWY MIĘDZYNARODOWE**

#### **WSPÓŁPRACA SIECIOWA: INICJATYWA CORNET**

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

#### **INICJATYWA EUREKA**

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

#### **PROGRAM EUROSTARS 2**

EUROSTARS 2 jest kontynuacją programu EUROSTARS, tj. programu Inicjatywy EUREKA i Unii Europejskiej, realizowanego latach 2014-2020 w oparciu o art. 185 Traktatu Europejskiego, którego celem jest wspieranie projektów realizowanych przez małe i średnie przedsiębiorstwa prowadzące badania. Czynnikiem wyróżniającym EUROSTARS w stosunku do innych programów jest konieczność wdrożenia rezultatów projektu w okresie 2 lat od jego zakończenia.

#### **Współpraca państw V4 – Korea Południowa**

Celem współpracy państw Grupy Wyszehradzkiej (Polska, Republika Czeska, Słowacja, Węgry) i Republiki Korei jest rozwój współpracy w obszarze nauki i technologii oraz innowacyjności poprzez finansowanie wspólnych projektów. Memorandum o Współpracy pomiędzy instytucjami finansującymi badania naukowe zostało podpisane w grudniu 2015 r. W 2017 r. odbył się I konkurs na wspólne projekty badawcze i badawczo-rozwojowe.

#### **Teaming for Excellence**

Teaming to jeden z instrumentów programu Horyzont 2020, który ma na celu utworzenie nowych (lub istotną modernizację istniejących) centrów doskonałości (CoE) poprzez partnerstwo krajowych jednostek badawczych z partnerami zagranicznymi. NCBR działając na zlecenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeprowadziło preselekcję polskich propozycji projektów oraz złożyło do Komisji Europejskiej 6 wniosków (do 15 listopada 2016 r.).

W wyniku ewaluacji dokonanej przez Komisję Europejską od 1 września 2017 r. NCBR koordynuje dwa projekty w ramach Teaming: CECM, w którym liderem jest AGH-Cyfronet oraz ENSEMBLE3, w którym liderem jest Uniwersytet Warszawski wraz z Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych. NCBR bierze również udział, jako partner w projekcie NOMATEN, koordynowanym przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych. Projekty będą realizowane do 31 sierpnia 2018 roku.



W 2018 r. Centrum wraz z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Krajowym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych UE oraz Fundacją na Rzecz Nauki Polskiej będzie prowadziło monitoring przygotowań wniosków do drugiej fazy przez projekty, które nie zakwalifikowały się w pierwszym konkursie do drugiej fazy – WCE, CEZAMAT Environment oraz ICRI-BioM.

Pełna nazwa	Programy międzynarodowe			
Nabór w 2018 roku	I-IV kwartał	Konkurs	różne konkursy	Pozostałe działania w 2018 r .
Źródło finansowania:	dotacja celowa/ środki z Komisji Europejskiej	Beneficjent	Jednostka naukowa, przedsiębiorstwo, konsorcjum.	-
Planowana alokacja (tys. zł)	114 956	w tym na rok 2018 (tys. zł)	0	

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

w ramach programów międzynarodowych wynosi 73 000 tys. zł, w tym kwota 3 000 tys. zł pochodzi z KE, pozostała kwota to dotacja celowej.

W roku 2018 będzie kontynuowane finansowanie i nadzór nad realizacją trwających umów w programach międzynarodowych. Będą również rozstrzygane konkursy ogłoszone w 2017 roku.

Zestawienie programów międzynarodowych z naborem w 2018 roku przedstawiono w poniższej tabeli.

Typ programu	Nazwa	Planowany termin naboru	Planowana alokacja (tys. zł) <sup>1</sup>
Bilateralne <sup>2</sup>	Izrael	IV kwartał 2018	2 000
	Chiny	I oraz IV kwartał 2018	13 000
	Turcja	II kwartał 2018	5 000
	Rep. Południowej Afryki	II kwartał 2018	4 500
	Luksemburg POLLUX	I kwartał 2018	2 000
	Tajwan	II kwartał 2018	6 048
	Niemcy	I kwartał 2018	6 480

<sup>1</sup> Wartości w EUR zostały przeliczone na PLN po kursie 4,32

<sup>2</sup> Konkursy bilateralne NCBR z Chinami, RPA oraz Turcją planowane na 2018 r. są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

Typ programu	Nazwa	Planowany termin naboru	Planowana alokacja (tys. zł) <sup>1</sup>
Inne	Eurostars – 2 konkursy	I i III kwartał 2018	12 960
	CORNET – 2 konkursy	I i IV kwartał 2018	6 480
	AAL	I kwartał 2018	2 160
	JPND	I kwartał 2018	2 160
	ECSEL Joint Undertaking	I kwartał 2018	6 480
	EIG CONCERT-Japan	II kwartał 2018	3 240
	Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation	II kwartał 2018	1 296
	Eureka 2 konkursy	II i IV kwartał 2018	4 000
Współpraca w ramach ERA NET	M-ERA.NET 2 Call 2018	I kwartał 2018	4 320
	Era-net SG+ RegSys (konkurs Cofund)	II kwartał 2018	2 160
	ERA-NET CO-FUND WaterWorks2017	I kwartał 2018	2 160
	ERA CoBioTech	IV kwartał 2018	2 592
	ERA-MIN 2	IV kwartał 2018	2 592
	Neuron Cofund	I kwartał 2018	2 592
	ERA PerMed	I kwartał 2018	2 160
	QuantERA Call 2019	IV kwartał 2018	2 592
	ERA CVD JTC2018	I kwartał 2018	2 592
	ERA-NET CO-FUND SusCrop	I kwartał 2018	2 160
	ERA-NET Bioenergy	IV kwartał 2018	2 592
	ERA-NET Martera	IV kwartał 2018	2 592
	ERA-NET SusAn/ERA-GAS/ICT AGRI2 (wspólny Konkurs dla 3 programów)	IV kwartał 2018	4 320
	ERA-HDHL	I kwartał 2018	1 728
<b>Suma</b>			<b>114 956</b>

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie programów międzynarodowych bez naboru w roku 2018 z naborem nierozstrzygniętym w 2017 roku i umowami do podpisania w 2018 roku.

Typ programu	Nazwa	Data rozpoczęcia naboru	Alokacja (tys. zł.)
Bilateralne	Polsko-singapurska współpraca badawcza	05.02.2017	2 808

Typ programu	Nazwa	Data rozpoczęcia naboru	Alokacja (tys. zł.)
Inne	EU-LAC Health	02.12.2016	1 210
	EU-CELAC (ERANet-LAC 3)	20.11.2017	2 765
	Współpraca V4-Korea	14.11.2016	2 160
	JFA Policy Evaluation Network	28.02.2017	2 160
Współpraca w ramach ERA NET	ERA-NET SOLAR COFUND	05.12.2016	2 160
	ERA-NET COFUND Electro Mobility Europe	02.11.2016	4 320
	CoreOrganic Cofund	06.12.2016	2 592
	EuroNanoMed 3	14.11.2017	2 592
	Photonics Based Sensing ERA-NET Cofund	01.09.2016	6 480
<b>Suma</b>			<b>29 247</b>

### 3.6. PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w porozumieniu z Ministrem Obrony Narodowej i Ministrem Spraw Wewnętrznych prowadzi działania związane z badaniami na rzecz bezpieczeństwa i obronności. W konkursach na konkretnie sprecyzowane tematy badawcze finansowane są przedsięwzięcia, które w największym stopniu rokują rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego. Celem realizowanych programów i projektów jest, nie tylko zwiększenie potencjału polskich podmiotów naukowych i przemysłowych, ale także dążenie do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego „know-how” w zakresie krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.

#### 3.6.1. KONKURS NR 2/N/2017

Pełna nazwa	<b>Konkurs nr 2/N/2017 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa</b>			
Nabór w 2018 roku	IV kwartał 2017 - IV kwartał 2018	Konkurs	2	Pozostałe działania w 2018 r dot. 2 konkursu
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Beneficjent	Konsorcjum (min. 1 przedsiębiorca i inne podmioty uprawnione do finansowania), centrum naukowo-przemysłowe, przedsiębiorca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena formalna,</li> <li>- wyznaczenie przez KS recenzentów do oceny merytorycznej,</li> <li>- ocena merytoryczna,</li> <li>- ustalenie przez KS listy rankingowej,</li> <li>- wydanie decyzji w sprawie finansowania lub odmowy finansowania,</li> <li>- zawieranie umów.</li> </ul>
Planowana alokacja (tys. zł)	200 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	51 000	

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

### 3.6.2. KONKURS NR 9/2018

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

Pełna nazwa	<b>Konkurs nr 9/2018 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa</b>			
Nabór w 2018 roku	III kw. 2018 r.	Konkurs	9	Pozostałe działania w 2018 r dot. 9 konkursu
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Beneficjent	konsorcjum (min. 1 przedsiębiorca i inne podmioty uprawnione do finansowania), centrum naukowo-przemysłowe, przedsiębiorca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena formalna,</li> <li>- wyznaczenie przez KS recenzentów do oceny merytorycznej,</li> <li>- ocena merytoryczna, ustalenie przez KS listy rankingowej,</li> <li>- wydanie decyzji w sprawie finansowania lub odmowy finansowania, zawieranie umów.</li> </ul>
Planowana alokacja (tys. zł)	300 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	80 000	

Konkurs jest ogłaszany w oparciu o uzgodnione założenia MSWiA lub innej państwowej instytucji, mającej statutowo przypisaną dbałość o określony sektor bezpieczeństwa państwa, odpowiedzialnej za kierunki rozwoju oraz organizację procesu wykorzystania określonego rodzaju wyrobów, sprzętu technicznego, wyposażenia i technologii z zakresu bezpieczeństwa państwa.

### 3.6.3. KONKURS NR 2/P/2017

Projekty realizowane w ramach Programu mają służyć opracowaniu przełomowych, innowacyjnych rozwiązań technologicznych oraz zdobyciu lub rozwijaniu zdolności operacyjnych Sił Zbrojnych RP i służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w 3 obszarach:

1. Cyberobrona.

Kierunek: Nowoczesne narzędzia i metody prowadzenia cyberobrony w infrastrukturze informatycznej.

Kierunek: Nowoczesne metody i narzędzia prowadzenia cyberwalki.

2. Autonomiczne platformy bezzałogowe.

Kierunek: System autonomii poziomu V i VI dla platform bezzałogowych.

Kierunek: System sterowania rojem autonomicznych platform bezzałogowych.

3. Broń precyzyjna i uzbrojenie.

Kierunek: System nawigacji dla rakiet i amunicji precyzyjnej do GPS, ze szczególnym uwzględnieniem nawigacji inercyjnej.

Kierunek: Systemy wykonawcze sterowania rakiet i pocisków.

Pełna nazwa	Konkurs nr 2/P/2017 na wykonanie i finansowanie projektów w ramach programu badań naukowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa pn. „Przyszłościowe technologie dla obronności - konkurs młodych naukowców”			
Nabór w 2018 roku	IV kw. 2017- I kw. 2018	Konkurs	2	Pozostałe działania w 2018 r dot. 2 konkursu
Źródło finansowania:	dotacja celowa	Beneficjent	Jednostka naukowa, konsorcjum, centrum naukowo-przemysłowe, przedsiębiorca.	- ocena formalna, - wyznaczenie przez KS recenzentów do oceny merytorycznej, - ocena merytoryczna, ustalenie przez KS listy rankingowej, - wydanie decyzji w sprawie finansowania lub odmowy finansowania, - zawieranie umów.
Planowana alokacja (tys. zł)	57 000	w tym na rok 2018 (tys. zł)	30 000	

## 4. PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

### 4.1. EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM

W roku 2018 przewidzianych zostało do realizacji 14 badań ewaluacyjnych, w tym 4 ewaluacje programów finansowanych ze środków krajowych, 6 ewaluacji dotyczących PO IR, 2 ewaluacje w ramach PO WER, jedna dotycząca POIG oraz jedna dotycząca Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.

Większość ewaluacji będzie miała charakter ongoing. Badania będą miały na celu wsparcie zarządzania wdrażaniem programów oraz identyfikację rozwiązań, które pozwolą uczynić to wsparcie użyteczniejszym i bardziej dostosowanym do potrzeb wnioskodawców.

Ewaluacja dot. barier i problemów w sprawnej realizacji Działania 4.2 POIR „Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki” zostanie połączona z ewaluacją programu Panda 2 oraz diagnozą wykorzystania infrastruktury B+R w Polsce. Wyniki ewaluacji są spodziewane na I kwartał 2019 r. Na ich podstawie zostaną opracowane założenia „Programu zwiększenia efektywności wykorzystania dużej infrastruktury” – INFRASTART.

Kontynuowana będzie też ocena struktury logicznej nowych programów sektorowych i strategicznych współfinansowanych ze środków POIR.

W 2018 przeprowadzone zostaną także kolejne etapy wieloletnich badań dotyczących:

- 1) *Ewaluacji wpływu pomocy publicznej udzielanej przez NCBR*, która ma charakter długofalowy i będzie prowadzona do 2020 r. W jej ramach ocenie poddane zostanie m.in. to czy pomoc publiczna udzielana, w ramach Rozporządzenia przez NCBR, przyczynia się (bezpośrednio/pośrednio) do osiągnięcia celów, dla których została powołana; czy wywołuje efekt zachęty tj. zmienia zachowanie beneficjentów; czy jest proporcjonalna i adekwatna;
- 2) *Ewaluacji Projektu e-Pionier - wsparcie uzdolnionych programistów na rzecz rozwiązywania zidentyfikowanych problemów społecznych lub gospodarczych*, której celem jest bieżące dostarczanie NCBR informacji o dofinansowanych projektach oraz ich efektach, a w końcowym etapie także kompleksowa ocena całego Projektu e-Pionier.

### 4.2. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI

Zakres oraz charakter działań podejmowanych w celu upowszechnienia informacji o działalności NCBR uzależniony jest od harmonogramu konkursów, jaki planowany jest na rok 2018, a także od aktualnej sytuacji w kraju oraz na świecie. Część aktywności obejmuje działania, które podejmowane są dla wszystkich konkursów i programów. Dla części programów podejmowane są dodatkowe inicjatywy, których celem jest możliwie najszersze dotarcie do potencjalnych zainteresowanych i liderów opinii. Celem komórki odpowiadającej za informację i promocję jest dostosowanie narzędzi do potrzeb Centrum oraz do sytuacji wymaganych przez otoczenie zewnętrzne.

#### 4.2.1. UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O OGŁASZANYCH KONKURSACH

**Cel:**

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

**Miernik:**

Liczba podejmowanych inicjatyw w zakresie informacji i promocji.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku jest uzależniona od ilości ogłaszanych konkursów (ok. 20).

Sposób realizacji:

- publikacja ogłoszeń w Internecie, prasie ogólnopolskiej;
- współpraca z mediami, organizacja konferencji prasowych;
- współpraca z organizacjami branżowymi oraz instytucjami zajmującymi się informowaniem o możliwościach uzyskania dotacji.

**Zadania:**

Ogłoszenia w prasie i Internecie: informacje o rozpoczynających się naborach w poszczególnych konkursach NCBR będą publikowane w dzienniku o zasięgu ogólnopolskim, na stronie internetowej NCBR, BIP,

w wyszukiwarce dotacji na stronie Fundusze Europejskie, a także na stronie MNiSW. Współpraca redakcyjna z mediami – prasa, radio telewizja, media elektroniczne. Media o zasięgu regionalnym oraz ogólnopolskim. Współpraca komercyjna z mediami – dystrybucja depesz prasowychz informacjami dotyczącymi ogłoszenia konkursów, list rankingowych oraz ważnych wydarzeń związanych z programami NCBR. Newsletter – biuletyn zawierający najważniejsze informacje o działalności NCBR, podejmowanych inicjatywach oraz ogłaszanych konkursach. Wysyłka raz w tygodniu. Organizacja spotkań informacyjnych skierowanych

do potencjalnych oraz obecnych beneficjentów programów ogłaszanych przez NCBR. Celem organizacji spotkań jest omówienie najbardziej problematycznych kwestii związanych z założeniami konkursów, zagadnieniami prawnymi, finansowymi oraz merytorycznymi. W celu zapewnienia dostępu do przekazywanych informacji jak największej ilości osób spotkania transmitowane są on-line, na stronie ncb.gov.pl oraz umieszczone na kanale NCBR w serwisie YouTube. Konferencje, briefingi prasowe – realizacja tych działań sprzyja budowaniu relacji z liderami opinii w środowisku mediów, co wspiera upowszechnianie informacji o konkursach realizowanych przez NCBR. Komunikacja w mediach społecznościowych – Facebook, Twitter – publikacja informacji o ogłoszonych, trwających lub kończących się naborach w konkursach ogłaszanych przez NCBR.

**4.2.2. PLANOWANE UPOWSZECHNIANIE INFORMACJI O DZIAŁALNOŚCI NCBR****Cel:**

Promocja działalności Centrum, projektów realizowanych przez beneficjentów programów NCBR. Zwiększenie świadomości wśród społeczeństwa, liderów opinii oraz potencjalnych beneficjentów, odnośnie roli B+R+I i korzyściach dla gospodarki.

**Miernik:**

Liczba podejmowanych inicjatyw.

Planowana wartość miernika do osiągnięcia na koniec 2018 roku: ok 50.

Sposób realizacji: współpraca redakcyjna z mediami, organizacja i udział w wydarzeniach zewnętrznych, dystrybucja publikacji, redakcja kanałów NCBR w mediach społecznościowych.

#### Zadania:

- współpraca redakcyjna i komercyjna z mediami – informowanie o bieżącej działalności NCBR, w tym o: podpisanych porozumieniach, podjętych inicjatywach, sukcesach beneficjentów. Współpraca z mediami regionalnymi i ogólnopolskimi;
- strona internetowa NCBR – najbardziej aktualne informacje dotyczące działalności NCBR;
- newsletter – cotygodniowy biuletyn informujący o bieżącej działalności Centrum;
- organizacja konferencji/briefingów prasowych – prezentacja przedstawicielom mediów aktualnych informacji o działalności Centrum, w celu możliwie szerokiego dotarcia do opinii publicznej;
- udział w wydarzeniach zewnętrznych – aktywny udział w wydarzeniach wpisujących się tematycznie w profil działalności NCBR, jak np.: targi, konferencje, dni otwarte, pikniki naukowe, kongresy;
- komunikacja w mediach społecznościowych – aktywne redagowanie profili NCBR w serwisach Facebook, Twitter, YouTube. Informowanie o ważnych wydarzeniach, sukcesach beneficjentów, spotkaniach informacyjnych, szeroko rozumianej tematyce B+R+I, komunikacja z dziennikarzami, liderami opinii.

#### 4.3. KONTROLE

W planie na rok 2018 dla „części krajowej” przewidziano kontrolę 110 projektów. Dla projektów finansowanych z funduszy europejskich zaplanowano kontrolę 248 projektów, w tym:

- 176 projektów realizowanych w ramach POWER;
- 43 projektów realizowanych w ramach POIR;
- 23 projektów realizowanych w ramach POIG;
- 6 projektów realizowanych w ramach POIŚ.

#### 4.4. WSPÓŁPRACA

W poniższej tabeli wskazano podmioty, z którymi NCBR będzie w 2018 r. współpracowało przy realizacji zadań. Opisano także charakter współpracy oraz wskazano konkursy i programy w ramach których współpraca będzie realizowana.

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
US-Polish Trade Council	Go-Global	Partnerzy zapewniają usługi biznesowe o różnorodnym charakterze na rynkach docelowych (USA, Niemcy)
MIT Enterprise Forum Poland		
Fraunhofer MOEZ		
KGHM Polska Miedź S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie CuBR	Współpraca jest wynikiem porozumienia NCBR z KGHM Polska Miedź S.A. o współpracy badawczo-rozwojowej dotyczącej polskiego przemysłu metali nieżelaznych. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz KGHM Polska Miedź S.A. zobowiązały się do zainwestowania po 100 mln złotych w badania naukowe, prace rozwojowe i działania wspierające



Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
		transfer ich wyników do przemysłu metali nieżelaznych w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia o nazwie CuBR.
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy	Przedmiotem współpracy jest realizacja Wspólnego Przedsięwzięcia Blue Gas - Polski Gaz Łupkowy. Ma on na celu: rozwój technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce, ich wdrożenie do praktyki gospodarczej oraz pobudzenie inwestowania w działalność badawczo-rozwojową przez przedsiębiorców biorących udział w programie.
Narodowe Centrum Nauki	Wspólne Przedsięwzięcie TANGO	Przedmiotem współpracy jest realizacja Wspólnego Przedsięwzięcia TANGO, którego celem jest stworzenie ścieżki umożliwiającej wdrożenie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie prowadzenia badań podstawowych.
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	Wspólne Przedsięwzięcie GEKON	Dzięki porozumieniu z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) powstał program GEKON, mający na celu rozwój technologii proekologicznych, m.in.: podnoszenie efektywności energetycznej i magazynowanie energii, pozyskiwanie energii z czystych źródeł, ochrony i racjonalizacji wykorzystania wód oraz badanie środowiskowych aspektów wydobycia gazu niekonwencjonalnego. Budżet programu wynosi 400 mln zł, w tym 200 mln zł to wkład NCBR, natomiast pozostała kwota pochodzi ze środków NFOŚiGW.
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	Wspólne Przedsięwzięcie Rozwój Innowacji Drogowych - RID	Przedmiotem współpracy jest Wspólne Przedsięwzięcie NCBR – GDDKiA. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, jako centralny organ administracji rządowej właściwy w sprawach dróg krajowych, wykonuje zadania zarządcy dróg krajowych oraz realizuje budżet państwa w zakresie ich budowy, utrzymania, modernizacji i remontu. Wspólna inicjatywa kierowana jest do naukowców i jednostek naukowych, a efektem ma być wypracowanie innowacyjnych rozwiązań usprawnienia i optymalizacji procesów planowania, przygotowania, projektowania i realizowania inwestycji drogowych. Z efektów współpracy GDDKiA i NCBR będą mogli korzystać zarządcy dróg, przedsiębiorcy oraz biura projektowe. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 50 mln zł (25 mln NCBR – 25 mln GDDKiA).
Synthos S.A	Wspólne Przedsięwzięcie SYNChem	Realizacja Wspólnego Przedsięwzięcia z Synthos S.A (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój) ma na celu opracowanie i wdrożenie nowej generacji produktów chemicznych, które przyczynią się do wzrostu innowacyjności polskiej branży chemicznej. Dzięki współpracy NCBR z Synthos S.A. wsparcie otrzymają najlepsze projekty B+R. Budżet na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 200 mln zł (udział NCBR i Synthos S.A. po 50%) Program będzie

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
		realizowany w latach 2015 – 2022.
PGNiG i GAZ-SYSTEM	Wspólne Przedsięwzięcie INGA	Dzięki współpracy NCBR z PGNiG S.A. oraz GAZ-SYSTEM S.A. w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia INGA (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój) wsparcie otrzymają najlepsze projekty B+R, dotyczące opracowania innowacyjnych rozwiązań w obszarze gazownictwa. Wspólny budżet NCBR, PGNiG S.A. i GAZ-SYSTEM S.A. na dofinansowanie projektów badawczo-rozwojowych to 400 mln zł. Wkład w budżet programu ze strony NCBR to 200 mln zł, ze strony PGNiG 133 mln zł, zaś GAZ-SYSTEM - 67 mln zł. Program będzie realizowany w latach 2016 – 2024.
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie NCBR – PKP PLK S.A. pn. BRIK	NCBR oraz PKP PLK S.A. w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia BRIK (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój) planują przeznaczyć 50 mln zł (po 25 mln zł) na realizację projektów badawczo-rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej. Program będzie realizowany do roku 2023. Głównym celem programu BRIK jest wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026.
Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego	Wspólne Przedsięwzięcie z województwem śląskim	Podpisane w 2018 r. Porozumienie w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój) zakłada wsparcie dla projektów jednostek naukowych oraz firm z sektora MŚP, które mają na celu redukcję emisji zanieczyszczeń zarówno gazowych jak i pyłowych. Będzie miało wpływ na poprawę jakości powietrza. Dofinansowanie będą mogły uzyskać projekty z dziedziny energetyki, inżynierii biomedycznej, informatyki, transportu czy medycyny. Planowany budżet wynosi 100 mln zł, w podziale: 50 mln zł – Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego i 50 mln zł – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.
PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.	Wspólne Przedsięwzięcie	W 2015 roku NCBR i PGE S.A. podpisały Porozumienie w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój) polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych dla podniesienia konkurencyjności sektora elektroenergetycznego. Wspólny budżet NCBR oraz PGE S.A. na realizację Agendy Badawczej programu to 200 mln z (po 100 mln zł od Partnera) Trwają prace mające na celu uruchomienie i konkursu.
Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego	Wspólne Przedsięwzięcie z województwem lubelskim	W 2017 r. NCBR oraz Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego podpisały Porozumienie oraz Umowę wykonawczą w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój) polegającego na wsparciu badań przemysłowych i prac rozwojowych w obszarze technologii fotonicznych. Wspólny budżet na realizację Agendy Badawczej programu to 100 mln zł (po 35 mln zł ze strony NCBR oraz Urzędu Marszałkowskiego

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
		Województwa Lubelskiego oraz 30 mln zł ze strony przedsiębiorców realizujących projekty).
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego	Wspólne Przedsięwzięcie z województwem łódzkim	W 2017 r. NCBR oraz Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego podpisały Porozumienie w sprawie realizacji Wspólnego Przedsięwzięcia pn. „Łódzkie w dobrym zdrowiu” polegającego na wsparciu badań przemysłowych i prac rozwojowych (Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Wspólny budżet na realizację Agendy Badawczej programu to 100 mln zł (po 50 mln zł ze strony NCBR oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego).
Polska Izba Przemysłu Chemicznego	Program sektorowy INNOCHEM	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOCHEM (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora chemicznego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOCHEM.
Polski Komitet Energii Elektrycznej	Program sektorowy PBSE	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego PBSE (Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2, jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu elektroenergetycznego sformułowanym w Programie Sektorowym PBSE.
Polska Platforma Technologiczna Lotnictwa	Program sektorowy INNOLOT	Przedmiotem współpracy są prace dla sektora przemysłu lotniczego w Polsce w ramach programu INNOLOT. Budżet programu wynosi 500 mln zł, z czego udział stowarzyszeń w budżecie wynosi 40%, natomiast pozostała część finansowana jest przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.
Ministerstwo Obrony Narodowej	Programy strategiczne projekty strategiczne z zakresu obronności i bezpieczeństwa państwa	Przedmiotem współpracy jest nadzór nad realizacją programów strategicznych, programów i projektów realizowanych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa. Nadzór ten jest realizowany przez zespół nadzorujący, powoływany dla programu strategicznego lub projektu przez Dyrektora Centrum. W skład zespołu nadzorującego wchodzi przedstawiciele ministrów zainteresowanych wykorzystaniem wyników programu strategicznego lub projektu.
Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji Inni ministrowie oraz podmioty zainteresowane końcowymi wynikami projektów		
Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy	Działanie 4.2 „Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki”	Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy pełni rolę jednej z instytucji wdrażających IV oś priorytetową pn. "Zwiększenie

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
		<p>potencjału naukowo – badawczego” w ramach Działania 4.2 "Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Celem Działania jest: wsparcie wybranych projektów dużej, strategicznej infrastruktury badawczej (o charakterze ogólnokrajowym lub międzynarodowym), znajdujących się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej oraz zapewnienie skutecznego dostępu do tej infrastruktury dla przedsiębiorców i innych zainteresowanych podmiotów.</p>
Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	Działanie 4.4 „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R”	<p>Przedmiotem współpracy jest realizacja Działania 4.4. „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Na podstawie umowy zawartej dnia 15.03.2018 r. NCBR powierzyło FNP zadania Instytucji Wdrażającej odnośnie realizacji Działania 4.4 „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R” z wyłączeniem projektu pozakonkursowego realizowanego przez MNiSW w Działaniu 4.4 POIR.</p>
Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji	Program sektorowy IUSER	<p>Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego IUSER (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego inteligentne urządzenia i systemy do generacji energii, sformułowanym w Programie Sektorowym IUSER.</p>
Porozumienie Polskie Gry	Program sektorowy GameINN	<p>Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego GameINN (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora produkującego gry video sformułowanym w Programie Sektorowym GameINN.</p>
Polska Platforma Technologiczna Systemów Bezzałogowych	Program sektorowy INNOSBZ	<p>Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOSBZ (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora systemów bezzałogowych sformułowanym w Programie</p>

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
		Sektorowym INNOSBZ.
Hutnicza Izba Przemysłowo-Handlowa	Program sektorowy INNOSTAL	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOSTAL (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora przemysłu stalowego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOSTAL.
„PIOT” - Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego	Program sektorowy INNOTEXTILE	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOTEXTILE (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora włókienniczego, sformułowanym w Programie Sektorowym INNOTEXTILE.
Polska Izba Motoryzacji	Program sektorowy INNOMOTO	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOMOTO (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora motoryzacyjnego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOMOTO.
Grupa inicjatywna PESA, NEWAG, WAGONY – Świdnica S.A.	Program sektorowy INNOTABOR	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNOTABOR (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora kolejowego sformułowanym w Programie Sektorowym INNOTABOR.
Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych WOODSTRATEG	Program sektorowy WoodINN	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego WoodINN (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2.,

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
		jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora leśno-drzewnego i meblarskiego oraz przemysłów współpracujących, sformułowanym w Programie Sektorowym WoodINN.
Polski Związek Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego	Program sektorowy INNONEUROPHARM	Przedmiotem współpracy jest udział w realizacji Programu Sektorowego INNONEUROPHARM (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Celem konkursów organizowanych w ramach niniejszego Programu jest wyłonienie do dofinansowania projektów, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów PO IR, celów Działania 1.2., jak również w największym stopniu odpowiadają celom i potrzebom sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, sformułowanym w Programie Sektorowym INNO-NEURO-PHARM.
Izba Gospodarcza Metali Nieżelaznych i Recyklingu (lider)	Program sektorowy INNOWACYJNY RECYKLING	Przedmiotem współpracy jest uczestnictwo w realizacji Programu Sektorowego Innowacyjny Recykling (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Głównym celem konkursów, które zostaną zorganizowane w ramach przedmiotowego Programu jest wybór zwycięskich projektów badawczych, które otrzymają dofinansowanie oraz przyczynią się do osiągnięcia najważniejszych celów zdefiniowanych przez sektor recyklingu surowców mineralnych i drewna.
Związek Pracodawców „Polskie Szkło”,		
Polski Związek Producentów Kruszyw		
Stowarzyszenie Producentów Płyt Drewnopochodnych w Polsce		
Klaster Gospodarki Odpadowej i Recyklingu.		
Stowarzyszenie Związek pracodawców FORUM OKRĘTOWE	Program sektorowy INNOship	Przedmiotem współpracy jest uczestnictwo w realizacji Programu Sektorowego INNOship (Działanie 1.2. Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój). Głównym celem konkursów, które zostaną zorganizowane w ramach przedmiotowego Programu jest wybór zwycięskich projektów badawczych, które otrzymają dofinansowanie oraz przyczynią się do osiągnięcia najważniejszych celów zdefiniowanych przez sektor stoczniowy.
Polska Platforma Innowacyjnej Medycyny	Program sektorowy INNOMED	Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach sektora medycyny innowacyjnej i programu INNOMED, który powstał dzięki porozumieniu pomiędzy NCBR i Polską Platformą Innowacyjnej Medycyny (podpisanemu 13 lipca 2012 roku). Przewidywany czas trwania programu to 10 lat. Planowany budżet programu sektorowego INNOMED wynosi 300 mln zł, w tym 195 mln zł ze środków NCBR oraz 105 mln zł ze środków porozumienia w skład którego wchodzi ok. 20 przedsiębiorstw, m.in. Polpharma S.A., Vitafarm S.A., Selvita S.A., Biofarm Sp. z o.o.
156 Capital Sp. z o.o.	BRIdge Alfa	Przedmiotem współpracy jest realizacja zadań w ramach Działania 1.3 „Prace B+R finansowane
303 Innovation Fund Sp. z o.o.		

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
ABAN ALFA FUND Sp. z o. o.		z udziałem funduszy kapitałowych” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój w zakresie współfinansowania projektów badawczo-rozwojowych we wczesnych fazach rozwoju – projekty w fazie proof-of-principle oraz proof-of-concept, w celu zwiększenia podaży projektów B+R atrakcyjnych dla inwestorów typu venture capital oraz private equity (w perspektywie średnio-okresowej 5 lat).
AgriTech Hub Sp.zo.o.		
Alfabeat ALFA Sp. z o. o. Sp. K.		
Amplo VC Sp. z o.o.		
AS Management Sp. z o.o. Sp. k.		
ASI Bridge Alfa Bitspiration Booster Sp. z o.o. Sp. k.		
ASI ValueTech Seed Sp. z o.o. Sp. K.		
Akcelerator Technologiczny Gliwice Sp. z o.o.		
Augere Health Food Fund Sp. z o.o.		
BLDG Venture Sp. z o.o.		
Blite Fund Sp. z o.o.		
Bridge Alfa by YouNick Mint		
BTM Investments Sp. z o.o.		
bValue Bridge Sp. z o.o. Sp. K.		
Data Ventures Sp. z o.o.		
DISCOVERY VENTURES Sp. z o. o.		
EDTECHHUB Sp. z o.o.		
Emobio Sp. z o.o.		
Enerfund Sp. z o. o.		
Epic Alfa Sp. z o.o.		
ETGK Bridge Sp. z o.o.		
EVIG ALFA Sp. z o. o.		
Findustry Sp. z o.o.		
Green Alpha Sp. z o. o.		
GT Technologies Sp. z o.o.		
Heyka Capital Sp. z o. o.		
Human Alfa Sp. z o.o.		
Hyperion Alfa Sp. z o.o.		
IGS INVESTMENT Sp. z o. o.		
Impera Alfa Sp. z o.o.		
INFINI Sp. z o.o.		
INNOventure Sp. z o.o.		
Invento Capital Sp. z o.o.		
Kallisto 34 Sp. z o.o.		

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
KVARKO ASI Sp. z o.o.		
Lantan Capital Sp. z o.o.		
Leonardo Fund Sp. z o.o.		
Leonarto Alfa Sp. z o. o.		
Life Science Innovations Sp. z o. o. Sp. K.		
LQT Sp. z o. o. Fund II S.K.A		
Medinice S.A.		
NXT Venture Sp. z o.o.		
Opty Ventures Sp. z o.o.		
Pion Techventures Sp. z o. o.		
Platinum Alfa Sp. z o. o.		
Polish Research Innovation Ventures Sp. z o.o.		
Polish Venture Fund Sp. z o.o.		
Polski Fundusz Akceleracyjny Sp. z o.o.		
Polski Instytut Badań i Rozwoju Inwestycje Sp. z o.o.		
Prometeia Innovation Fund Sp. z o.o.		
PROPRIMUS Sp. z o. o.		
RDS Fund Sp.z o. o.		
Satus Partners Sp. z o.o.		
Scanderia Venture Sp. z o.o.		
Science.Fund Sp. z o.o.		
Scitech Fund Sp. z o.o.		
SIMPACT FUND Sp. z o.o.		
Space Bridge Sp. z o.o.		
SpeedUp Bridge Alfa		
Spinaker Alfa Sp. z o.o.		
STARTVENTURE@POLAND 2 Sp. z o.o. S.K.A.		
Tar Heel Capital Alfa Sp. z o.o.		
Tech-Impact Fund Sp. z o. o.		
Tredecim Asset Managment S.A.		
VBV Alfa Sp. z o.o.		
VC LINK Sp. z o. o.		
White Summit Sp. z o.o.		



Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
XPLOER FUND S.A.		
TDJ Pitango Ventures SCSp	Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC	<p>NCBR wspólnie z TDJ S.A. oraz Pitango Venture Partners 2004 Ltd. powołało fundusz inwestycyjny typu venture capital, który działa na polskim rynku zapewniając finansowanie dla innowacyjnych, polskich projektów realizujących B+R lub komercjalizujących wyniki B+R, a także stałe wsparcie biznesowe na etapie rozwoju produktu oraz budowanie relacji międzynarodowych z globalnymi klientami i partnerami strategicznymi. Profil inwestycyjny funduszu obejmuje takie obszary jak: Big Data, Internet Rzeczy, sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe, Enterprise Software and SaaS, technologie mobilne i media cyfrowe, sprzęt medyczny i zdrowie cyfrowe. Strategia inwestycyjna funduszu zakłada inwestycje w spółki znajdujące się na różnych fazach rozwoju (pre-inkubacja, inkubacja, post-inkubacja)</p> <p>Pitango Venture Capital zarządza kapitałem o wartości ponad 1,6 mld dolarów i jest największą grupą venture capital w Izraelu. Od momentu założenia w 1993 roku fundusz zainwestował w ponad 180 spółek technologicznych. Niektóre z nich zostały upublicznione przez wprowadzenie na NASDAQ, inne stały się częścią korporacji takich jak Apple, Microsoft, Cisco, IBM, czy Oracle.</p> <p>Kapitalizacja funduszu wynosi 210 mln zł, z czego 110 mln zł zadeklarowało NCBR, a 100 mln zł inwestorzy prywatni.</p>
Joint Polish Investment Fund C.V.	Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC	<p>NCBR wspólnie Adiuvo Management Sp. z o.o. oraz Bran Investments S.a.r.l. powołało fundusz inwestycyjny typu venture capital, który działa na polskim rynku, zapewniając finansowanie dla innowacyjnych, polskich projektów realizujących B+R lub komercjalizujących wyniki B+R, a także stałe wsparcie biznesowe na etapie rozwoju produktu oraz budowanie relacji międzynarodowych z globalnymi klientami i partnerami strategicznymi. Profilem inwestycyjnym funduszu są przedsięwzięcia z zakresu farmacji, telemedycyny, life-science, biotechnologii, nowoczesnych technologii na różnych etapach rozwoju firm. Kapitalizacja funduszu wynosi 157,5 mln zł, z czego 82,5 mln zł zadeklarowało NCBR, a 75 mln zł inwestorzy prywatni.</p>
PFR Ventures Sp. z o.o. oraz PFR Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych S.A. (dawniej BGK Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych S.A.)	Poddziałanie 1.3.2 POIR	<p>Przedmiotem współpracy jest realizacja celów BRIDGE VC przez możliwie najefektywniejsze wsparcie finansowe działalności B+R Spółek Celowych dzięki środkom finansowym Funduszu NCBR oraz przez zachęcenie Funduszy Kapitałowych do inwestowania w Spółki Celowe niezależne od BRIDGE VC. Fundusz Funduszy PFR NCBR CVC dysponuje ponad 1 mld zł, z czego połowa to wkład NCBR. Pozostałe 50% do Funduszu wniosą inwestorzy korporacyjni.</p>

Nazwa	Konkurs/Działanie	Informacje dodatkowe
VC3.0 Sp. z o.o. oraz FinCrea S.A. (dawniej: FinCrea Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych S.A.)	Poddziałanie 1.3.2 POIR	<p>Przedmiotem współpracy jest realizacja celów BRIDGE VC przez możliwe najefektywniejsze wsparcie finansowe Działalności B+R Spółek Celowych dzięki środkom finansowym Funduszu NCBR oraz przez zachęcenie Funduszy Kapitałowych do inwestowania w Spółki Celowe niezależne od BRIDGE VC. Alokacja ze środków NCBR na działalność Funduszu NCBR VC w ramach POIR wynosi 125 mln EUR (ok. 550 mln PLN) i stanowi 50% środków na kapitalizację całego przedsięwzięcia (1,1 mld PLN). Pozostałe środki będą pochodzić od inwestorów instytucjonalnych lub indywidualnych.</p> <p><b>Uwaga dodatkowa:</b> W dniu 22 listopada 2017 r. wystąpiło zdarzenie nadzwyczajne polegające na utracie zezwolenia na prowadzenie działalności przez członka konsorcjum Wykonawcy powołanego do wdrożenia Zadania I (VC), tj. FinCrea TFI S.A., wskutek decyzji wydanej przez Komisję Nadzoru Finansowego. Decyzja KNF nie miała związku z wykonywaniem Umowy, jednak pozbawiła Wykonawcę praktycznej możliwości jej realizacji. W związku z powyższym NCBR analizuje wszelkie możliwe scenariusze dalszego postępowania.</p>
PZU S.A	Fundusz WITELO	<p>Witelo Fund to program realizowany pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwa Rozwoju. Jego ideą jest stworzenie w Polsce ekosystemu przyjaznego podmiotom typu venture capital, który umożliwi im realizację innowacyjnych projektów.</p> <p>Witelo Fund powstanie jako FIZ AN – fundusz inwestycyjny zamknięty aktywów niepublicznych. W start całego programu zainwestowane zostanie 500 mln zł. Przez cały czas będzie również trwało pozyskiwanie potencjalnych partnerów – inwestorów instytucjonalnych, którzy pełniliby rolę „Limited Partners”.</p> <p>Witelo Fund nie będzie bezpośrednio inwestował w firmy lub projekty. Decyzję o zaangażowaniu w dany projekt przeprowadzą czołowe fundusze venture capital. Inicjatywa pozwoli nawiązać współpracę między Polską a globalnymi centrami innowacji. Stworzenie odpowiednich warunków dla działalności funduszy VC w naszym kraju przełoży się jednocześnie na olbrzymią promocję Polski jako największego hubu innowacji i pomysłów w Europie Środkowo-Wschodniej.</p>

## 5. ORGANIZACJA DZIAŁALNOŚCI

Planowane zatrudnienie w podziale na pionow organizacyjne w 2018 roku.

L.p.	Pion nazwa	Liczba etatów
1.	Dyrektor Centrum	3
2.	Pion Koordynacji Działalności Centrum	119
3.	Pion Wdrażania Programów	276
4.	Pion Obsługi Centrum	51
	Rezerwa kadrowa 2018	0
	Suma końcowa	449

Planowane inwestycje w 2018 roku.

L.p.	Rodzaj zadania inwestycyjnego	Planowane koszty w tys. zł
1.	Zakup sprzętu komputerowego z oprogramowaniem.	121
2.	Zakup sprzętu serwerowego i rozbudowa infrastruktury teleinformatycznej, obejmująca m.in.: Zakup infrastruktury hiperkonwergentnej – 987 tys. zł Zakup i rozbudowa infrastruktury sieciowej wraz z oprogramowaniem zarządzającym – 1 020 tys. zł Zakup narzędzia analitycznego wraz z modułem SIEM – 480 tys. zł Modernizacja i rozbudowa firewall – 790 tys. zł Rozbudowa systemu backupu – 115 tys. zł Budowa systemu kontroli kont uprzywilejowanych – 490 tys. zł	3 882
3.	Zakup innych środków trwałych, niezbędnych do funkcjonowania NCBR.	25
	łącznie	4 028

## 6. CZĘŚĆ FINANSOWA

### 6.1. PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2018

#### Część A Projekt planu w układzie memoriałowym

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. w tys. zł
1	2	3
<b>I</b>	<b>STAN NA POCZĄTEK ROKU:</b>	
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	
<b>II</b>	<b>PRZYCHODY OGÓŁEM</b>	<b>1 572 177</b>
1	Przychody z prowadzonej działalności	0
2	Dotacje z budżetu państwa	1 407 783
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	135 961
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 933
5	Pozostałe przychody, w tym:	2 500
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	2 500
5.4	Środki z EFTA	0
<b>III</b>	<b>KOSZTY OGÓŁEM</b>	<b>1 572 177</b>
1	Koszty funkcjonowania	153 601
1.1	Amortyzacja	2 500
1.2	Materiały i energia	1 180
1.3	Usługi obce	38 948
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	73 665
1.4.1	osobowe	40 489
1.4.2	bezosobowe	33 176
1.4.3	pozostałe	0
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	10
1.6	Składki, z tego na:	8 165
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	7 138
1.6.2	Fundusz Pracy	1 027
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.8	Podatki i opłaty	
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	29 133
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 418 576
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 289 021

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. w tys. zł
1	2	3
3	Pozostałe koszty, w tym:	
3.1	Środki na wydatki majątkowe	
<b>IV</b>	<b>WYNIK BRUTTO (poz. II - III)</b>	<b>0</b>
<b>V</b>	<b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO</b>	
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	
<b>VI</b>	<b>WYNIK NETTO (poz. IV - V)</b>	<b>0</b>
<b>VII</b>	<b>DOTACJE z BUDŻETU</b>	
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 411 081
1.1	- podmiotowa	43 868
1.2	- przedmiotowa	0
1.3	- celowa	1 176 241
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	187 514
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	93 299
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	1 460
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	225
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
<b>VIII</b>	<b>ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE</b>	<b>3 298</b>
<b>IX</b>	<b>ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM</b>	<b>3 722 701</b>
<b>X</b>	<b>STAN NA KONIEC ROKU:</b>	
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	

#### Część B Projekt planu w układzie kasowym

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. w tys. zł
1	2	3
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	
II	DOCHODY	1 572 975
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 411 081
1.1	- podmiotowa	43 868
1.2	- przedmiotowa	0
1.3	- celowa	1 176 241
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	187 514

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. w tys. zł
	w tym na współfinansowanie	93 299
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe,	1 460
	w tym na współfinansowanie	225
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	1 998
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	135 961
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	25 933
4	Pozostałe dochody, z tego:	0
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	0
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
III	WYDATKI	1 572 975
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	151 101
1.1	Materiały i energia	1 180
1.2	Usługi obce	38 948
1.3	Wynagrodzenia	73 665
1.3.1	osobowe	40 489
1.3.2	bezosobowe	33 176
1.3.3	pozostałe	0
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	10
1.5	Składki, z tego:	8 165
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	7 138
1.5.2	na Fundusz Pracy	1 027
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.5.4	pozostałe	
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.7	Podatki i opłaty	
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	29 133
2	Wydatki majątkowe	3 298
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 418 576
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 289 021
4	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)	
5	Pozostałe wydatki	
IV	Kasowo zrealizowane przychody	
1.	Zaciągnięte kredyty i pożyczki	
2.	Przychody z prywatyzacji	
V	Kasowo zrealizowane rozchody	

L.p.	Wyszczególnienie	Plan na 2018 r. w tys. zł
1.	Spłata kredytów i pożyczek	
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	0
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	449

## 6.2. POZOSTAŁE INFORMACJE

Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum.

Lp.	Rodzaj przychodów/środków	Źródło środków	Wysokość przychodów / środków w tys. zł
1.	dotacja celowa	budżet państwa	1 176 241 <sup>3</sup>
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2 129 800
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	588 500
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	25 933
5.	Norweski Mechanizm Finansowy	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	809
6.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	43 868
7.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	1 998
8.	PO PT 2014-2020	budżet państwa	35 345
9.	pozostałe przychody	środki z KE	4 161
łącznie			4 006 655

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

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
<b>Programy strategiczne</b>					<b>1 059 241<sup>4</sup></b>
BIOSTRATEG	dotacja celowa	49%	44 343	90 000	
GOSPOSTRATEG	dotacja celowa	0%	-	20 000	

<sup>3</sup> Z tego kwota 120 mln zł została zgłoszona do MNISW do zwolnienia w związku z przesunięciem realizacji nowych programów oraz zmianami w harmonogramach realizacji projektów.

<sup>4</sup> Kwota zmniejszona łącznie o 120 mln zł (z tego 30 mln zł w ramach obronności i bezpieczeństwa) w związku ze zgłoszoną do MNISW kwotą do zwolnienia w ramach zmiany planu.

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
STRATEGMED	dotacja celowa	17%	22 634	134 000	
TECHMATSTRATEG	dotacja celowa	24%	14 118	70 000	
<b>Programy krajowe</b>					
Blue Gas	dotacja celowa	38%	575	1 500	
CuBR	dotacja celowa	14%	2 257	16 550	
CyberSecldent	dotacja celowa	0%	-	30 000	
Demonstrator Tech	dotacja celowa	39%	2 172	5 500	
Gekon	dotacja celowa	0,7%	35	4 920	
Go Global	dotacja celowa	13%	23	180	
Innolot	dotacja celowa	76%	9 161	12 000	
Innomed	dotacja celowa	87%	8 232	9 500	
Innotech	dotacja celowa	59%	293	500	
Innowacje Społeczne	dotacja celowa	45%	591	1 300	
Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia (BRIDGE Classic)	dotacja celowa	0%	-	350	
Lider	dotacja celowa	0%	-	58 000	
PANDA 2	dotacja celowa	0%	-	50 000	
Patent Plus	dotacja celowa	41%	203	500	
Program Badań Stosowanych	dotacja celowa	16%	4 673	28 367	
Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – IV etap”	dotacja celowa	30%	3 452	11 500	
Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych	dotacja celowa	1 238%	495 000	40 000	



Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
(pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC)					
Rozwój Innowacji Drogowych	dotacja celowa	0%	-	2 000	
TANGO	dotacja celowa	22%	4 352	20 000	
<b>Obronność i bezpieczeństwo</b>					
Obronność i bezpieczeństwo	dotacja celowa	22%	85 054	379 574	
<b>Programy międzynarodowe</b>					
Projekty międzynarodowe (bez NMF) <sup>5</sup>	dotacja celowa i środki KE	19%	14 056	73 000	
<b>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)</b>					
POIR 01.01 Szybka Ścieżka	środki UE	69%	624 914	900 000	
POIR 01.02 Programy Sektorowe	środki UE	61%	219 860	360 000	
POIR 01.03. Bridge	środki UE	63%	175 529	280 000	
POIR 04.01.01 Wspólne Przedsięwzięcia	środki UE	119%	31 800	26 800	
POIR 04.01.02 RANB	środki UE	60%	48 281	80 000	
POIR 04.01.03 Projekt pozakonkursowy	środki UE	0%	-	128 355	2 056 355
POIR 04.01.04 Projekty Aplikacyjne	środki UE	42%	34 999	83 200	
POIR 04.02 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki	środki UE	49%	30 811	63 000	
POIR 04.03 Wsparcie MAB	środki UE	0%	-	45 000	
POIR.04.04 TEAM, TEAM TECH, HOMING POWROTY	środki UE	0%	-	90 000	

<sup>5</sup> Z tego kwota 3 000 tys. zł ze środków KE

Program / Działanie	Źródło finansowania	Planowany % wkładu własnego w stosunku do dofinansowania	Szacowana wysokość wkładu własnego przedsiębiorstw w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. dofinansowanie w tys. zł	Planowane do wypłaty w 2018 r. łącznie wg. źródeł w tys. zł
<b>Program Operacyjny Polska Cyfrowa</b>					
POPC - projekt E-Pionier	środki UE	26%	6 241	24 410	<b>24 410</b>
<b>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)</b>					
POWER	środki UE / dotacja celowa	3%	15 838	582 000	<b>582 000</b>
			<b>1 899 497</b>	<b>3 722 006</b>	<b>3 722 006</b>

**ANEKS.**

**INFORMACJA O PROGRAMACH I KONKURSACH KONTYNUOWANYCH (BEZ NOWEGO NABORU WNIOSKÓW)**

**I. PROGRAMY STRATEGICZNE**

Konkurs/program	Liczba kontynuowanych projektów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
STRATEGMED I-III	43	Dotacja celowa	134 000
BIOSTRATEG I-III	29	Dotacja celowa	90 000
TECHMATSTRATEG I	13	Dotacja celowa	40 000
<b>Suma</b>	<b>85</b>	-	<b>264 000</b>

**II. PROGRAMY STRATEGICZNE Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA**

Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
Konkurs 1/PS/2014	5	dotacja celowa	89 000
Konkurs 2/PS/2015	1	dotacja celowa	3 500
<b>Suma</b>	<b>6</b>	-	<b>92 500</b>

**III. PROGRAMY KRAJOWE**

Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
Blue Gas II	3	dotacja celowa	1 500
CuBR I-III	21	dotacja celowa	8 550
CyberSecIdent I	4	dotacja celowa	30 000
DEMONSTRATOR BIO INFO	1	dotacja celowa	0
DEMONSTARTOR TECH	1	dotacja celowa	5 500
Gekon I-II	6	dotacja celowa	4 920
INNOLOT I	9	dotacja celowa	12 000
INNOMED I	11	dotacja celowa	9 500
INNOTECH I-III	6	dotacja celowa	500
Innowacje Społeczne I-II	9	dotacja celowa	1 300
Komercjalizacja wyników badań naukowych i prac rozwojowych - testowanie nowych mechanizmów wsparcia (BRIDGE Classic)	1	dotacja celowa	350
Lider II-VIII	132	dotacja celowa	50 000
PANDA 2	16	dotacja celowa	50 000

Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
Patent Plus i Patent Plus 4	8	dotacja celowa	500
Program Badań Stosowanych	129	dotacja celowa	28 367
Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – IV etap”	1	dotacja celowa	11 500
Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych (BRIDGE VC)	2	dotacja celowa	40 000
Rozwój Innowacji Drogowych I	15	dotacja celowa	2 000
TANGO I-II	58	dotacja celowa	20 000
<b>Suma</b>	<b>433</b>	-	<b>276 487</b>

#### IV. PROGRAMY OPERACYJNE

Program Operacyjny (Działanie/Poddziałanie)	Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
POIR (Poddziałanie 1.1.1)	Badania przemysłowe i prace rozwojowe	634	POIR: 100% UE	476 000
POIR (Poddziałanie 1.1.2.)	Demonstrator	14	POIR: 100% UE	
POIR (Poddziałanie 1.1.2.)	Demonstrator	28	POIR: 100% UE	
POIR (Poddziałanie 1.1.2.)	Linia pilotażowa	8	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNOCHEM	47	POIR: 100% UE	360 000
POIR (Działanie 1.2.)	WoodINN	12	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	IUSER	10	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNOLOT	16	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNOMED	10	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNOTEXTILE	10	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNOSTAL	20	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	GAMEINN	71	POIR: 100% UE	
(POIR	INNOSBZ	10	POIR: 100% UE	

(Działanie 1.2.)				
POIR (Działanie 1.2.)	INNOMOTO	42	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNOTABOR	11	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	PBSE	23	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	Innowacyjny Recykling	12	POIR: 100% UE	
POIR (Działanie 1.2.)	INNONEUROPHARM	13	POIR: 100% UE	
POIR (Poddziałanie 1.3.1)	Bridge Alfa	70	POIR: 100% UE	108 000
POIR (Poddziałanie 1.3.2)	Bridge VC	1	POIR: 100% UE	172 000
POIR (Poddziałanie 4.1.1.)	SYNCHEM	3	POIR: 100% UE	1 800
POIR (Poddziałanie 4.1.2)	Regionalne Agencje Naukowo-Badawcze	32	POIR: 100% UE	60 000
POIR (Poddziałanie 4.1.4)	Projekty Aplikacyjne	41	POIR: 100% UE	83 200
POIR (Działanie 4.2)	Infrastruktura B+R	4	POIR: 100% UE	63 000
POIR (Działanie 4.3.)	Międzynarodowe Agencje Badawcze	1	POIR: 100% UE	20 000
POIR (Działanie 4.4)	Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R	3	POIR: 100% UE	60 000
POPC (Działanie 3.3.)	E-Pionier	6	POPC: 100% UE	24 410
POWER (Działanie 3.1)	Prog. rozwoju kompetencji (konkurs z 2015 r.)	60	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Prog. rozwoju kompetencji (konkurs z 2016 r.)	131	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Studiujesz? Praktykuj! (konkurs z 2015 r.)	61	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Studiujesz? Praktykuj! (konkurs z 2017 r.)	194	POWER: środki krajowe / UE	339 800
POWER (Działanie 3.1)	Akademickie Biura Karier (konkurs z 2015 r.)	37	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Akademickie Biura Karier (konkurs z 2017 r.)	31	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Nowe Programy Kształcenia	41	POWER: środki krajowe / UE	

POWER (Działanie 3.1)	Edukacja filozoficzna	22	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Ścieżki Kopernika 2.0	37	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	Wsparcie dla sektora usług dla biznesu	13	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.1)	MOTOWsparcie rozwoju kadr dla przemysłu motoryzacyjnego	9	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.2)	Interdyscyplinarne programy studiów doktorskich (konkurs z 2016 r.)	45	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.3)	Międzynarodowe programy kształcenia	64	POWER: środki krajowe / UE	10 300
POWER (Działanie 3.4)	Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej (konkurs z 2016 r.)	49	POWER: środki krajowe / UE	10 000
POWER (Działanie 3.4)	Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej (konkurs z 2017 r.)	15	POWER: środki krajowe / UE	
POWER (Działanie 3.5)	Zintegrowane programy wsparcia uczelni podkonkurs w III ścieżce	10	POWER: środki krajowe / UE	77 200
<b>Suma</b>		<b>1 971</b>	-	<b>1 865 710</b>

## V. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Typ programu	Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
Współpraca w ramach ERA-NET	EraNet LAC: II konkurs	8	dotacja celowa / środki KE	73 000
	ERA.Net RUS Plus	9		
	ERA-Net Smart Grids Plus	1		
	ERA-NET SOLAR	1		
	ERA-NET TRANSPORT III	4		
	M-ERA.NET	6		
	FLAG-ERA	1		
	ERA-NET for Industrial Biotechnology 2 (IB2)	8		
	ERA-NET Core Organic Plus	5		
	ERA-NET TRANSCAN	4		
	ERA-NET TRANSCAN 2	1		
	ERA-MIN	6		
	ERA-NET Martec	6		
	ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS	7		
	ERA-NET CO-FUND WaterWorks2015	3		

Typ programu	Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
	ERA NET Infect Era	1		
	ERA-NET Neuron II	1		
	ERA-NET E-Rare-2	1		
	ERA-CAPS	3		
	ENIAC	2		
	E-Rare-3	3		
	EuroNanoMed 2	7		
Programy bilateralne	Współpraca Polska – Berlin/Brandenburgia	3		
Inne	KONNECT Joint Call	3		
	Współpraca V4-Japonia	5		
	Bonus-185	16		
	JPI HDHL Joint Action Food Processing for Health	2		
	JPI AMR	1		
	<b>Suma</b>	<b>118</b>		

## VI. PROGRAMY I PROJEKTY KRAJOWE Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Konkurs/Program	Liczba kontynuowanych umów	Źródło finansowania	Planowane do wypłaty w 2018 w tys. zł
Konkurs 1/2011	1	dotacja celowa	0
Konkurs 2/2012	1	dotacja celowa	0
Konkurs 3/2012	12	dotacja celowa	58 500
Konkurs 4/2013	10	dotacja celowa	51 500
Konkurs 5/2014	1	dotacja celowa	500
Konkurs 6/2014	6	dotacja celowa	0
Konkurs 7/2015	19	dotacja celowa	12 000
Konkurs 8/2016	10	dotacja celowa	47 000
Konkurs 1N/2013	1	dotacja celowa	0
Konkurs 1N/2015	1	dotacja celowa	1 574
Program Technologie dla obronności Konkurs Młodych Naukowców nr 1	9	dotacja celowa	10 000
Program Technologie dla obronności Konkurs Młodych Naukowców nr 2	15	dotacja celowa	30 127
<b>Suma</b>	<b>86</b>	-	<b>211 201</b>