

Rola NCBR w finansowaniu badań na rzecz gospodarki

prof. Jerzy Kącki
Zastępca Dyrektora NCBR

Kolegium Prorektorów Uczelni Technicznych
Złoty Potok, 03.06.2016



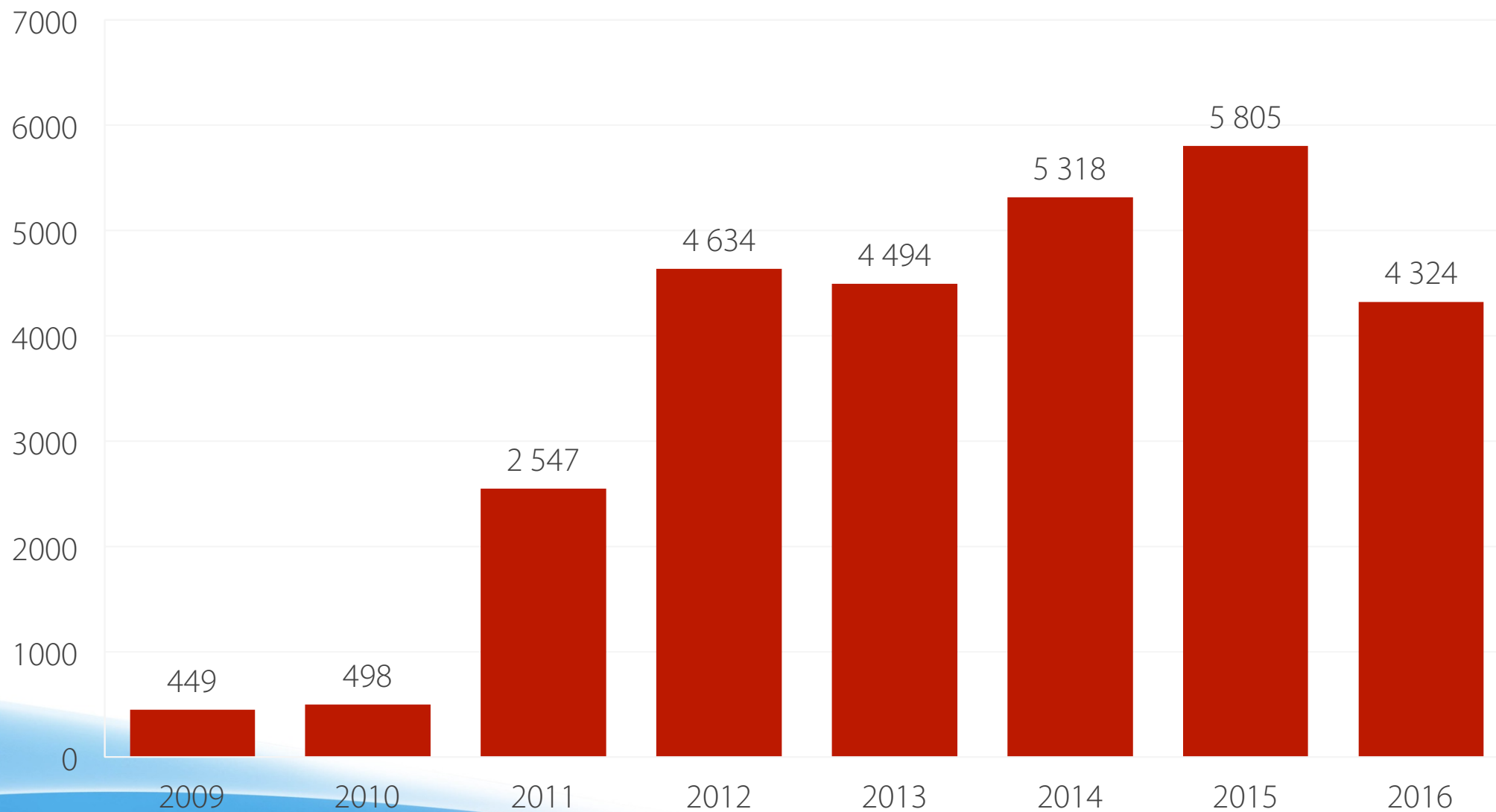
Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

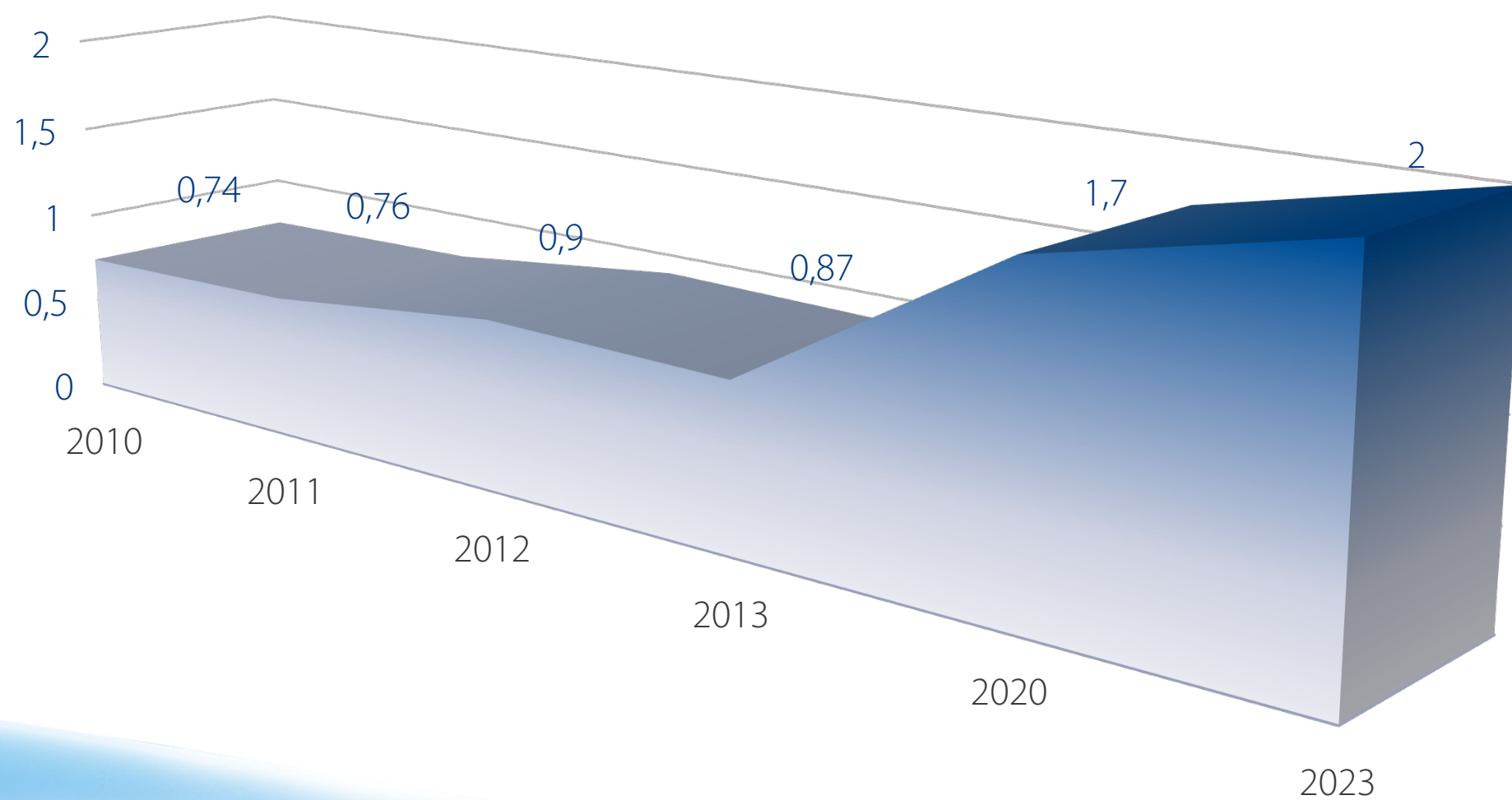
Finansowanie statutowe	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	
Granty	Badania podstawowe	Badania stosowane
	Narodowe Centrum Nauki	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Budżet NCBR w mln zł

NCBR.gov.pl

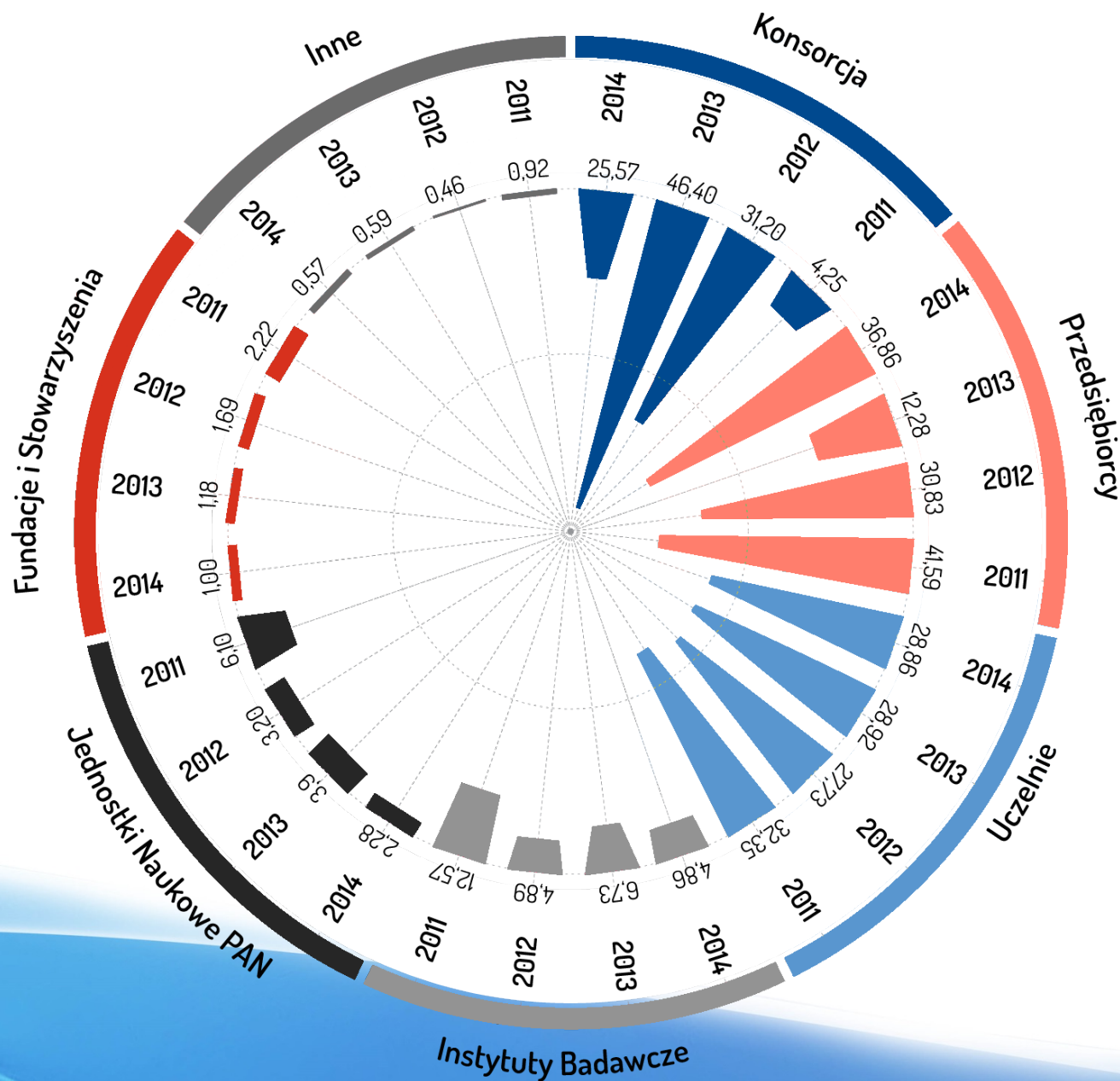




Beneficjenci NCBR

- udział w całkowitym dofinansowaniu w %

NCBR.gov.pl





Działania NCBR a Plan na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju

- ❑ podejmowanie wyzwań, które wzmacniają rozwój gospodarczy i cywilizacyjny;
- ❑ wspieranie współpracy jednostek naukowych z przedsiębiorstwami;
- ❑ minimalizowanie wymagań formalnych;
- ❑ realizacja polityki państwa: naukowej, innowacyjnej, wzrostu konkurencyjności;
- ❑ podnoszenie wymagań co do jakości projektów i ich efektów;
- ❑ premiowanie zaangażowania środków pozabudżetowych.

1 Reindustrializacja

- Klastry i doliny przemysłowe
- Inwestycje zagraniczne



Programy sektorowe:

- InnoLot,
- InnoMed,
- GameINN,
- InnoSBZ,
- InnoTextile,
- INNOCHEM

2 Rozwój innowacyjnych firm

- Rozwój instytucji badawczych
- Start in Poland



- Tango
- Projekty aplikacyjne
- BRIDGE Alfa
- BRIDGE VC
- MAB
- CuBR, PKP PLK, PGE

3 Kapitał dla rozwoju

- Środki europejskie



- Instytucja pośrednicząca PO IR – 5,1 mld EUR
- Szybka Ścieżka
- Demonstrator

4 Ekspansja zagraniczna

- Oferta finansowa
- Silna marka Polska



- Go_Global.pl

5 Rozwój społeczny i terytorialny

- Rozwój edukacji i nauki



- Lider
- e-Pionier



- Klastry i doliny przemysłowe
- Inwestycje zagraniczne



Programy sektorowe:

- Innolot,
- Innomed
- INNOCHEM
- GameINN,
- InnoSBZ,
- InnoTextile,

Porozumienie NCBR z Polską Platformą
Technologiczną Lotnictwa (PPTL):

Federacja Firm
Lotniczych Bielsko



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

400 mln zł

Dolina Lotnicza



Współfinansowanie badań:
przemysł 40%,

Wielkopolski Klaster
Lotniczy



- INNOLOT
- INNOMED
- INNOCHEM
- INNOTEXTILE
- INNOSTAL
- GAMEINN
- INNOSBZ



- Rozwój instytucji badawczych
- Start in Poland

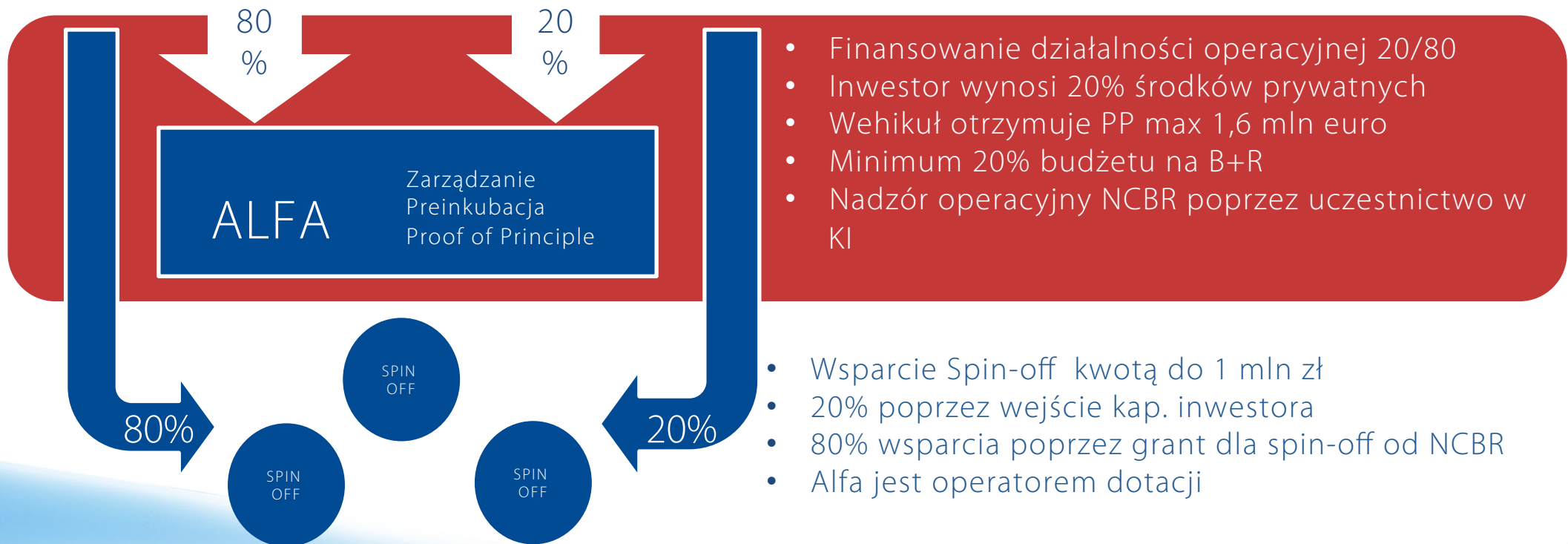


- BRIDGE Alfa
- BRIDGE VC
- Tango
- MAB
- Projekty aplikacyjne
- CuBR, PKP PLK, PGE

NCBR

Inwestor

- Crowdsourcingowa forma naboru
- Budżet 5-20 mln zł
- +10 mln zł na inwestycje po wyczerpaniu budżetu
- Inwestycje w projekty B+R w fazie seed



- Propozycja NCBR skierowana do konsorcjów złożonych z jednostek naukowych i przedsiębiorców,
- Projekty B+R obejmujące badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe lub eksperymentalne prace rozwojowe, prowadzących do powstania polskich, unikalnych w skali globalnej rozwiązań,
- Projekty wpisujące się w „Krajową inteligentną specjalizację”,
- Jednym z kryteriów oceny będzie opłacalność wdrożenia
- Premiowane przedsięwzięcia o charakterze ponadregionalnym,
- Budżet konkursu 200 mln zł. Dofinansowanie do 10 mln zł
- Konsorcja złożone z co najmniej jednej jednostki naukowej i jednego przedsiębiorcy. Konsorcjum może liczyć maksymalnie pięć podmiotów, przy czym co najmniej połowę jego składu muszą stanowić przedsiębiorcy.

- Porozumienie pomiędzy NCBR a KGHM Polska Miedź S.A.
- Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii, urządzeń, materiałów i wyrobów, w celu podniesienia konkurencyjności polskiej branży metali nieżelaznych jako uczestnika globalnego rynku i gospodarki światowej.
- Obszary tematyczne:
 - górnictwo i geologia
 - przeróbka rud
 - metalurgia, przetwórstwo, nowe materiały
 - ochrona środowiska, zarządzanie ryzykiem, efektywność w biznesie
- Budżet programu: 200 mln zł
- Realizacja do 2018 r.
(3 zakończone już konkursy)

Międzynarodowe Agendy Badawcze

- Wsparcie jednostek naukowych realizujących oryginalne programy badawczo-rozwojowe tworzone we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi na świecie
- Celem jest stworzenie w Polsce wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej ośrodków naukowych
- Budżet projektu MAB wynosi około 530 mln zł
- Wniosek może złożyć naukowiec o uznanym dorobku na świecie
- Kolejne konkursy zostaną ogłoszone w połowie 2016 r. i w 2017 r.



- Środki europejskie



- **PO IR** – NCBR jako Instytucja pośrednicząca – 5,1 mld EUR
- **Szybka Ścieżka** – flagowy konkurs NCBR. Wsparcie dla firm realizujących projekty innowacyjne, co najmniej w skali kraju. Konkurs jest przeznaczony dla wszystkich przedsiębiorców, niezależnie od wielkości.
- **Demonstrator** - wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej.



Program Operacyjny Inteligentny Rozwój

Poprawa jakości i
wzmocnienie aplikacyjnego
charakteru badań
oraz wzrost ich wykorzystania
na potrzeby rozwoju
gospodarczego



Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

Zwiększenie szans na
zatrudnienie absolwentów
szkół wyższych w obszarach
kluczowych dla gospodarki,
rynku pracy
i społeczeństwa



Program Operacyjny Polska Cyfrowa

Pobudzanie potencjału
uzdolnionych programistów
dla zwiększenia zastosowania
rozwiązań cyfrowych w
administracji
i gospodarce

- Nowatorska formuła wsparcia badań naukowych i prac rozwojowych podejmowanych przez przedsiębiorców w obszarze zaawansowanych technologii, w której czas wydania decyzji o dofinansowaniu projektu został skrócony do ok. 60 dni dla MŚP i ok. 90 dni dla dużych przedsiębiorstw
- Dofinansowanie projektów obejmujących realizację badań przemysłowych lub prac rozwojowych nad rozwiązaniami technologicznymi i produktami, służącymi rozwojowi prowadzonej działalności gospodarczej oraz wzmocnieniu ich pozycji konkurencyjnej, o ile przedmiotem projektu będzie rozwiązanie, które wpisuje się w „Krajową Inteligentną Specjalizację”
- Budżet programu: 2,1 mld zł
- W 2016 roku przeprowadzimy 3 konkursy:
1 dla dużych przedsiębiorstw, 2 dla MŚP
- Nabór dla dużych przedsiębiorstw: 1 VI – 31 XII
- Nabór w 1. konkursie dla MŚP: do 29 VII



- Wzmocnienie transferu wyników badań z jednostek naukowych do gospodarki poprzez wsparcie przedsięwzięć w zakresie opracowania nowej technologii lub produktu obejmującego przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali demonstracyjnej.
- Budżet programu: 500 mln zł
- Każdy przedsiębiorca (program otwarty na współpracę przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi)
- Wybraliśmy 50 projektów w 2 konkursach





- Oferta finansowa
- Silna marka Polska



- Go_Global.pl - Zwiększenie skali komercjalizacji na rynkach światowych wyników badań naukowych lub prac rozwojowych polskich firm

- Wsparcie komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych realizowanych przez innowacyjne mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa działające w sektorze wysokiej i średnio-wysokiej technologii.
- Budżet programu: 15 mln zł
- Realizacja do 2017 r. (3 konkursy)
- Tegoroczny nabór zakończył się wczoraj (2 VI)
- MŚP działające do 5 lat na rynku





- Rozwój nauki i edukacji



- **Lider** - program krajowy dla młodych naukowców podejmujących się realizacji projektu badawczego, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym.
- **e-Pionier** - pobudzanie potencjału uzdolnionych programistów dla zwiększenia zastosowania rozwiązań cyfrowych w administracji i gospodarce.

- Wsparcie osób rozpoczynających karierę naukową w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu zespołami badawczymi poprzez umożliwienie im realizacji projektów badawczych o potencjale wdrożeniowym
- Konkurs ogłaszany raz w roku w grudniu
- Alokacja w konkursie wynosi 40 mln zł

- Projekt pilotażowy. Celem jest rozwój potencjału uzdolnionych programistów i wykorzystanie ich potencjału dla administracji i gospodarki.
- Finansowanie rozwiązań w modelu zamówień przedkomercyjnych
- e-Pionier będzie realizowany we współpracy z wyspecjalizowanymi akceleratorami
- Budżet programu to ok. 100 mln zł.
- e-Pionier będzie realizowany do 2020 roku.
- Zespoły interdyscyplinarne

The background of the slide is a complex, abstract blue design. It features a network of white and light blue lines that resemble a circuit board or data pathways. Interspersed among these lines are various geometric shapes, including circles, squares, and rectangles, some of which are filled with a lighter blue color. There are also faint, stylized representations of bar charts and line graphs, suggesting a focus on data and technology. The overall effect is a sense of digital connectivity and modern infrastructure.

Efekty pracy NCBR a gospodarka

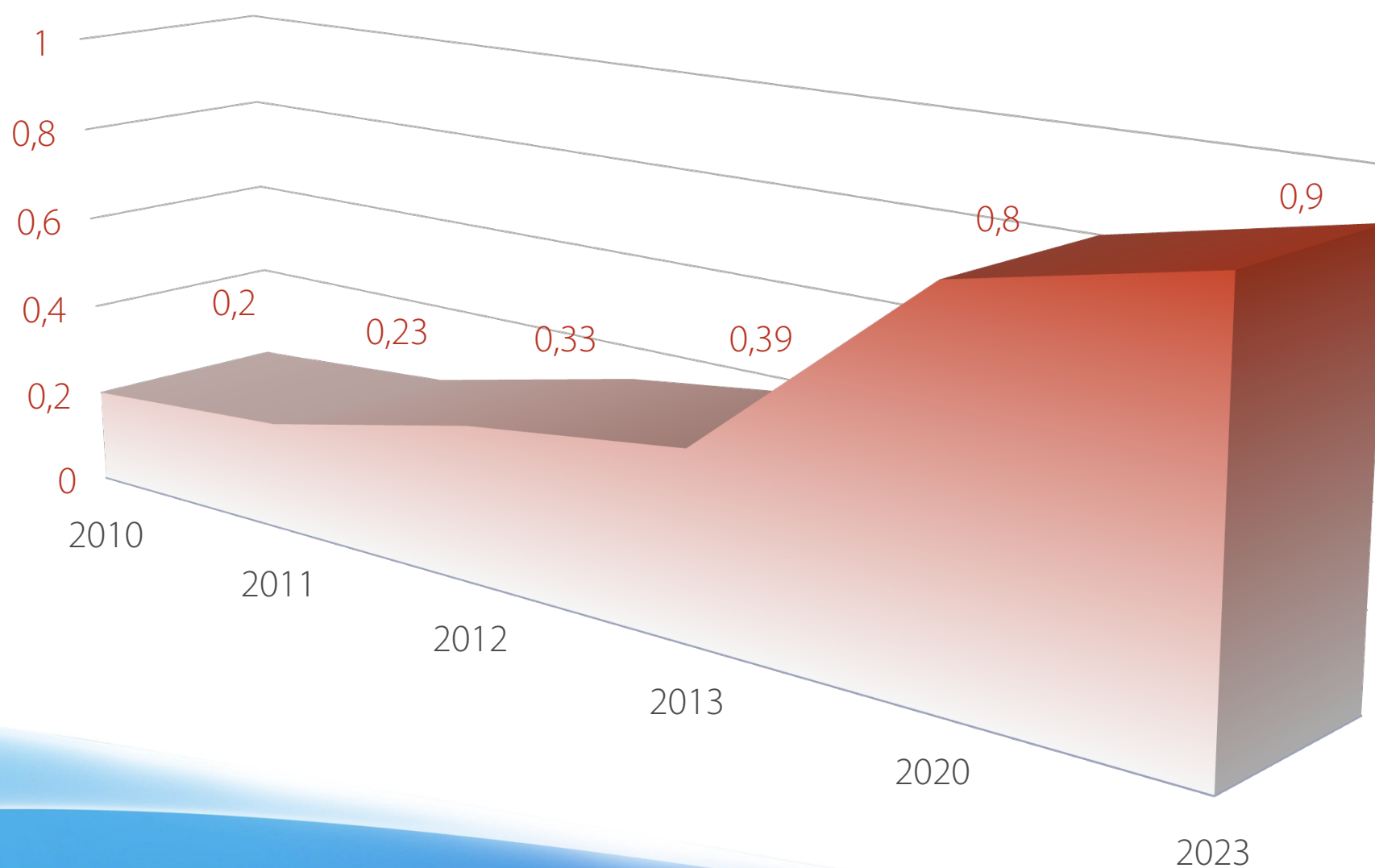
Wsparcie współpracy „nauka-przemysł”

- Szeroki zakres interwencji w kontekście tzw. poziomów rozwoju technologii (TRL):
 - wstępne badania przemysłowe;
 - opracowanie innowacyjnych produktów/technologii;
 - objęcie ochroną prawną – patentowanie;
 - wsparcie umiędzynarodowienia działalności;
 - wsparcie w zakresie pozyskiwania finansowania ze środków niepublicznych.

- ❑ szeroka oferta programowa, obejmująca pełen cykl prac badawczo-rozwojowych „od pomysłu do przemysłu”;
- ❑ atrakcyjność programów potwierdzona dużym zainteresowaniem konkursami;
- ❑ główni beneficjenci – jednostki naukowe i przedsiębiorcy;
- ❑ zwiększone zaangażowanie finansowe przedsiębiorców jako podstawa wzrostu finansowania B+R w Polsce w perspektywie Horyzont 2020;

Wybrani beneficjenci NCBR





- ❑ w 2014 r. nakłady wewnętrzne na B+R (GERD) wyniosły ponad 16,1 mld zł i wzrosły w stosunku do roku poprzedniego o ponad 12%.
- ❑ oznacza to, że na finansowanie prac B+R przeznaczaliśmy 0,94 proc. PKB (wobec 0,87% rok wcześniej);
- ❑ 2014 r. - rekordowy wzrost nakładów na B+R w sektorze przedsiębiorstw.
- ❑ na B+R przeznaczyły one ponad 7,5 mld zł = wzrost o 19,7% w stosunku do 2013 r.;
- ❑ od 2008 r. wydatki na B+R w Polsce wzrosły ponad dwukrotnie – z 7,7 mld zł do 16,1 mld zł.

The background of the slide is a vibrant blue with a complex, abstract pattern of white and light blue lines, resembling a circuit board or a digital network. A solid red horizontal banner spans the middle of the image, providing a high-contrast background for the white text.

Dziękuję za uwagę