



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

**Projekty badawcze i rozwojowe
z dziedziny technik satelitarnych
i lotniczych realizowane przez
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**

kmdr (rez.) Maciej WIKŁO



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



- **agencja wykonawcza** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- łączy **świat nauki i biznesu**
- **współfinansuje projekty B+R** i wspiera rodzimych przedsiębiorców
- realizuje **zadania służące społecznemu i gospodarczemu rozwojowi Polski** oraz rozwiązywaniu konkretnych problemów cywilizacyjnych
- stanowi **Instytucję Pośredniczącą** w PO: Inteligentny Rozwój oraz Wiedza Edukacja Rozwój



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

największa agencja finansująca projekty B+R w Europie Środkowej



RÓŻNORODNOŚĆ DZIAŁAŃ

54 konkursy
ogłoszono
w 2018 roku



WIELKOŚĆ ŚRODKÓW

średnio 5 mld PLN
rocznie na
finansowanie B+R



ZASIĘG TERYTORIALNY

12 porozumień
międzynarodowych:
Singapur, Tajwan, RPA,
Izrael, państwa EU



ZASIĘG INSTYTUCJONALNY

współpraca z partnerami:
NCN, ARP, KGHM, NFOŚiGW,
GDDKiA, konsorcja
i partnerstwa





50
mld PLN

przeznaczone na **wsparcie prac B+R** polskich przedsiębiorstw, uczelni oraz instytutów badawczych w latach 2008-2018



NCBR w liczbach

w latach 2008-2018

20,5 mld PLN

dla uczelni



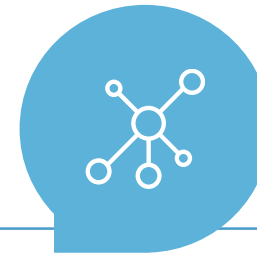
14 mld PLN

dla przedsiębiorców



10 mld PLN

dla konsorcjów



10 176

podpisanych umów



12 244

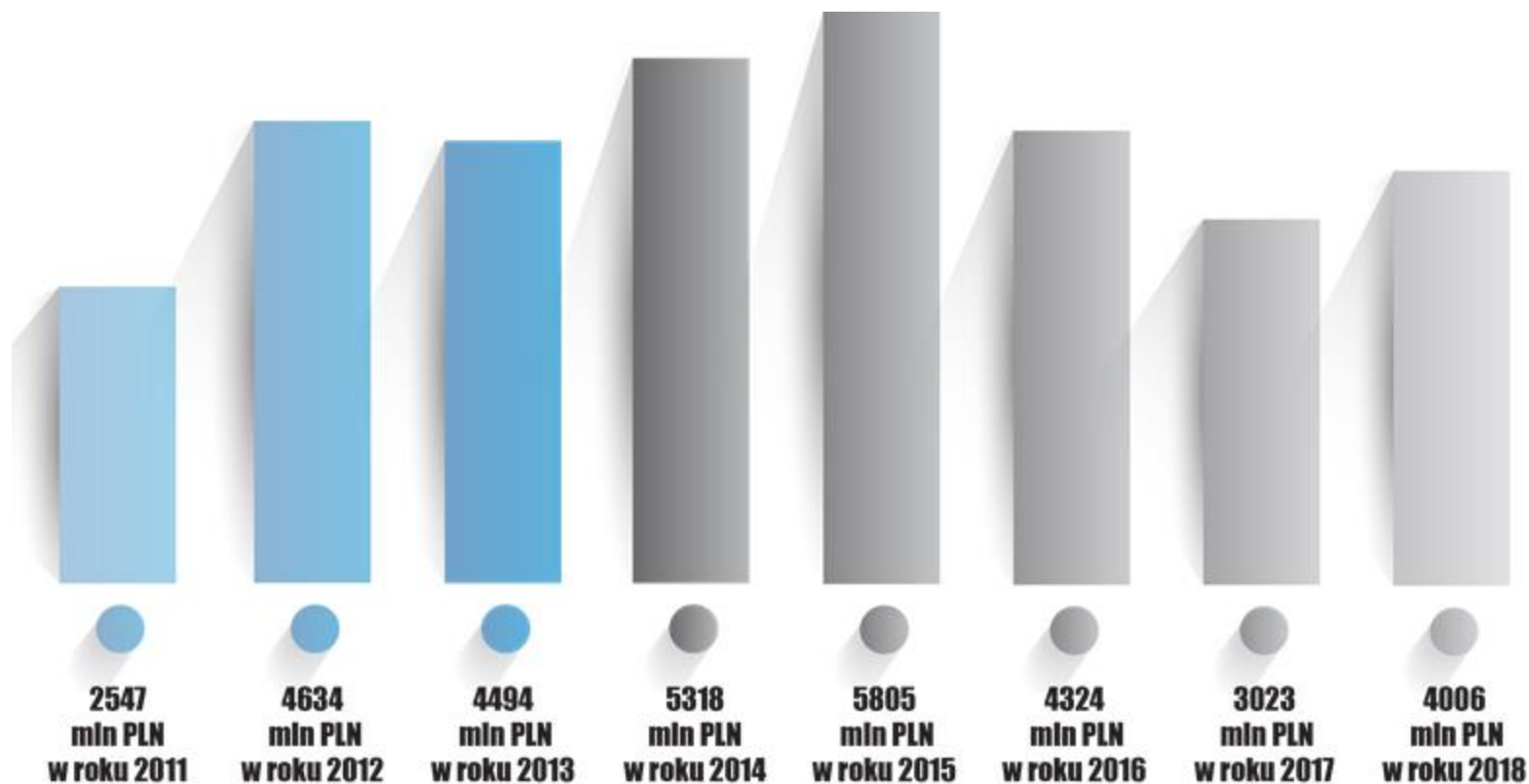
ekspertów



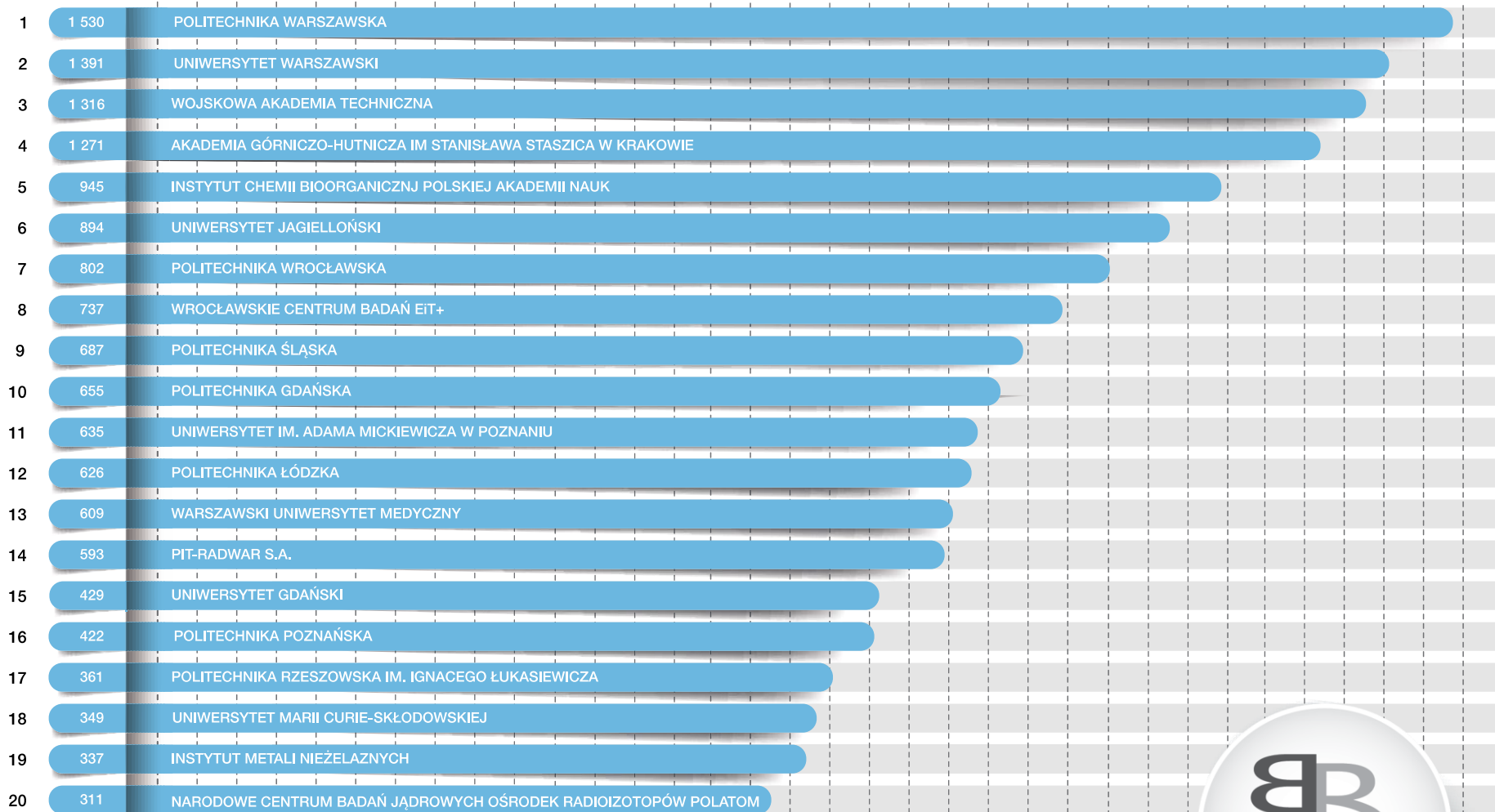
Współpraca międzynarodowa



Budżet NCBR



20 największych Beneficjentów NCBR w mln PLN



Dofinansowanie w mln PLN

Budżet NCBR 2019

4 367.5 mln zł

**ŚRODKI KRAJOWE
1 071,9 mln zł**

**Programy strategiczne
273,9 mln zł**

BIOSTRATEG
GOSPOSTRATEG
STRATEGMED
TECHMATSTRATEG

**Programy krajowe
398 mln zł**

LIDER
BRIDGE VC
PANDA 2
CYBERSECIDENT i inne

**Obronność i bezpieczeństwo
400 mln zł**

**FUNDUSZE EUROPEJSKIE
3 192,6 mln zł**

**PO IR
2 538,2 MLN ZŁ**

SZYBKA ŚCIEŻKA
INNOSTAL, INNOSHIP,
GAMEINN
BRIDGE ALFA
PROJEKTY APLIKACYJNE i inne

**PO WER
630 MLN ZŁ**

ZINTEGROWANE
PROGAMY UCZELNI
STUDIUJESZ?
PRAKTYKUJ
i inne

**PO PC
24,4 MLN ZŁ**

E-PIONIER

**Programy międzynarodowe
103 mln zł**



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Do tej pory NCBR ogłosiło już w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R” POIR kilkanaście inicjatyw na rzecz wzmocnienia innowacji i konkurencyjności kluczowych sektorów polskiej gospodarki, w tym m.in.:

- ✦ INNOTEXTILE (sektor włókienniczy)
- ✦ INNOLOT (sektor lotniczy)
- ✦ INNOMED (sektor medyczny i farmaceutyczny)
- ✦ INNOCHEM (sektor chemiczny)
- ✦ INNOSBZ (sektor systemów bezzałogowych - platformy latające, drony)
- ✦ INNOSTAL (sektor stalowy)
- ✦ GAMEINN (sektor produkcji gier wideo)
- ✦ INNOMOTO (sektor motoryzacyjny)
- ✦ INNOTABOR (sektor przemysłu taboru szynowego)

Program został zapoczątkowany przez porozumienie pomiędzy NCBR a Polską Platformą Technologiczną Lotnictwa (PPTL) utworzoną przez podmioty: Dolina Lotnicza, Wielkopolski Klaster Lotniczy, Federacja Firm Lotniczych Bielsko.

Potencjalni uczestnicy to przedsiębiorcy, samodzielnie oraz w konsorcjach. Podwykonawcy to Instytuty badawcze, uczelnie (50–60% budżetu projektu).

Porozumienie zakłada:

- Aktywny udział przemysłu w kształtowaniu programu
- Zakres merytoryczny określony przez PPTL w postaci listy demonstratorów technologii
- Współfinansowanie badań: przemysł 40%, NCBR 60%
- Weryfikacja technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych $PGT \geq 6$
- Opracowanie nowych konkurencyjnych rozwiązań i ich wdrożenie przez przemysł

Łączny budżet programu wynosi 500 mln złotych. Na badania naukowe, prace rozwojowe i działania wspierające transfer ich wyników do przemysłu lotniczego, NCBR przeznaczyło 300 mln złotych, zaś pozostałe 200 mln złotych przekazały: Dolina Lotnicza w Rzeszowie, Wielkopolski Klaster Lotniczy w Kaliszu i Federacja Firm Lotniczych Bielsko w Bielsku-Białej.

W pierwszym, rozstrzygniętym w październiku 2013 roku konkursie programu INNOLOT wsparcie w wysokości ok. 178 mln zł uzyskało 11 projektów, a środki własne wniesione przez przedsiębiorców celem współfinansowania projektów wyniosły 135 mln zł.

W drugim konkursie sfinalizowanym w październiku 2015 roku spośród 29 zgłoszonych projektów wybrano 18 najlepszych - dofinansowanie w wysokości ponad 160 mln zł. Wkład własny przedsiębiorców wyniósł prawie 96 mln zł.

Wyniki INNOSBZ

42 mln zł

drony i systemy bezzałogowe polskich producentów

11 zwycięskich projektów

Co powstanie?

- ✓ Bezzałogowy statek powietrzny
- ✓ Latająca platforma hybrydowa do zadań szybkiego reagowania
- ✓ Głowica optoelektroniczna do wykrywania zagrożeń

Wykorzystanie: policja, straż pożarna, służby zarządzania kryzysowego



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

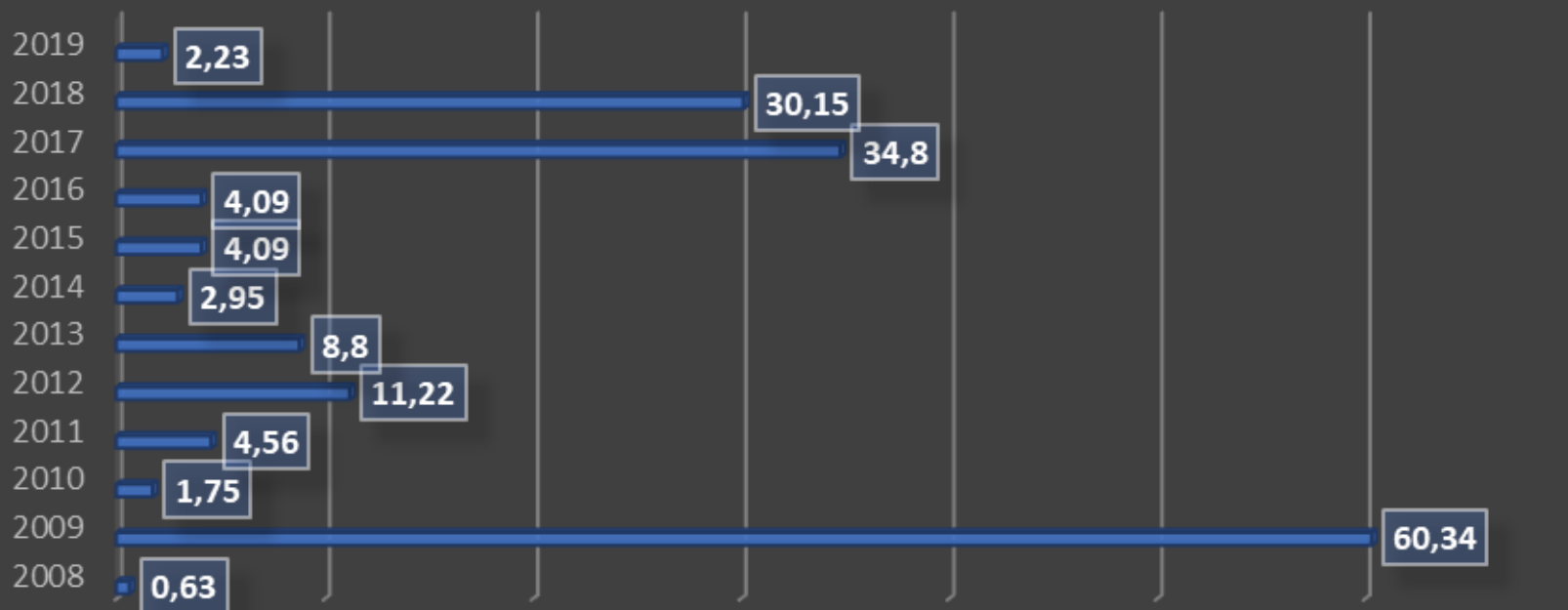
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

NAKŁADY NCBR NA PROJEKTY Z ZAKRESU TECHNIK KOSMICZNYCH

■ Wysokość nakładów w mln. zł

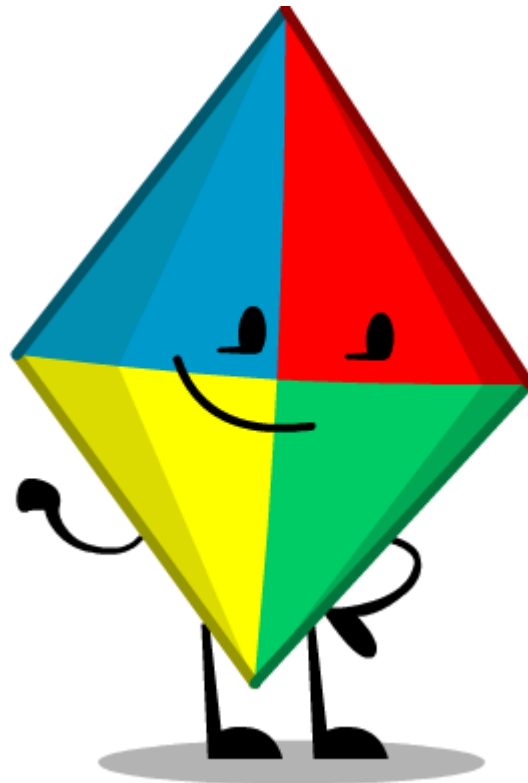


Łącznie w latach 2008 – 2018 NCBR wyasygnowało
na ten cel ponad 165 mln zł.



W okresie od 2008 roku z funduszy NCBR zrealizowano około 40 projektów z zakresu technik kosmicznych, w tym dotyczących:

technik satelitarnych - sektor kosmiczny (tzw. segment upstream)	15
technik satelitarnych - sektor naziemny (tzw. segment downstream)	12
badań Kosmosu	9
organizacji i edukacji rynku kosmicznego	3
Obserwacji i Śledzenia Obiektów Kosmicznych (SST = Surveillance and Tracking)	1



Pytania ?



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
ul. Nowogrodzka 47a
00-695, Warszawa

ncbr.gov.pl

Obserwuj nas:



**Fundusze
Europejskie**



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

