

Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



Europejskie Partnerstwo Innowacyjne na rzecz Biogospodarki

Szczecin 20 czerwca 2013

Eugeniusz Karol Chyłek

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Przedstawiciel Polski

*w Stałym Komitecie ds. Badań w Rolnictwie
przy Dyrektoracie R&I Komisji Europejskiej*



Plan prezentacji

- **Biogospodarka**
- **Wspólna Polityka Rolna**
- **Europejskie Partnerstwa Innowacyjne;**
- **Transfer wyników badań i wiedzy;**
- **Podsumowanie;**
- **Wnioski.**

Biogospodarka

Kreowanie łańcucha procesów i produktów innowacyjnych

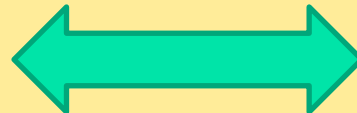
wykorzystanie zasobów
odnawialnych w różnych
sektorach przemysłu

zdrowa i bezpieczna
żywność

nośniki energii
bazujące
na biomasie



globalne
bezpieczeństwo
żywności



zrównoważona
produkcja
rolnicza



ZASOBY BIOLOGICZNE



rośliny



mikroorganizmy



zwierzęta

Biogospodarka

Zastosowanie

Ekosystemy biologiczne: rośliny/algi, enzymy, mikroorganizmy, produkty pochodzenia zwierzęcego

Zdrowie

biolekarstwa,
substancje aktywne
ze źródeł biologicznych

Przemysł

biokomponenty,
enzymy,
kosmetyka,

**Gospodarka
rolna**

nawozy, pestycydy,
dodatki żywieniowe,
pasze

Środowisko

bakterie rozkładające
produkty naftowe,
czyste powietrze,
oczyszczalnie ścieków

Czynniki kształtujące biogospodarkę





Strategiczne obszary biogospodarki

Zrównoważone wykorzystywanie zasobów naturalnych:

- *geo-zasoby gleby, wody i bioróżnorodności (roślin, zwierząt i mikroorganizmów),*
- *nowe rozwiązania dostosowujące technologie do zmieniających się warunków (w tym wykorzystanie produktów ubocznych i odpadowych)*
- *zasoby biologiczne jako źródło surowców, energii oraz produktów (wspomagających zrównoważony rozwój gospodarczy i społeczny).*

Nauki wspierające biogospodarke

Integracja wiedzy !

Nauki chemiczne



Nauki biologiczne



Nauki rolnicze i o żywności



Nauki o środowisku



Nauki medyczne



Nauki techniczne



Matematyka



Informatyka



Fizyka



Nauki społeczne i ekonomia

Europa 2020



- to strategia inteligentnego i zrównoważonego rozwoju

■ *Cele strategii Europa 2020*

/zatrudnienie, badania i innowacje, zmiany klimatu i energia, edukacja, walka z ubóstwem/

„Unia innowacji” na 1-szym miejscu wśród 7 inicjatyw.

- ***poprawa warunków dostępu do finansowania badań i innowacji***

- ***zwiększenie znaczenia wiedzy i innowacji***

/przedsiębiorczość, uwzględnienie potrzeb użytkowników, określenie możliwości rynku/

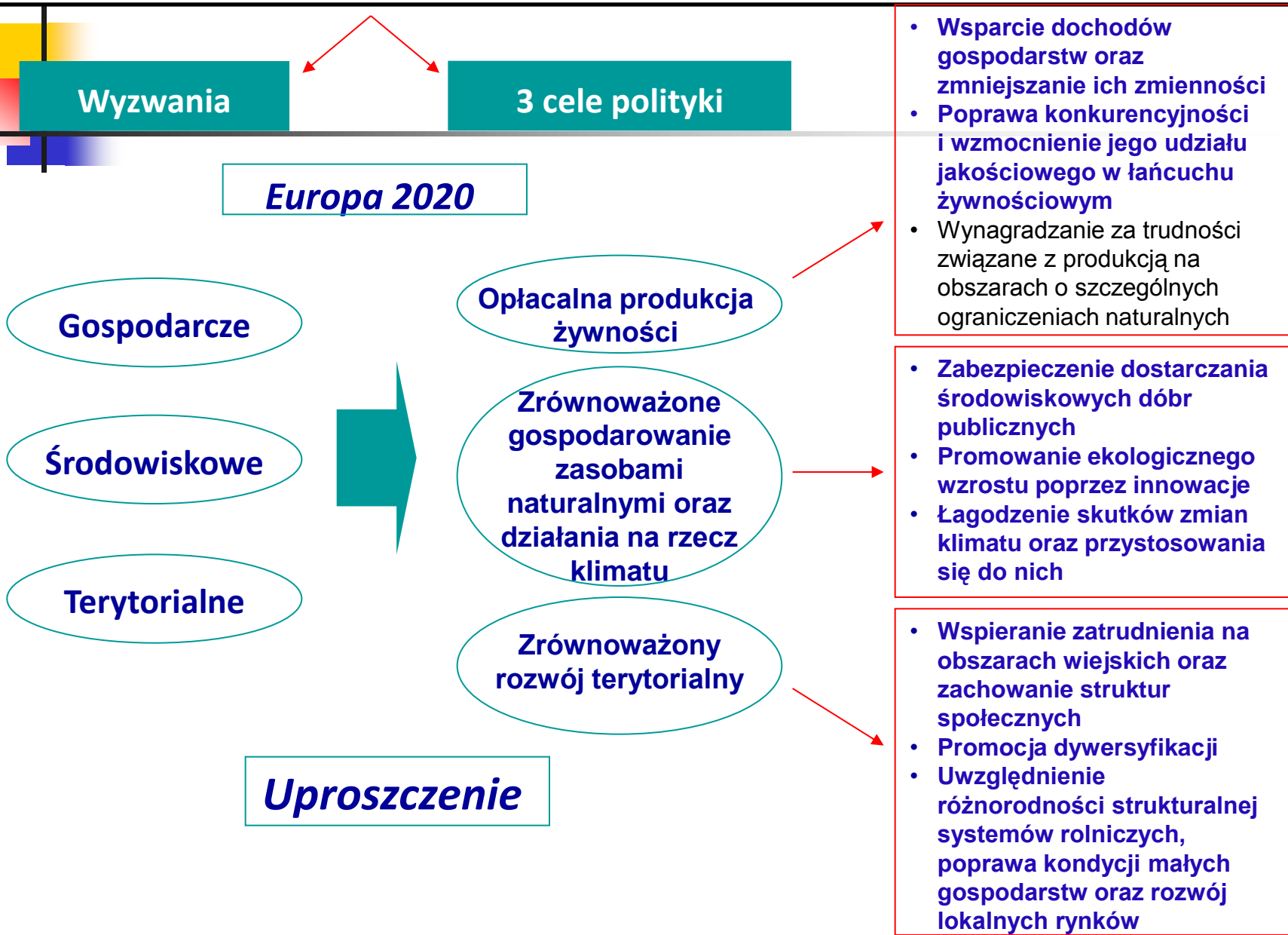
Jose Manuel Barroso - marzec 2010

WPR w kierunku 2020 roku sprostać wyzwaniom: żywieniowym, środowiskowym i terytorialnym



- **Sprawiedliwe ukształtowanie I i II filaru**
 - koncentracja na poprawie konkurencyjności,
- **Wsparcie wzrostu gospodarczego przyjaznego środowisku poprzez innowacje (EIP)**
 - nowe technologie,
 - nowe produkty,
 - zmiany procesów produkcyjnych,
 - nowe wzorce popytowe

Komunikat Komisji „WPR do 2020 r.”





Filary gospodarki krajów Unii Europejskiej

- *system instytucji i bodźców ekonomicznych;*
- *społeczeństwo ludzi twórczych, wykwalifikowanych i elastycznie dostosowujących się do wymagań rynku;*
- *dynamiczna infrastruktura informatyczno-komunikacyjna;*
- *system wspierania innowacji.*

Współczesna strategia poprawy konkurencyjności



- ***utworzenie zintegrowanego systemu rozwoju poprzez Wspólne Ramy Strategiczne zarządzania finansami;***
- ***pobudzanie podaży nowych rozwiązań (aparaty, procesy, technologie) poprzez finansowanie preferencyjnych kierunków badawczych;***
- ***poprawa stanu prawnego procesów wdrażania innowacji,***
- ***silnie wsparcie infrastruktury pozwalającej na szybki sposób transferu wyników badań do praktyki.***

Europejskie Partnerstwa Innowacyjne - *European Innovation Partnership (EIP)*

- *projekt rozporządzenia PE i Rady - **wsparcie EIP***
(Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich - EFRROW);
- ***przedsięwzięcia innowacyjne** szczególnie pożądane z punktu widzenia potrzeb polskiego sektora rolnego, przetwórczego i leśnego w latach 2014-2020;*
- ***grupy beneficjentów** wymienionych (art. 36 ust.1 rozporządzenia EFRROW);*
- ***koszty kwalifikowalne** dla projektów, zgodne z art. 36 ust. 5 rozporządzenia EFRROW;*
- ***grupy operacyjne** (art. 63 ust.1 rozporządzenia EFRROW)*



Czynniki kształtujące transfer wiedzy

Kapitał ludzki

Stan prawny

Infrastruktura
techniczna

Finanse

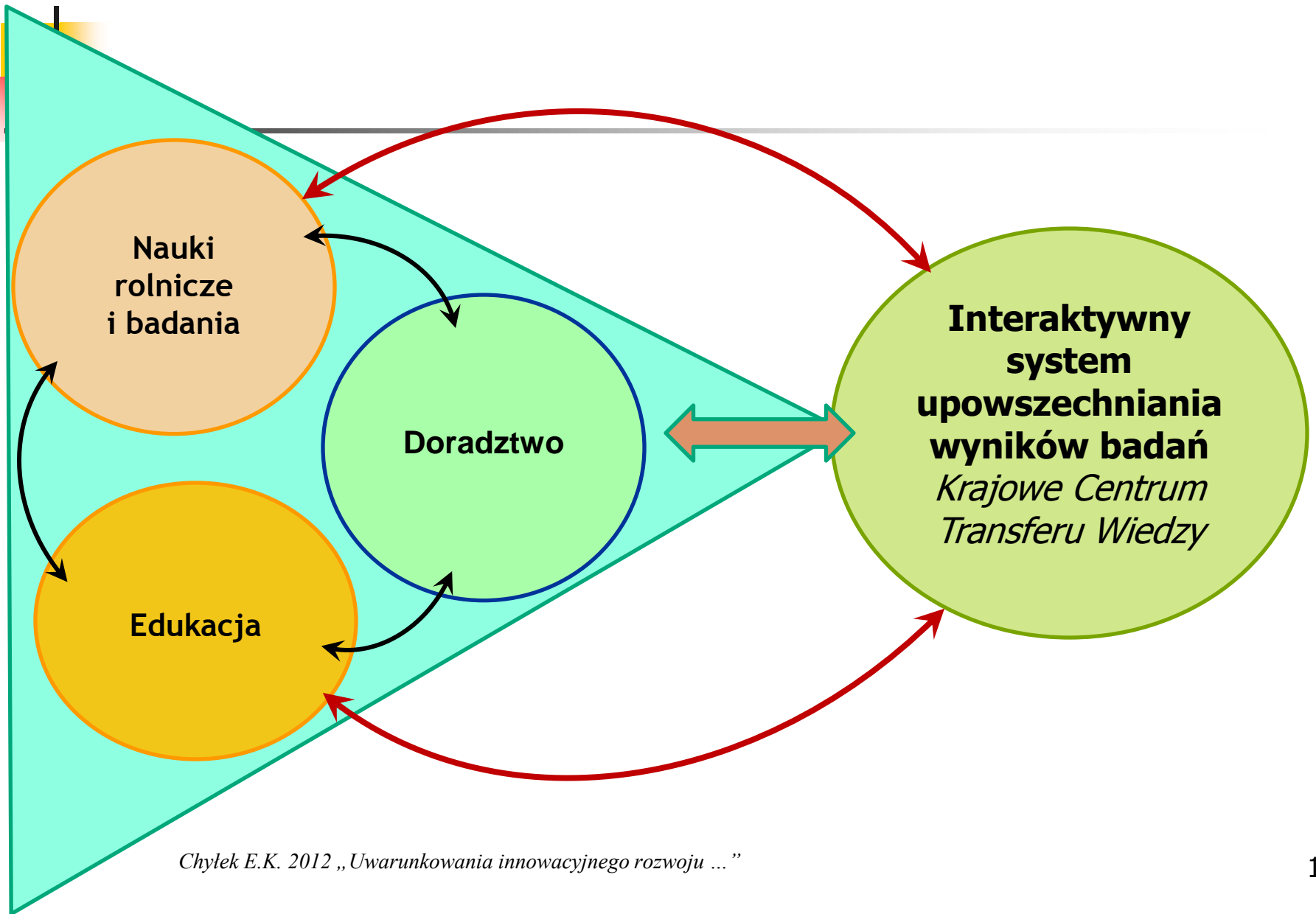
Dostępność
rozwiązań wynikających
z nauki i badań

Dostępność informacji
i nowoczesnego
komunikowania się

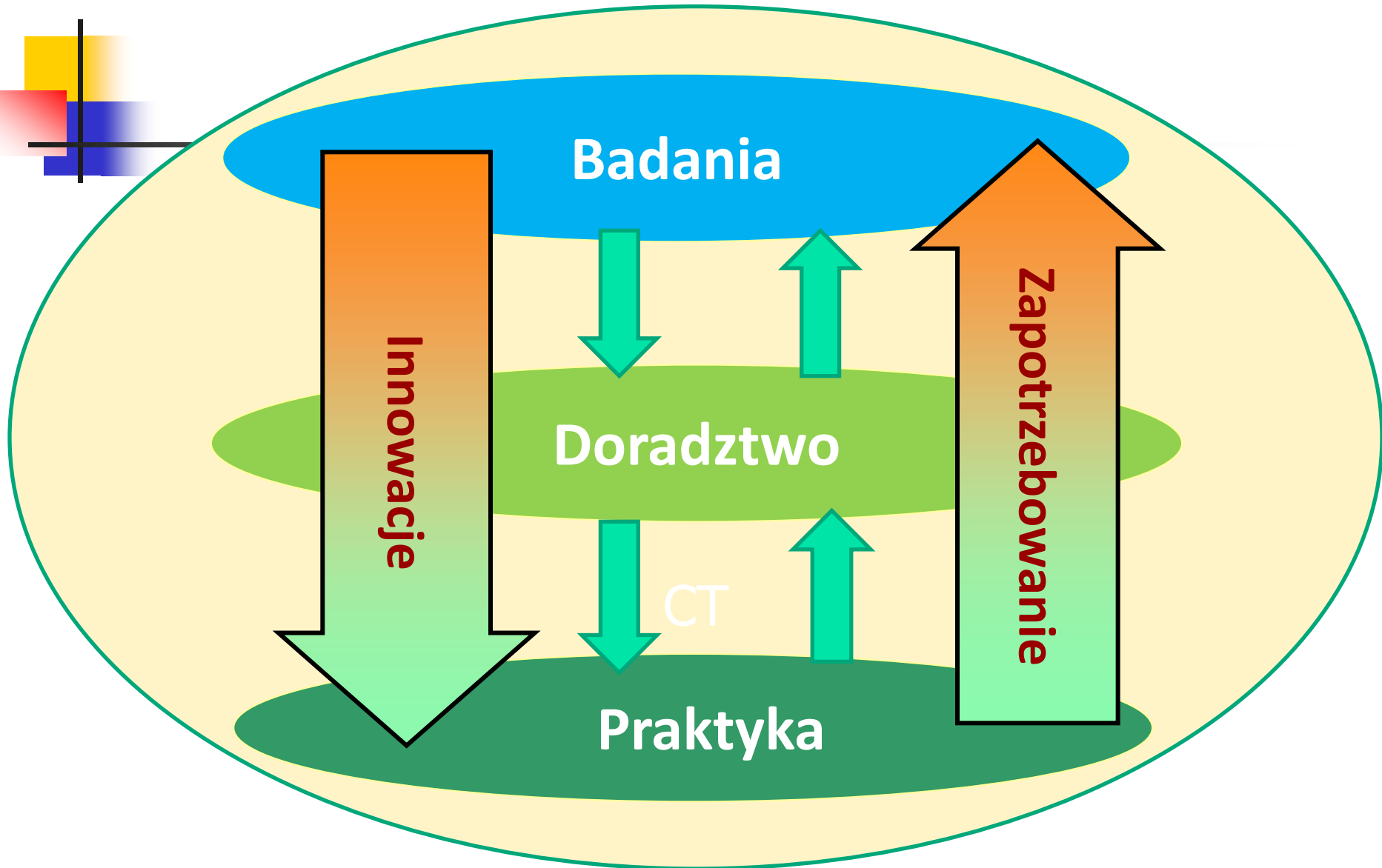
Wspólna Polityka
Rolna

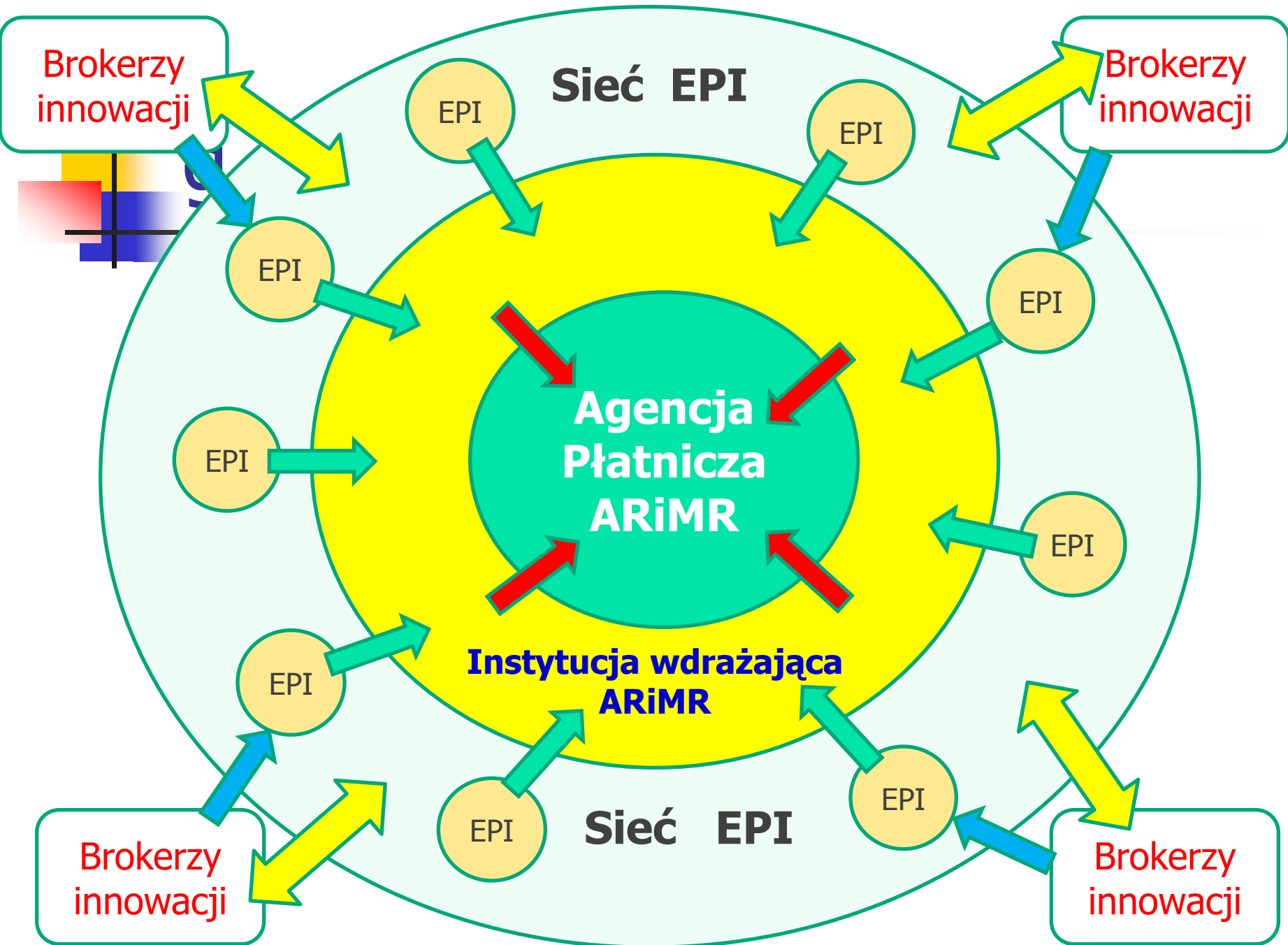
Spójność
polityki naukowej
z polityką rolną

System transferu wiedzy

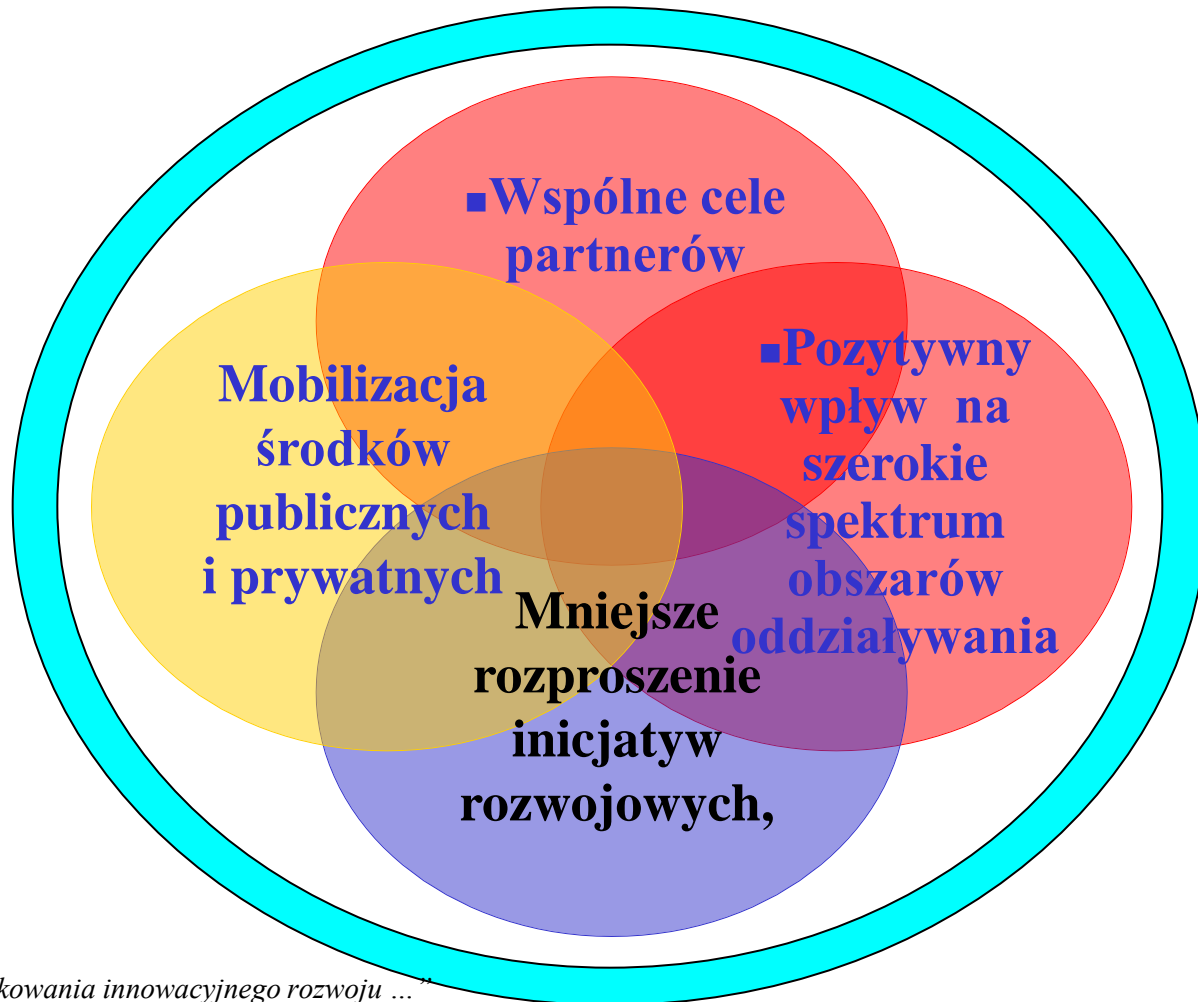


Relacje powiązań obszaru badań z praktyką





Dlaczego upowszechnianie wyników badań jest tak ważne ?!

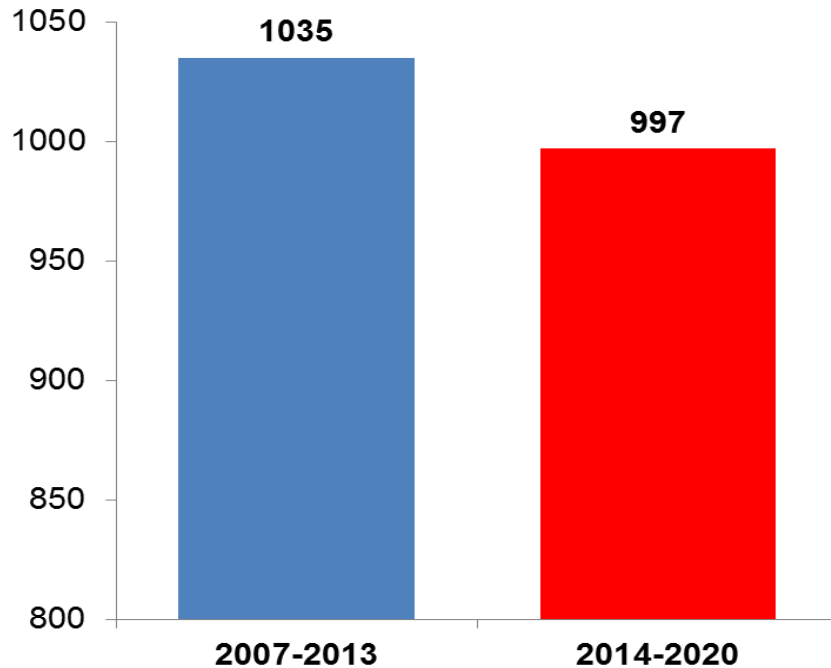


Co blokuje rozwój współpracy nauki z praktyką ?

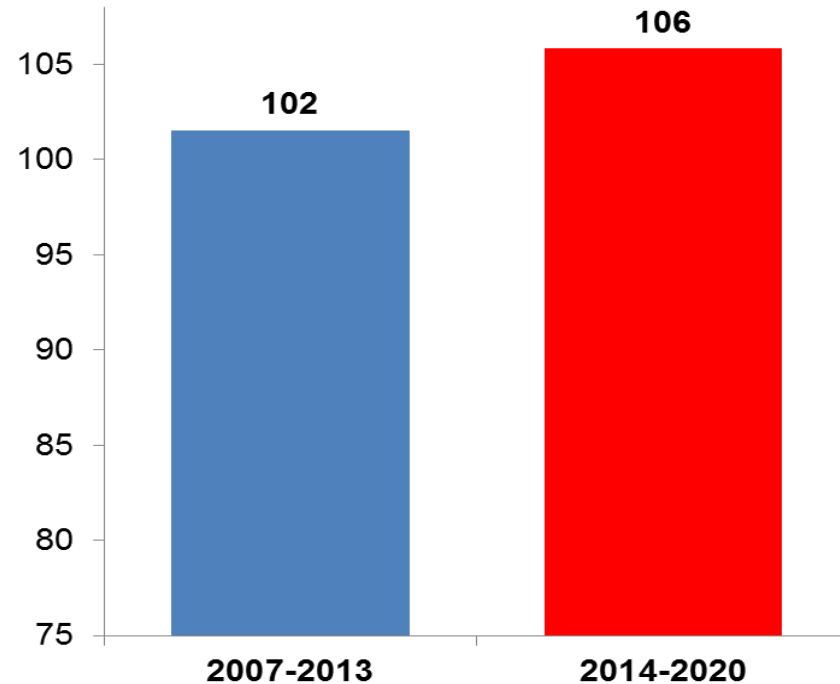
Słabe strony	Bariery
<ul style="list-style-type: none">• brak koordynacji badań;• brak systemu transferu wiedzy;• niskie wydatki na badania i rozwój;• brak inicjatyw i gotowości zawodowych dla transferu wiedzy;• nieodpowiednie środki finansowe na tzw. przedsięwzięcia wysokiego ryzyka <p>.....</p>	<ul style="list-style-type: none">• wstrzymywana gotowość odnośnie koniecznych zmian;• zachowawcze podejście do nowych rozwiązań;• za wolny transfer rozwiązań innowacyjnych;• brak kapitału „załączkowego”;• brak mobilizacji i motywacji ze sfery nauki; <p>.....</p>

Budżet UE a środki dla Polski (mld euro, ceny stałe z 2011 r.)

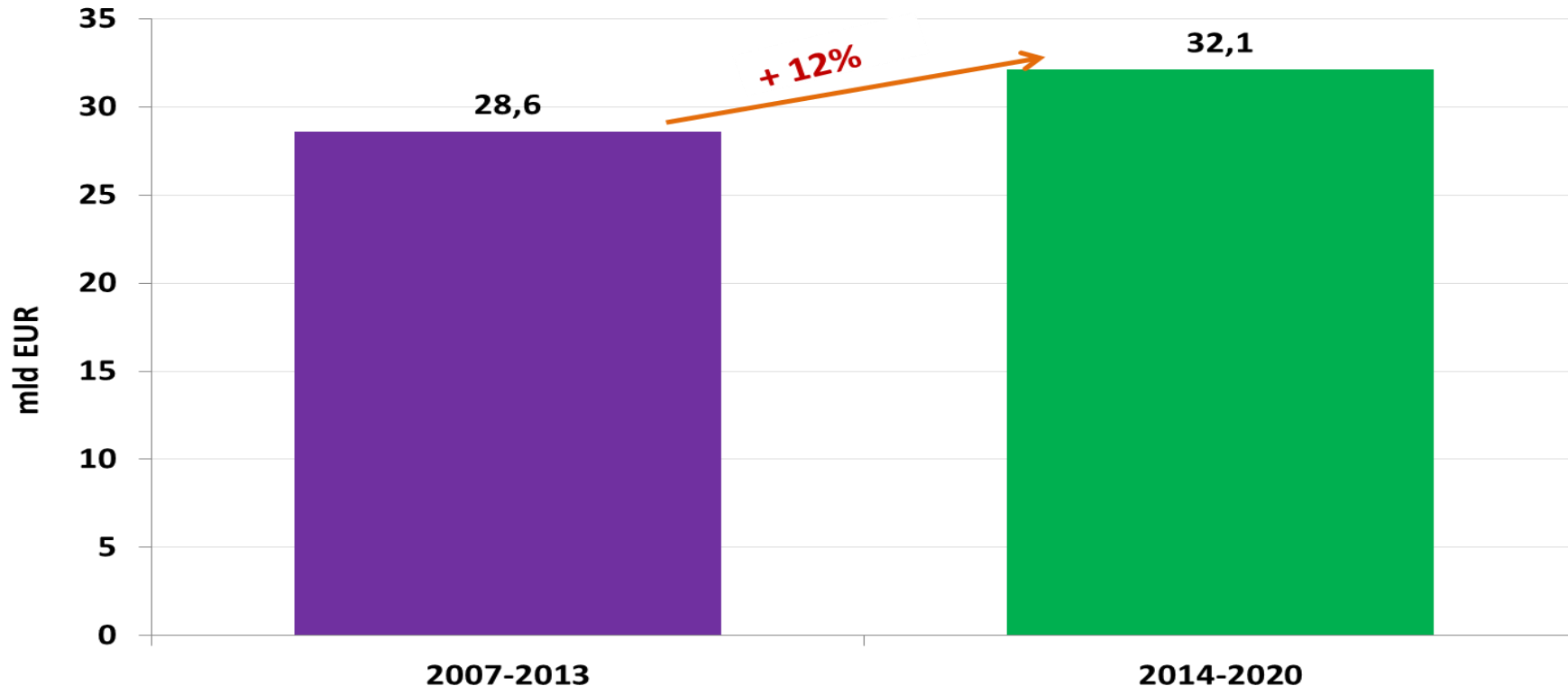
Budżet UE



Środki dla Polski

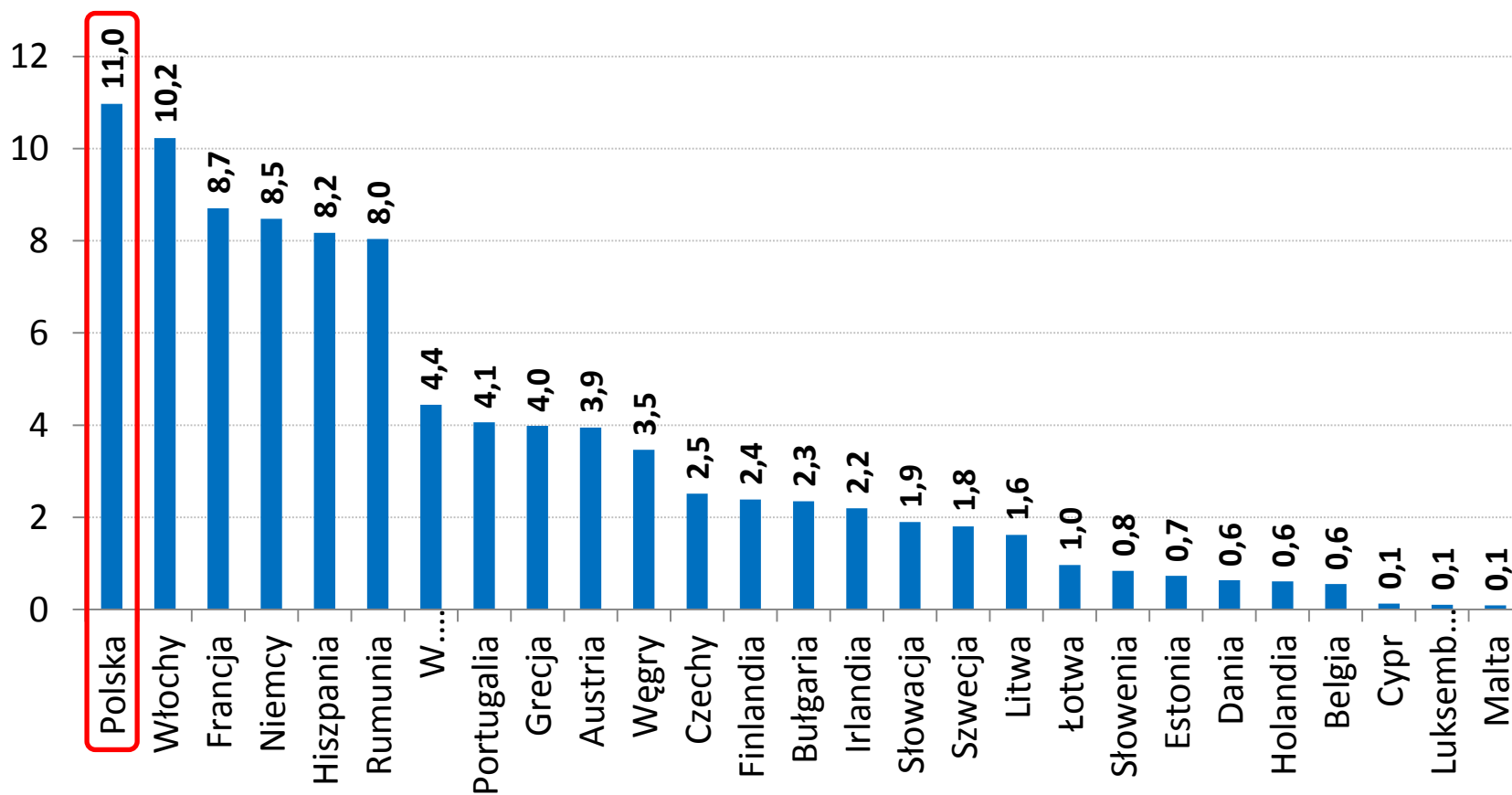


Środki w ramach płatności bezpośrednich i rozwoju obszarów wiejskich dla Polski w latach 2007-2013 i szacunki na 2014-2020 (mld EUR, ceny bieżące)



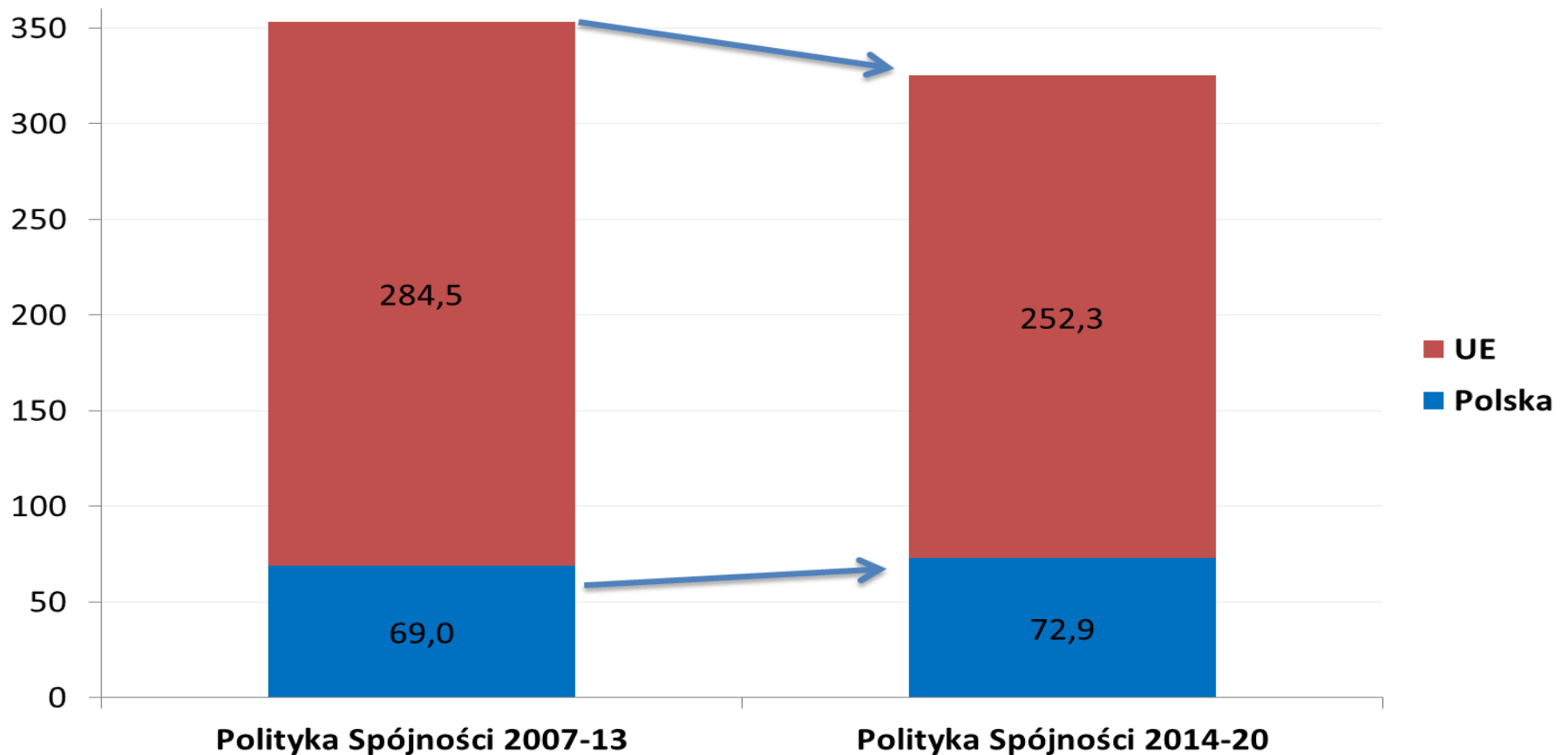
Szacowany podział środków w ramach II filaru w latach 2014-2020

(mld EUR, ceny bieżące)

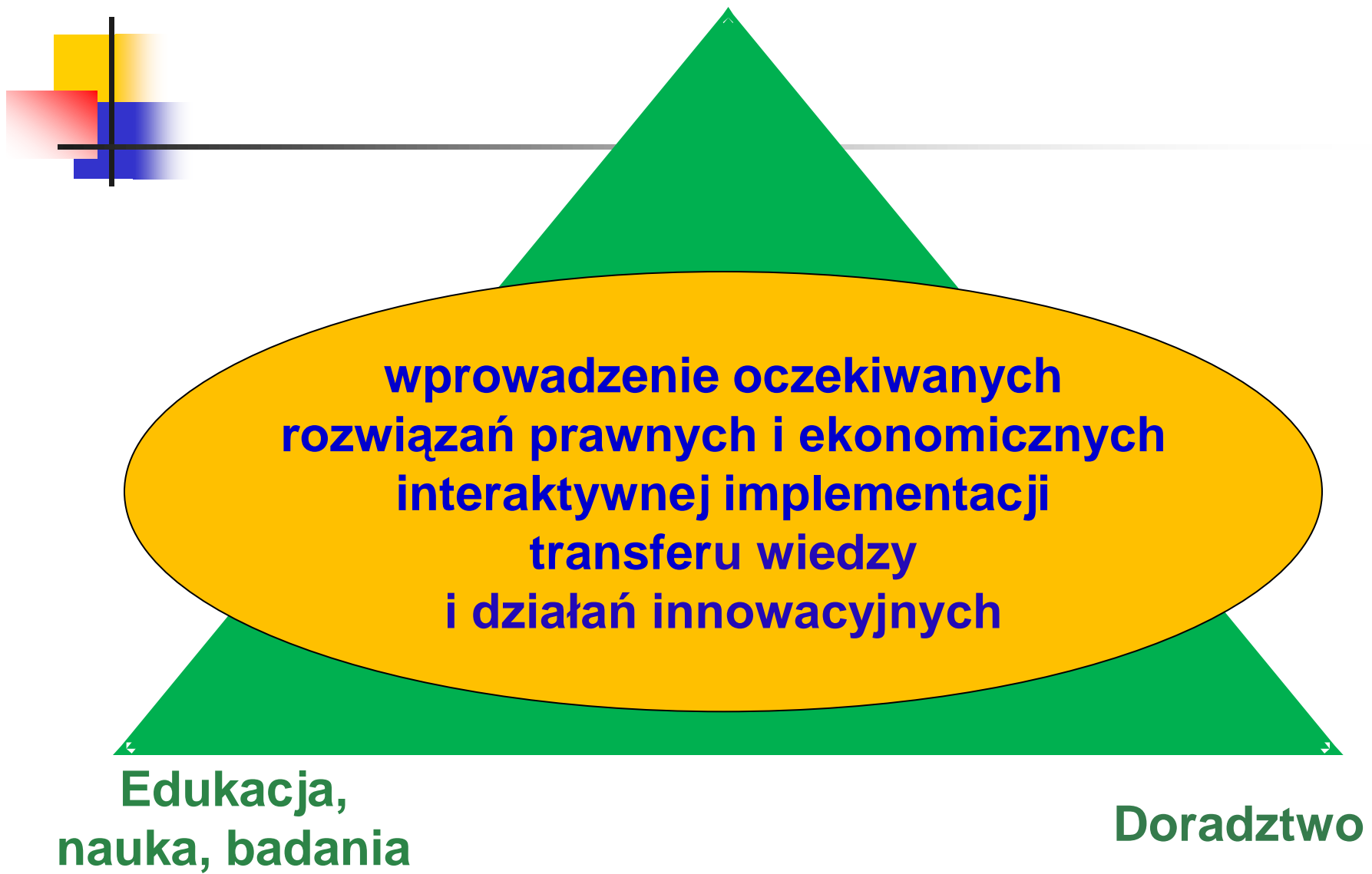


Koperta na Politykę Spójności dla Polski w kopercie unijnej

(mld euro, ceny stałe z 2011 r.)



Efekty realizacji strategii „Europa 2020”



**wprowadzenie oczekiwanych
rozwiązań prawnych i ekonomicznych
interaktywnej implementacji
transferu wiedzy
i działań innowacyjnych**

**Edukacja,
nauka, badania**

Doradztwo



Ranking indeksu „B”

Wskaźnik, który mówi o tym, ile pieniędzy z jednego euro zainwestowanego w badania i rozwój można odzyskać w formie ulg podatkowych w danym kraju

Na 30 sklasyfikowanych państwach.

Zgodnie z danymi zaktualizowanymi w lutym 2013 roku :

- Hiszpania - 45 centów
- Francja - można odzyskać - 43 centy
- Portugalia - 41 centów
- Czechy - 27 centów
- Węgry - 22 centy
- **Polska - trzeba dopłacić - 2 centy**

/ co daje Polsce 3 miejsce, ale od końca /



Wnioski

- ❖ *Wdrożenie instrumentów związanych z transferem wiedzy i innowacji;*
- ❖ *Udział nauki i biznesu w realizacji instrumentu współpracy – Europejskie Partnerstwa Innowacyjne (EIP);*
- ❖ *Poprawa i skrócenie „łańcucha” w sektorze rolno-żywnościowym;*
- ❖ *Rozwój przedsiębiorczości oraz różnicowanie działalności w kierunku nierolniczym i tworzenie miejsc pracy;*
- ❖ *Poprawa konkurencyjności .*



Dziękuję za uwagę

Eugeniusz.Chylek@minrol.gov.pl

echylek@wp.pl