



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

NCBR.gov.pl

Rozwój innowacyjności

prof. Krzysztof Jan
Kurzydłowski

Dyrektor Narodowego
Centrum Badań i Rozwoju

Działania NCBR na rzecz rozwoju innowacyjności

❖ Misja NCBR

Wspieranie wzrostu potencjału naukowego i gospodarczego Polski poprzez finansowanie innowacyjnych projektów realizowanych we współpracy nauki i biznesu

❖ Zadania

Wspieranie przedsięwzięć innowacyjnych bazujących na badaniach naukowych i pracach rozwojowych. Nowe rozwiązania stają się innowacją gdy znajdują zastosowanie. Konieczny udział strony zapewniającej zastosowania – w pierwszym rzędzie przedsiębiorców

Działania NCBR

- ❖ Realizacja polityki państwa: naukowej, innowacyjnej, wzrostu konkurencyjności
- ❖ Łączenie podejścia „sterowania odgórnego” oraz „inicjatyw oddolnych”
- ❖ Otwartość na potrzeby przedsiębiorców i publicznego sektora B+R
- ❖ Wsparcie kluczowych sektorów gospodarki
- ❖ Minimalizowanie wymagań formalnych
- ❖ Podnoszenie wymagań co do jakości projektów i ich efektów
- ❖ Premiowanie zaangażowania środków pozabudżetowych

Programy NCBR

- ❖ Programy operacyjne: **PO IG / PO IR, PO KL/ PO WER, PO IŚ,**
- ❖ Programy strategiczne: **STRATEGMED, BIOSTRATEG**
- ❖ Programy horyzontalne: **PBS, INNOTECH**
- ❖ Programy sektorowe: **INNOLOT, INNOMED**
- ❖ Programy wsparcia rozwoju kadry naukowej: **PO KL, LIDER, SIMS**
- ❖ Programy wsparcia wdrożeń i komercjalizacji wyników prac B+R:
PATENT+, DEMONSTRATOR+, GO_GLOBAL.PL, BRIDGE, SPIN-TECH
- ❖ Wspólne przedsięwzięcia: **BLUE GAS, GEKON, CuBR**

NCBR w liczbach (2013 r.)

5,318 mld zł
w budżecie NCBR
na rok 2014

2 425 złożonych wniosków

41 wdrażanych programów

prawie **1 mld zł** wnosząca wartość wkładu własnego przedsiębiorców

21,7 mld zł łączna wartość obsługiwanych projektów

podpisane umowy **843**

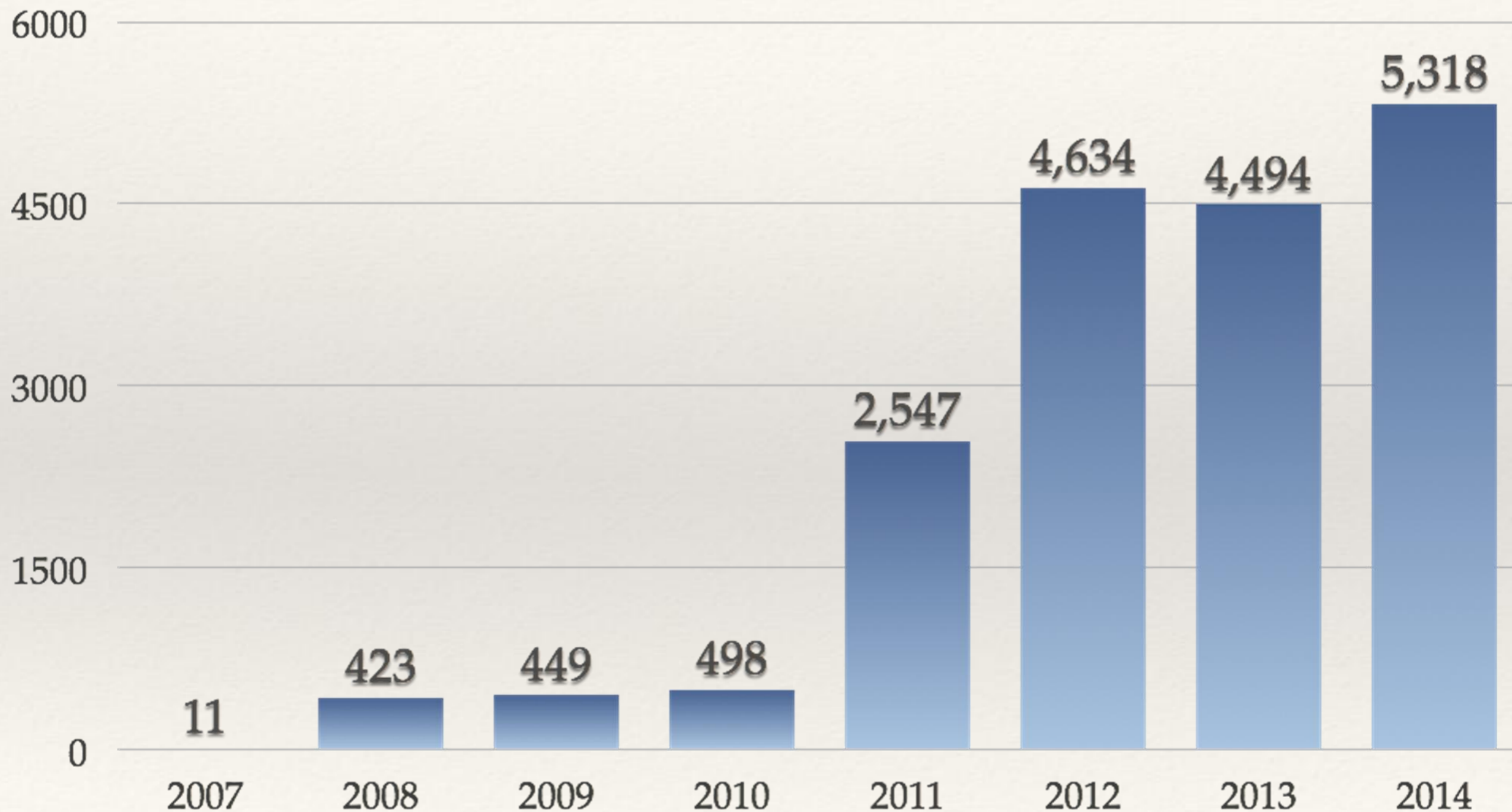
prawie **3,7** mld zł łączna wartość podpisanych umów w 2013

4 267 monitorowanych projektów

59 ogłoszonych konkursów

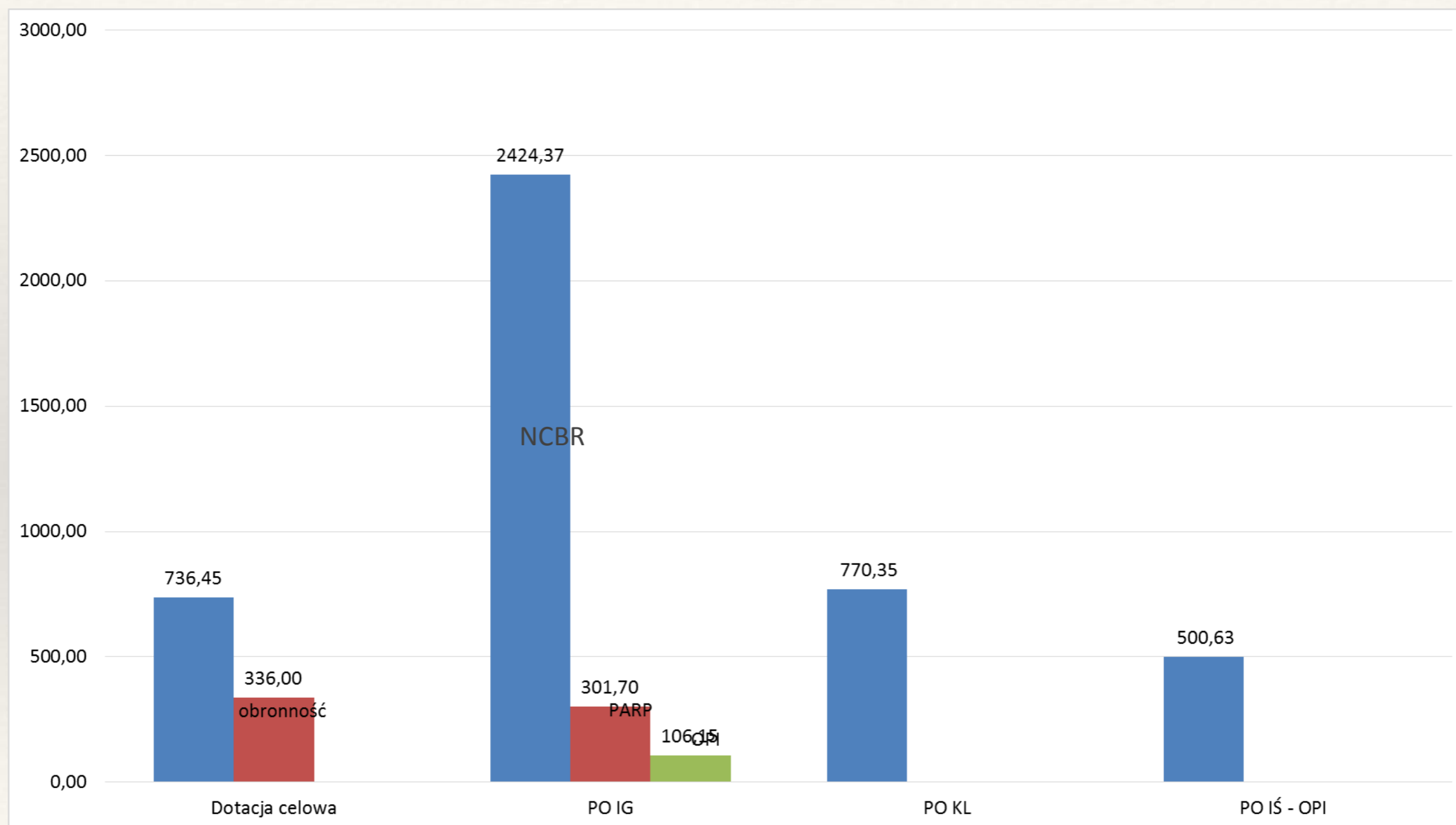
14 000 recenzji, w tym prawie **2000** przez zagranicznych recenzentów

Budżet NCBR na lata 2007-2014 w mln PLN



Źródła finansowania

w mln PLN - plan na 2014 r.



Programy Operacyjne NCBR POIG and POIR

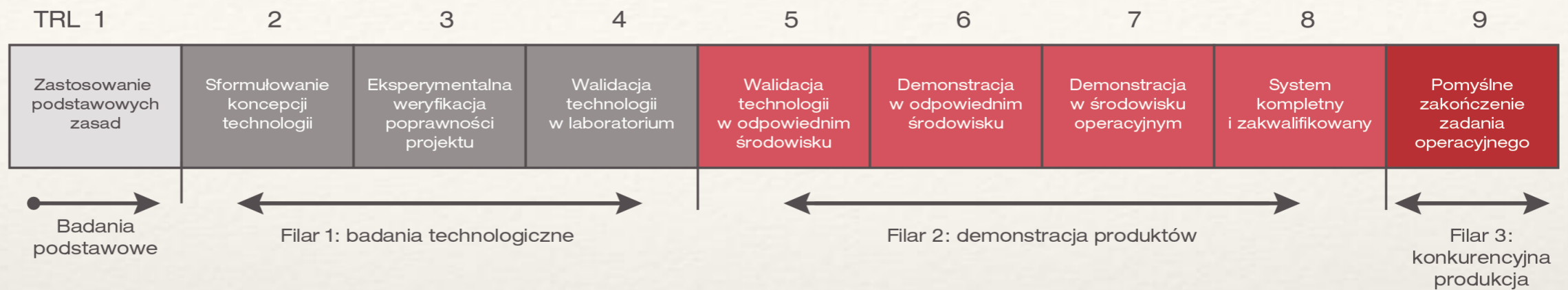
- ❖ Polityka UE w zakresie wsparcia innowacyjnego przemysłu
- ❖ Orientacja na potrzeby przedsiębiorców
- ❖ Re-industrializacji Europy
- ❖ Kluczowe technologie (KET),
- ❖ Inteligentne specjalizacje
- ❖ **Kontekst polski – zwiększenie finansowania ze środków przedsiębiorców**

Wsparcie w współpracy „nauka-przemysł”

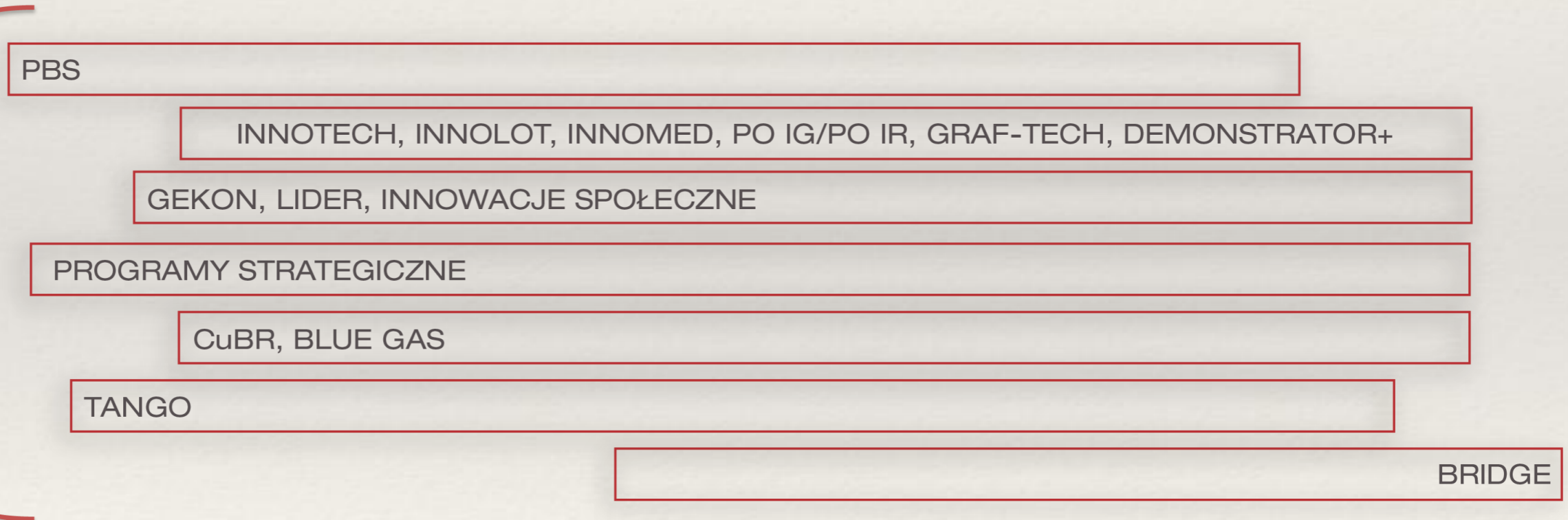
- ❖ Preferencje dla projektów z udziałem przedsiębiorców
- ❖ Szeroki zakres interwencji w kontekście tzw. poziomów rozwoju technologii TRL:
 - ❖ Wstępne badania przemysłowe PBS
 - ❖ Opracowanie innowacyjnych produktów/ technologii INNOTECH, GRAF-TECH
 - ❖ Objęcie ochroną prawną Patent Plus
 - ❖ Wsparcie umiędzynarodowienia działalności GO.GLOBAL_PL
 - ❖ Wsparcie w zakresie pozyskiwania finansowania ze środków niepublicznych BRIdge

Programy NCBR a poziomy gotowości technologicznej

Schemat TRL dostosowany do opracowanego przez grupę ekspertów ds. KET modelu mostu opartego na trzech filarach



Bezpośrednie wsparcie dla B+R+I



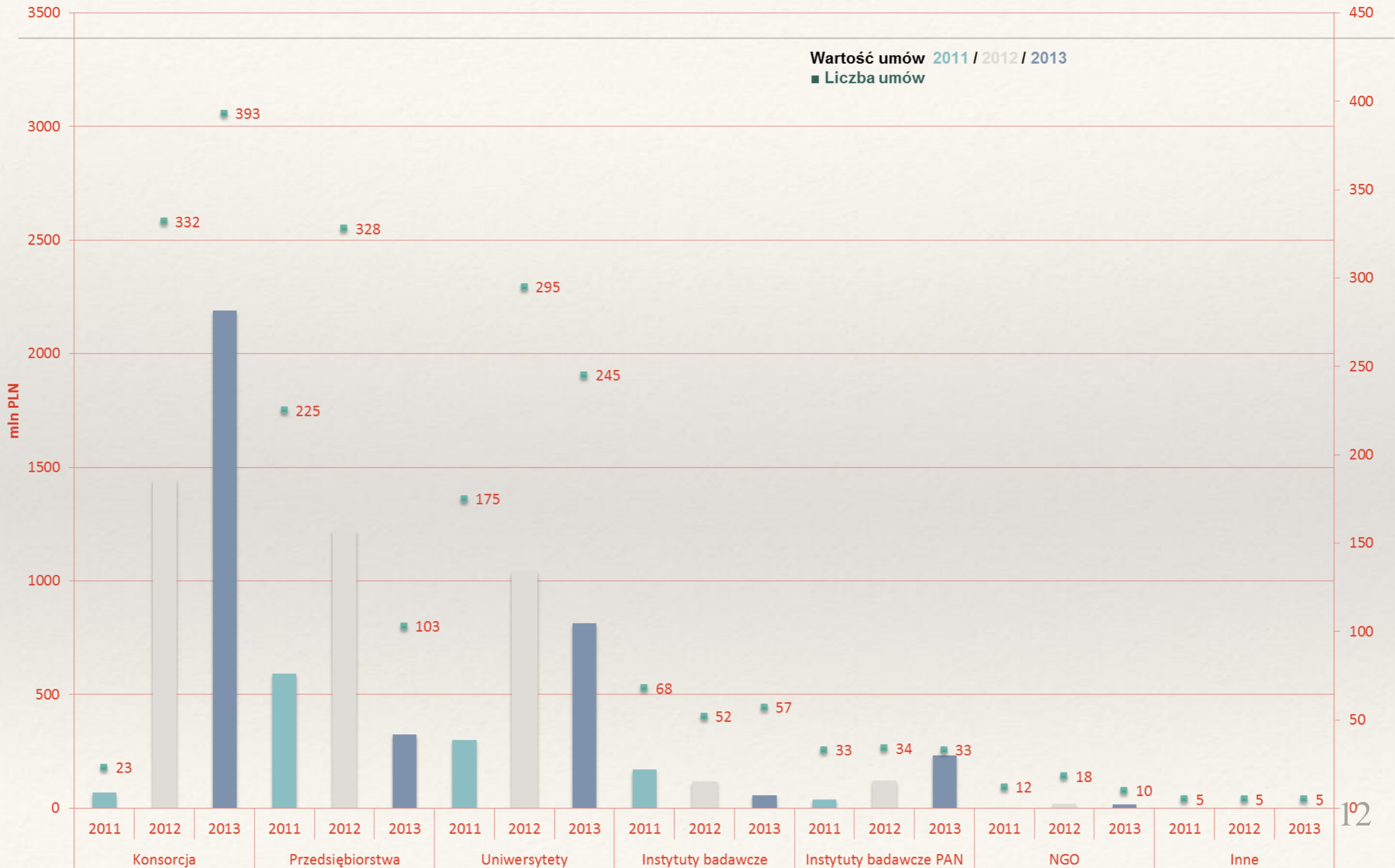
Działania wspierające B+R+I



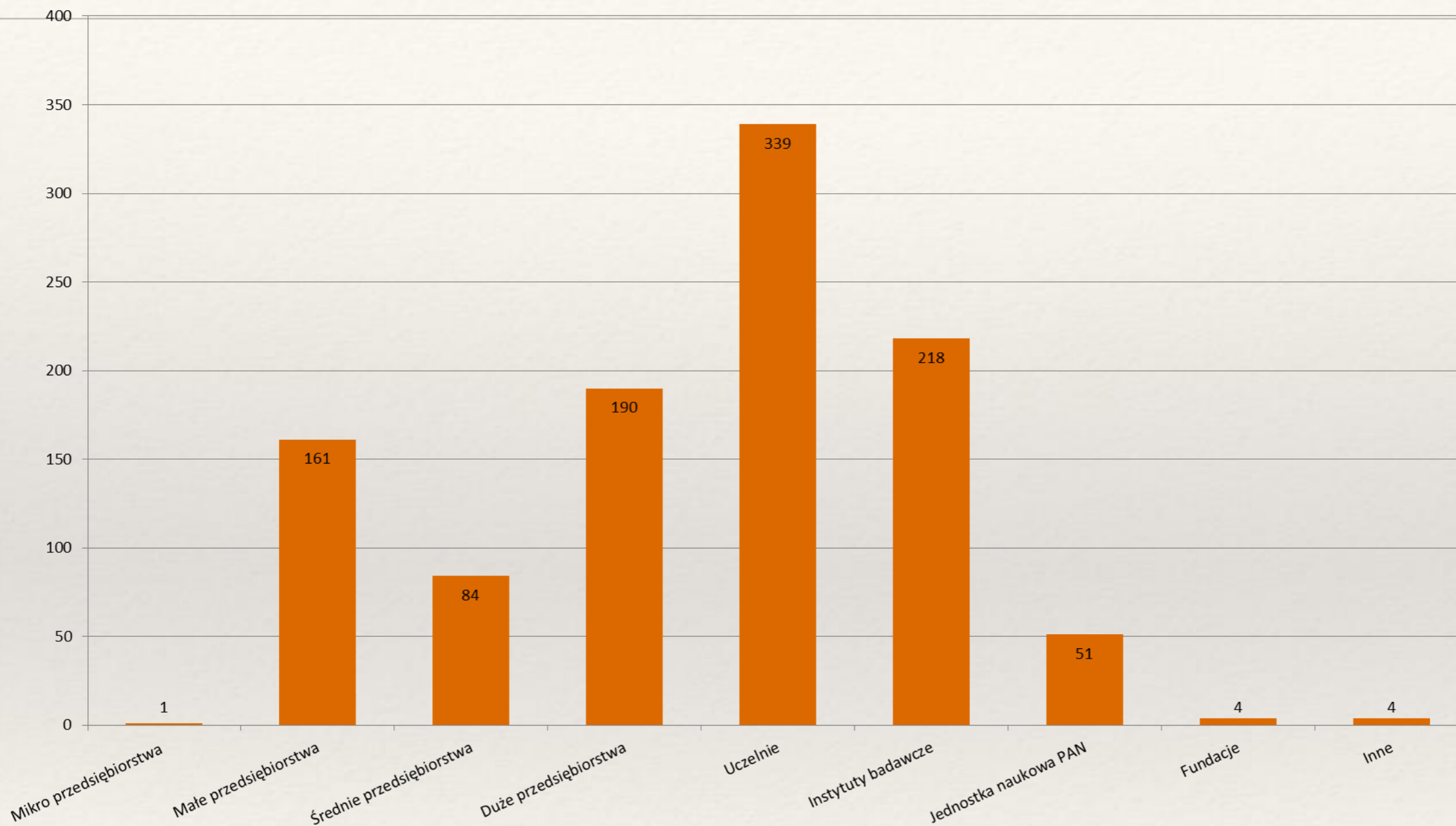
NCBR dla przedsiębiorców i naukowców

- ❖ na bieżąco reagujemy na potrzeby polskiej gospodarki wychodząc naprzeciw oczekiwaniom przedsiębiorców
- ❖ oferujemy bogaty wybór instrumentów wsparcia dla tego sektora
- ❖ nowa perspektywa finansowa 2014-2020 musi znacząco zwiększyć finansowanie B+R przez przedsiębiorców
- ❖ podejmujemy działania, by stymulować współpracę polskich badaczy z przedsiębiorstwami
- ❖ dążymy do zwiększenia wskaźnika BERD – całkowity wkład własny przedsiębiorców, beneficjentów NCBR wyniósł w 2012 r. 1,23 mld zł, co przy wartości wydatków całego sektora przedsiębiorstw na B+R (5,3 mld zł) stanowi ponad 1/4 jego wartości

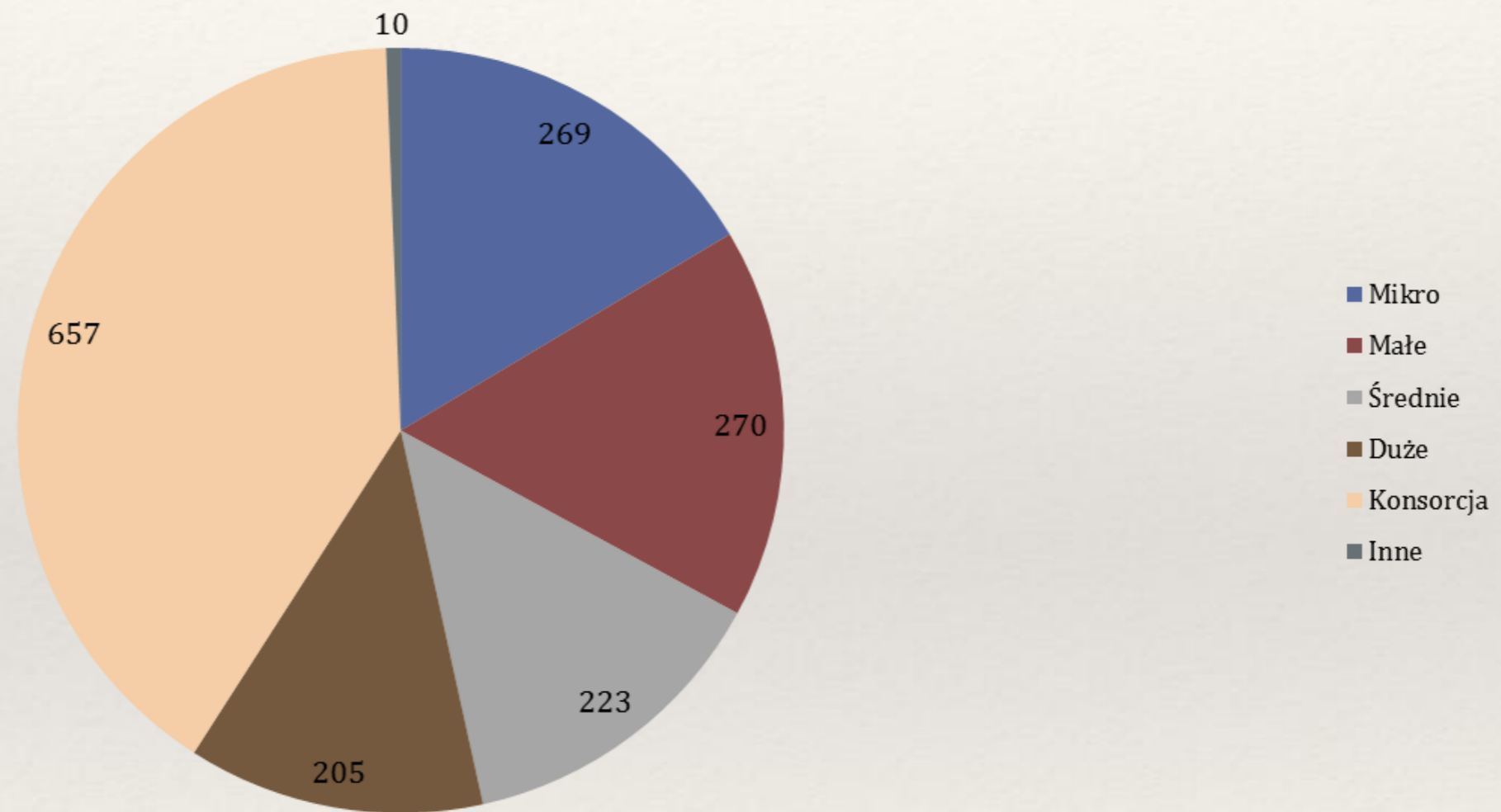
Wartość i liczba podpisanych umów



Członkowie konsorcjów w podziale na rodzaje podmiotów



Liczba podpisanych umów w latach 2010-2013 w podziale na typ beneficjentów



Źródło: Obliczenia NCBR i PwC

Programy_projekty_przedsiębiorcy_fakty_liczby

- ❖ w latach 2010-2013 podpisano 1637 umów, których stroną był co najmniej jeden przedsiębiorca (wsparcie objęto przedsiębiorców indywidualnych lub przedsiębiorców występujących wspólnie z innymi podmiotami w konsorcjach)
- ❖ całkowita wartość projektów, w których beneficjentem był co najmniej jeden przedsiębiorca wyniosła ponad 9,6 mld zł
- ❖ łączny wkład własny przedsiębiorców wyliczony na podstawie umów o dofinansowanie zawartych w latach 2010-2013 wyniósł 3,5 mld zł
- ❖ wysokość wkładu własnego przedsiębiorców jest zróżnicowana w zależności od programu i wielkości przedsiębiorstwa

Średnia wartość wkładu własnego przedsiębiorców na podstawie podpisanych umów w latach 2010-2013 (mln zł)



Źródło: Obliczenia NCBR i PwC

Programy_projekty_przedsiębiorcy_fakty_liczby

- ❖ zdecydowanie największy udział wkładu własnego przedsiębiorców występuje w projektach PO IG (2,3 mld zł), tam też realizowanych jest najwięcej projektów (721)
- ❖ wysokim współczynnikiem wkładu własnego przedsiębiorców charakteryzują się także programy krajowe ukierunkowane na komercjalizację wyników B+R (778 mln zł), one są też drugim obszarem pod względem wolumenu realizowanych projektów (445)
- ❖ trzecią pozycję pod względem ilości projektów realizowanych przez przedsiębiorców zajmują projekty krajowe – badania stosowane (237)

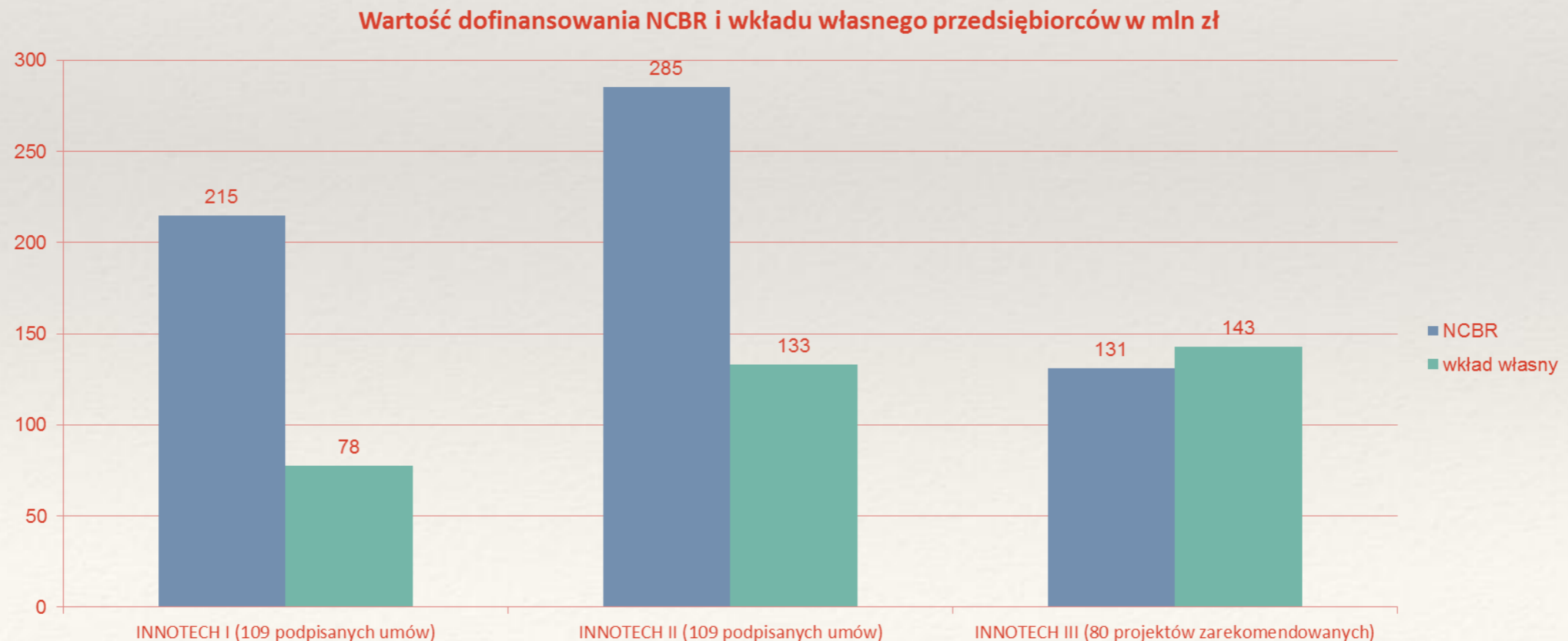
INNOTECH

Główne cele programu:

zwiększenie liczby opracowanych i wdrożonych innowacji technologicznych,

zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce,

wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z uczelniami i jednostkami badawczymi sektora publicznego.



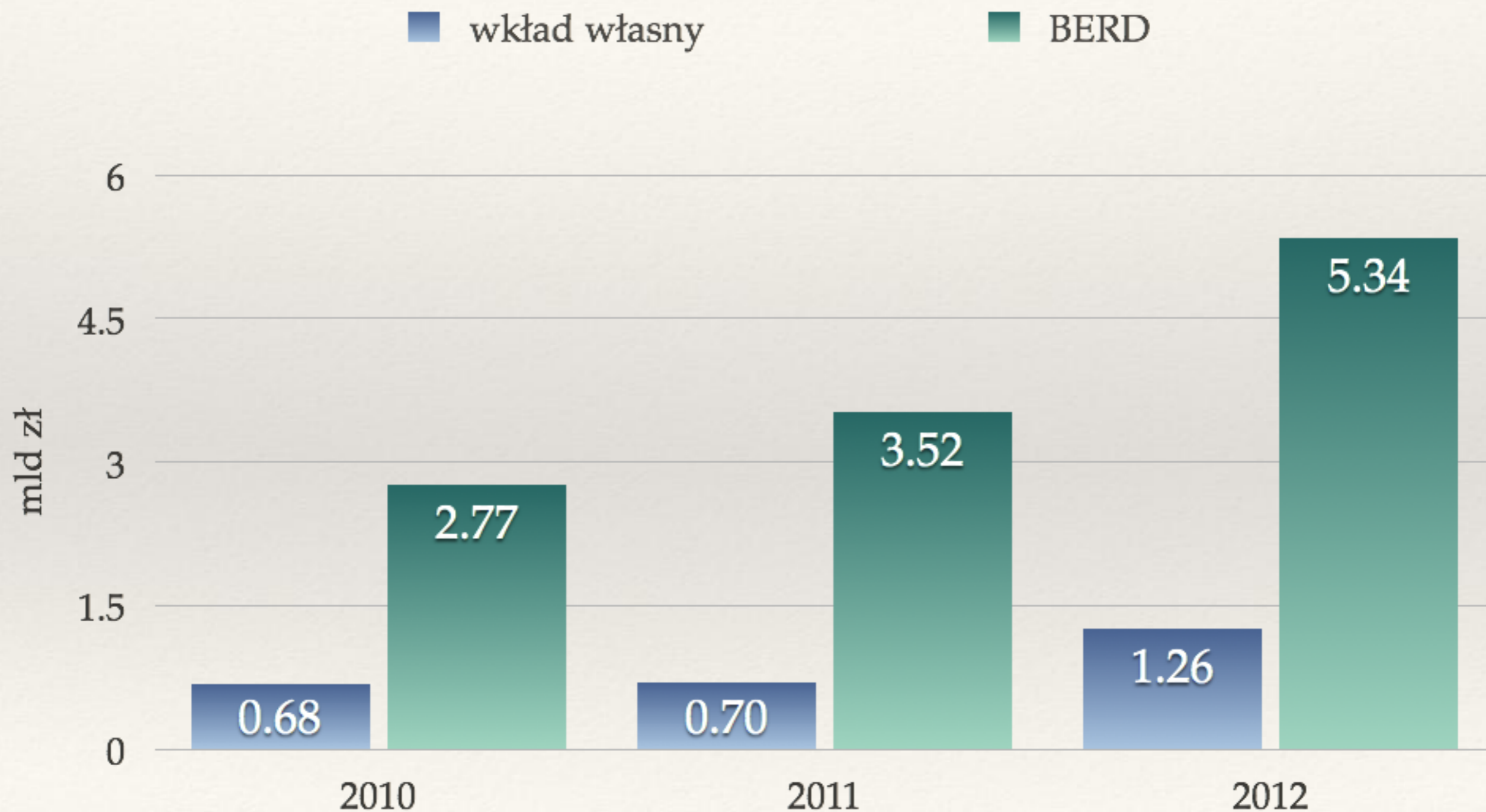
Programy_projekty_przedsiębiorcy_fakty_liczby

- ❖ ponad połowa umów zawarta jest z mikro, małymi, średnimi i dużymi przedsiębiorstwami
- ❖ widoczny jest wiodący udział konsorcjów naukowo-przemysłowych, tj. 657 realizowanych projektów, co dowodzi silniejszej współpracy świata nauki i biznesu
- ❖ w konsorcjach również występują przedsiębiorcy
- ❖ najliczniejszą grupę spośród pomiotów prywatnych wchodzących w skład konsorcjów stanowią:
 - ❖ przedsiębiorstwa duże – 334 podmioty
 - ❖ przedsiębiorstwa małe – 142 podmioty
 - ❖ przedsiębiorstwa mikro – 131 podmioty
 - ❖ przedsiębiorstwa średnie – 129 podmiotów
- ❖ udział średniego wkładu własnego przedsiębiorców, wchodzących w skład konsorcjów w 2013 r. wyniósł ok. 25%

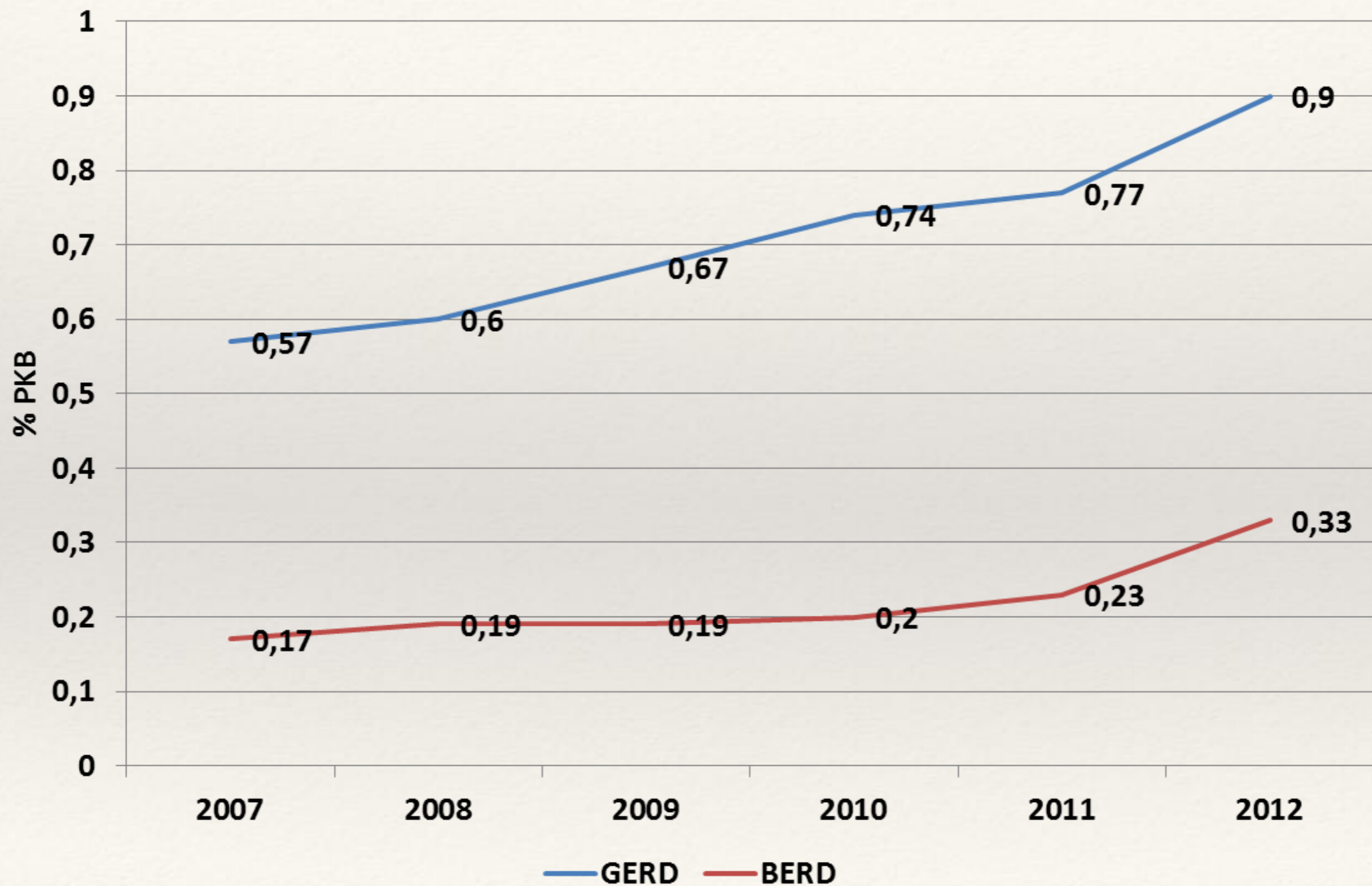
NCBR instytucja przychylną dla przedsiębiorców

- ❖ NCBR wprowadziło system wsparcia dla projektów B+R redukujący formalności do minimum i skracający czas wydania decyzji do 60 dni od złożenia dokumentów
- ❖ Nowe kryterium – udział środków wnioskodawcy w finansowaniu projektu (ponad wymagany wkład własny zgodny z zasadami udzielania pomocy publicznej)
- ❖ Wiele naborów w ciągu roku
- ❖ Formuła konkursu w działaniu 1.4 PO IG jest odpowiedzią na potrzeby zgłaszane przez przedsiębiorców i szansą dla zespołów naukowych współpracujących z przemysłem

Udział wkładów własnych przedsiębiorców, beneficjentów NCBR, we wskaźnikach BERD



Wzrost BERD i GERD



Efekty realizowanej polityki

- ❖ Szeroka oferta programowa, obejmująca pełen cykl prac badawczo-rozwojowych „od pomysłu do przemysłu”
- ❖ Atrakcyjność programów potwierdzona zainteresowaniem konkursami
- ❖ Coraz bardziej aktywna rola przedsiębiorców – liderzy konsorcjów
- ❖ Zwiększone zaangażowanie finansowe przedsiębiorców jako podstawa wzrostu finansowania B+R w Polsce w perspektywie Horyzont 2020

Dziękuję za uwagę



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

NCBR.gov.pl