

**STRUMIENIE FINANSOWANIA
SEKTORA BADAŃ, ROZWOJU
TECHNOLOGII I INNOWACJI:
6. PROGRAM RAMOWY UE
FUNDUSZE STRUKTURALNE**

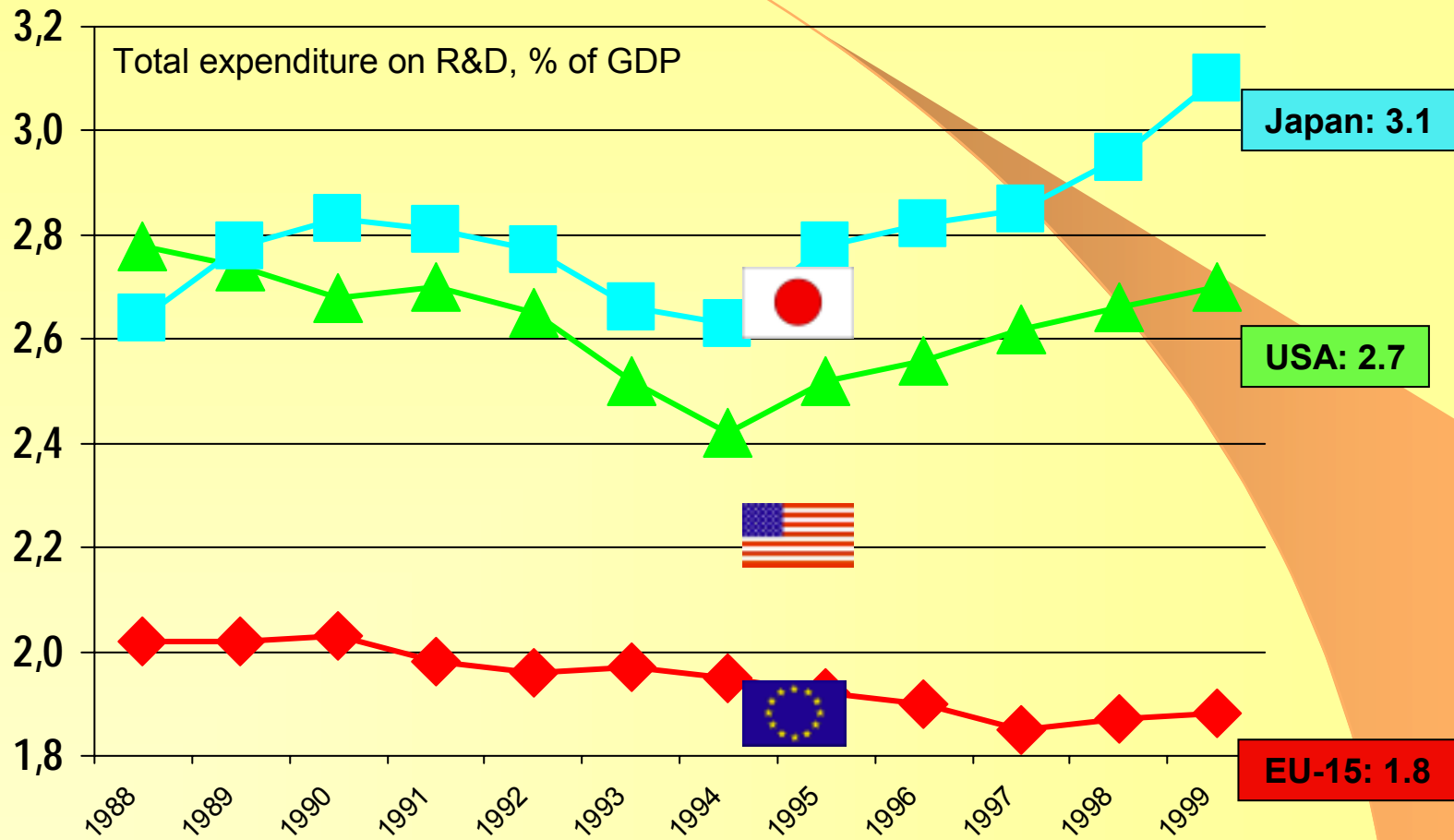
2004-2006

**ANDRZEJ SIEMASZKO
KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Doradca Ministra Nauki**



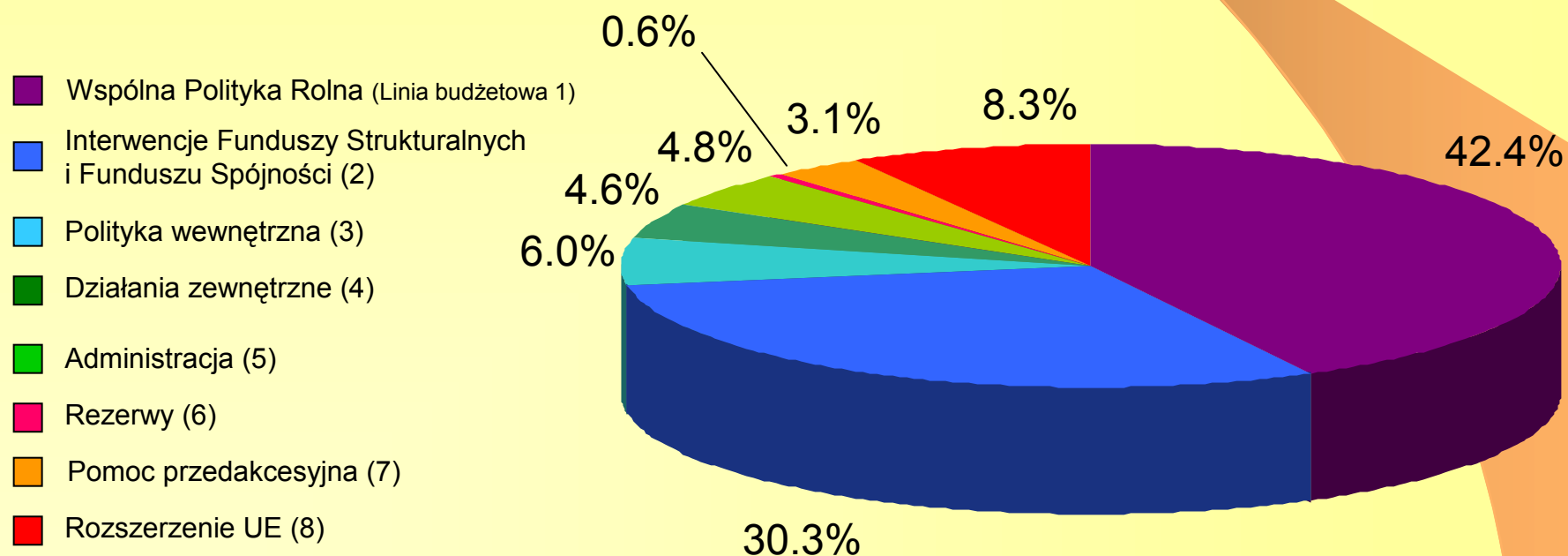
EUROPA

EUROPE – increasing gap



Budżet UE, 2000-2006

Wydatki roczne: 100,4 miliarda EURO



EUROPEJSKIE CELE STRATEGICZNE

Rada Europejska w Lizbonie, marzec 2000:

- ❑ „... rozwinąć, w ciągu następnych 10 lat, najbardziej konkurencyjną i dynamiczną na świecie gospodarkę opartą na wiedzy”

Rada Europejska w Barcelonie, marzec 2002:

- ❑ EU powinna wydawać do roku 2010 3.0% PKB na badania i rozwój techniki

Rada Europejska w Sewilli, czerwiec 2002:

- ❑ eEurope 2005 – Społeczeństwo Informacyjne dla Wszystkich

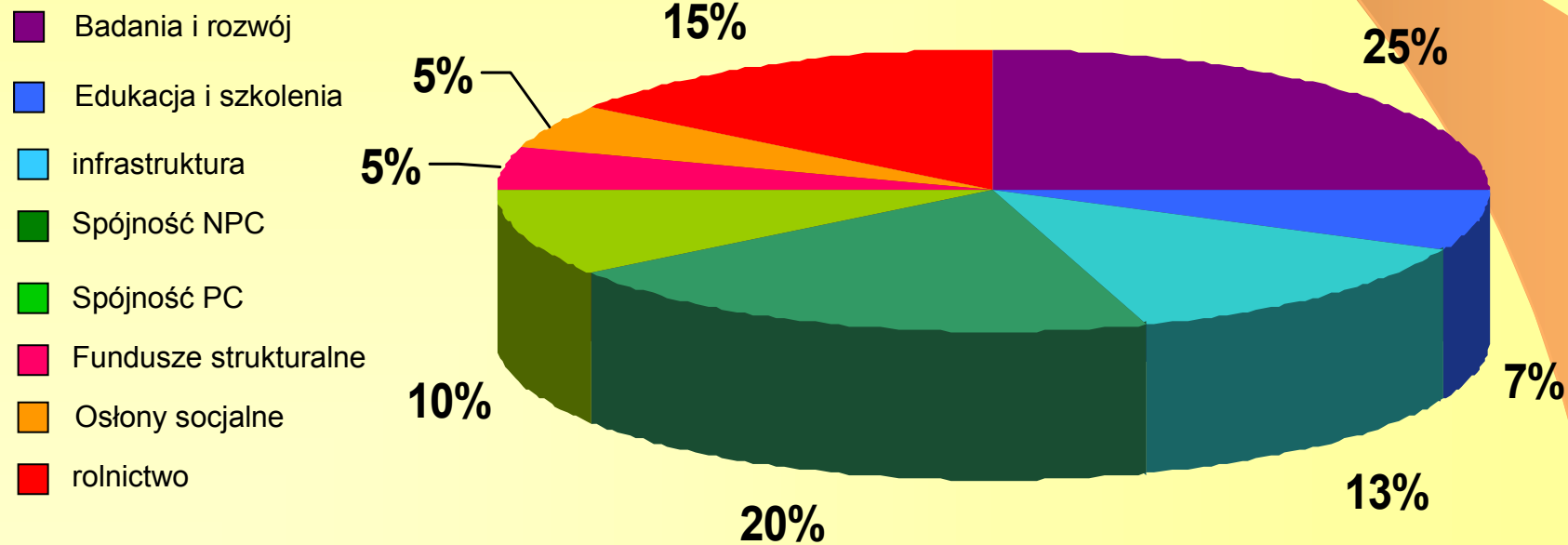
STRATEGIA LIZBOŃSKA

EUROPEJSKA PRZESTRZEŃ BADAWCZA

Budżet UE, 2007-2013

Wydatki roczne: 1% PKB UE

Raport Andre Sapira, lipiec 2003



Budżet UE, 2007-2013

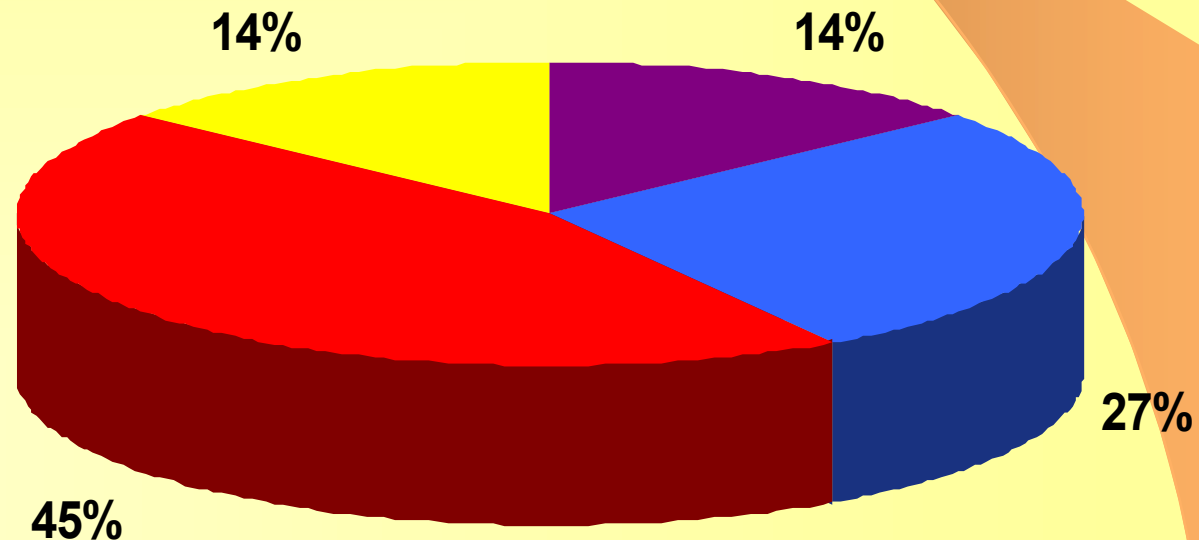
Wydatki roczne: 1.14% PKB UE

Następne perspektywy finansowe,

Gazeta Wyborcza, 9 października 2003

„Zabrać biednym, oddać bogatym”

- Badania i rozwój
- Fundusze strukturalne
- Spójność
- rolnictwo
- inne



POLSKA

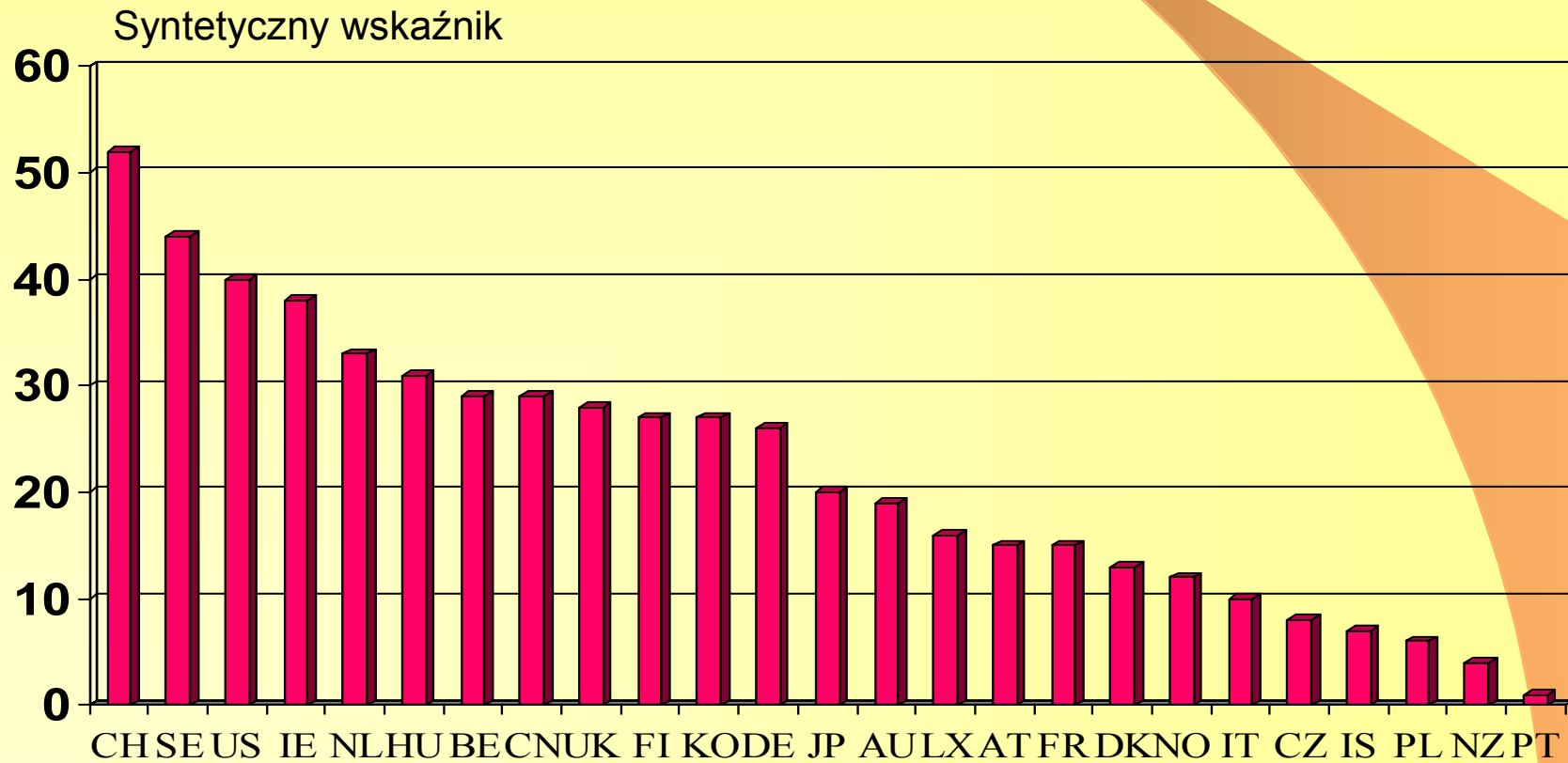
POLSKA PRZESTRZEŃ

BADAWCZA

Polska

niski poziom innowacyjności przemysłu

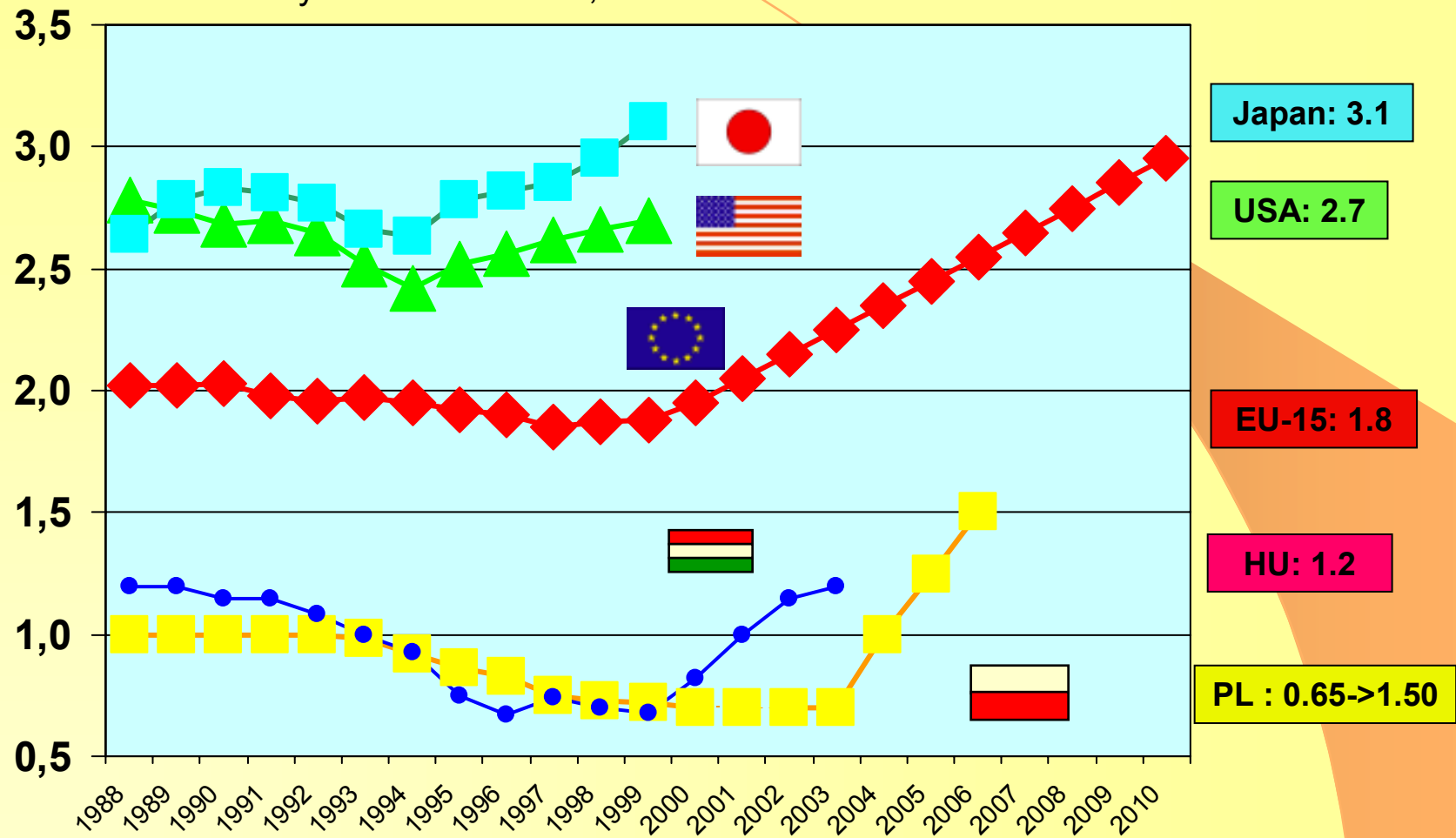
ZAAWANSOWANIE ROZWOJU
GOSPODARKI OPARTEJ NA WIEDZY W KRAJACH OECD
FINANCIAL TIMES, 30.10.01



Polska

niski poziom wydatków na badania naukowe

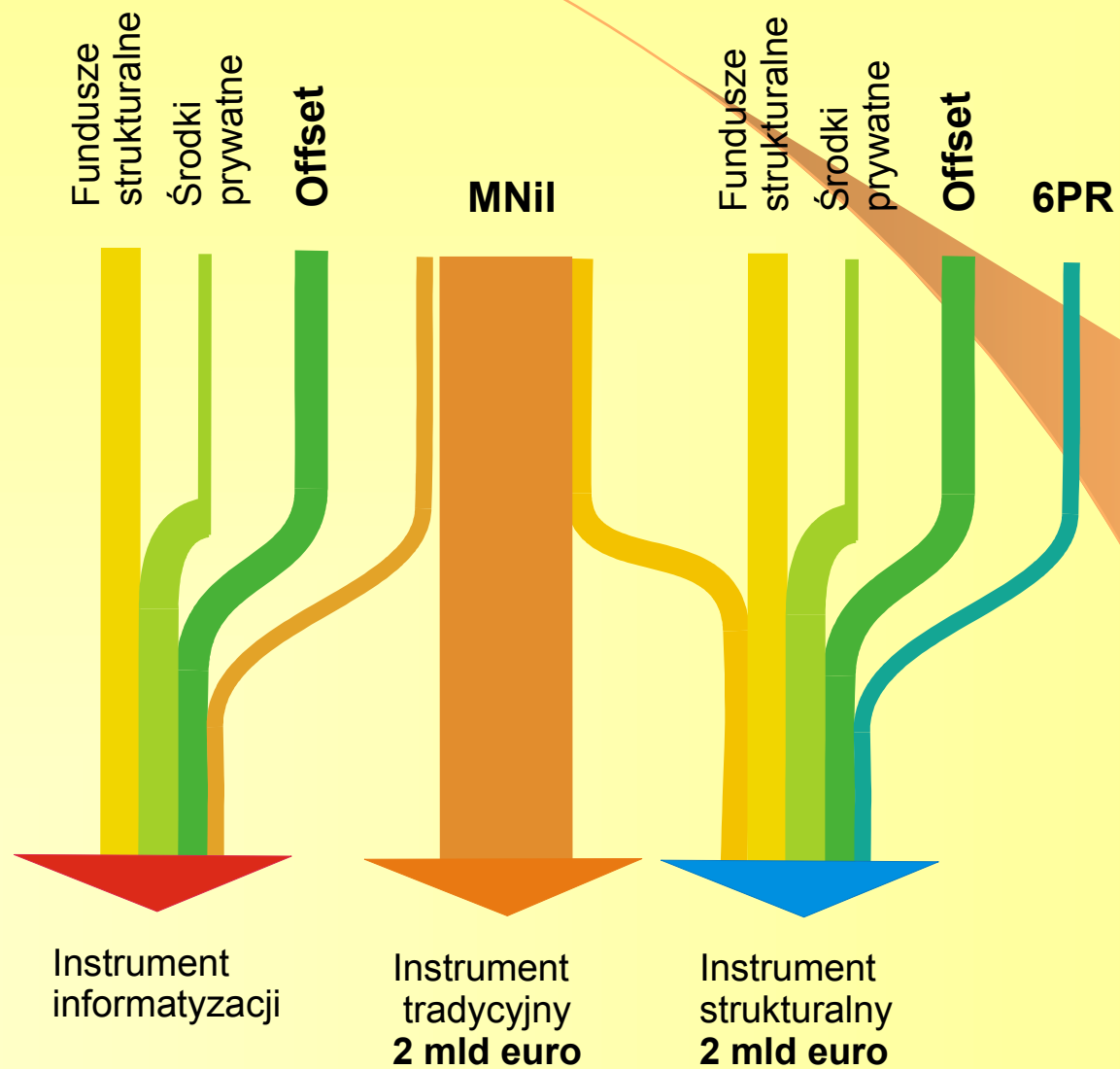
Całkowite wydatki na badania, % PKB



WIEDZA – INFORMATYZACJA – KONKURENCYJNOŚĆ 2003-2006

- Rozwój potencjału naukowo-badawczego
- Budowa Polskiej Przestrzeni Badawczej
- Opracowanie i realizacja Narodowej Strategii Innowacji
- Budowa społeczeństwa informacyjnego

Instrumenty finansowe



WIEDZA – INFORMATYZACJA - KONKURENCYJNOŚĆ

- Budowa Polskiej Przestrzeni Badawczej
 - Rozwój infrastruktury badawczej
 - **Centra Doskonałości, Centra Zaawansowanych Technologii,**
 - sieć KPK
 - Rozwój systemu innowacji
 - **Inkubatory technologii, parki naukowo-technologiczne, sieć KSI**
 - Rozwój krajowych programów ramowych
 - „Zaawansowane technologie”,
 - „Nowe technologie dla MŚP”
 - Rozwój zasobów ludzkich dla GOW
 - Kadry w jednostkach naukowo-badawczych, Centra Marie Curie

WIEDZA – INFORMATYZACJA - KONKURENCYJNOŚĆ

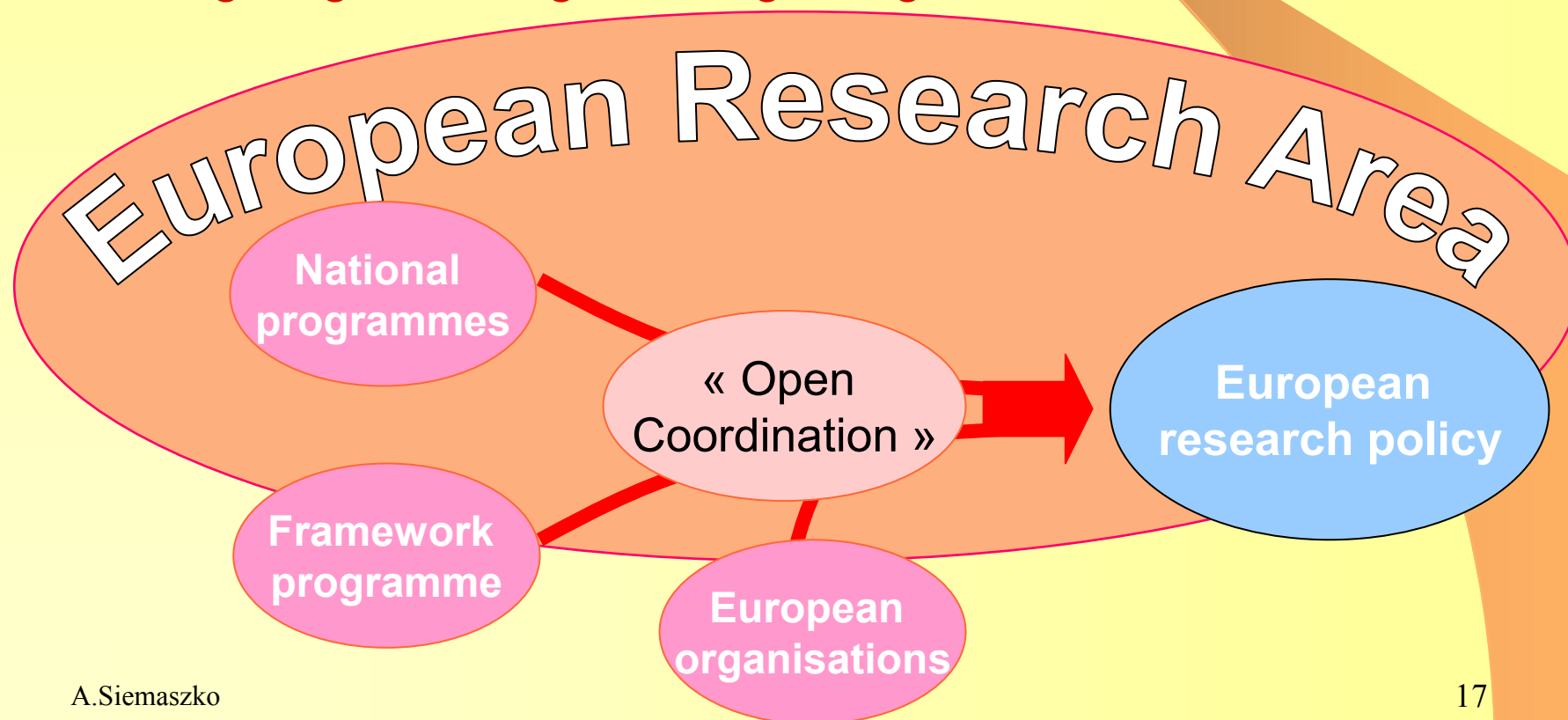
- Opracowanie i realizacja Narodowej Strategii Innowacji
 - Opracowanie i realizacja RSI (RIS)
 - Opracowanie NSI poprzez integrację RSI
 - Foresight technologiczny
 - Instrumenty finansowo-prawne

6 Program Ramowy UE

The European Research Area

❑ 6th Framework Programme

- ❑ Financial instrument for implementing the European Research Area (ERA)
- ❑ 17.5 billion euro
 - 3,9% of the EU's budget (2001)
 - ~ 6% of the EU's public (civilian) research budget
- ❑ Integrating, structuring and strengthening foundations of ERA



6 PR - instrumenty realizacji

- ❑ Sieci Doskonałości
- ❑ Projekty Zintegrowane
- ❑ Projekty Celowe (Specific Targeted Research Projects, STREP)
- ❑ Projekty dla MŚP (CRAFT, Collective Research for SMEs)
- ❑ NEST
- ❑ Infrastruktury Badawcze
- ❑ Promocja „zasobów ludzkich”- mobilność

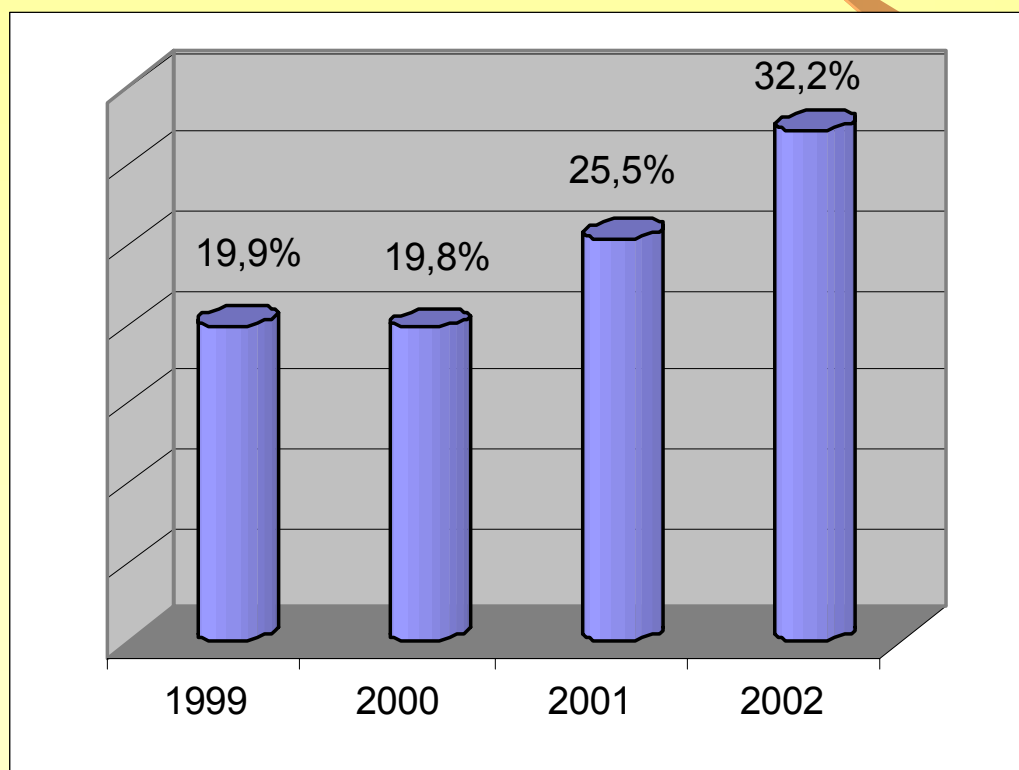
Statystyka 5PR

LISTOPAD 2002

1999-2002	wszystkie programy tematyczne i horyzontalne
Liczba projektów	13 899
Liczba partnerów	75 002
Liczba projektów z polskim udziałem	1043
Liczba projektów z polską koordynacją	192
Liczba polskich partnerów	1323
Budżet polskich partnerów (dofinansowanie UE)	MEUR 152.2

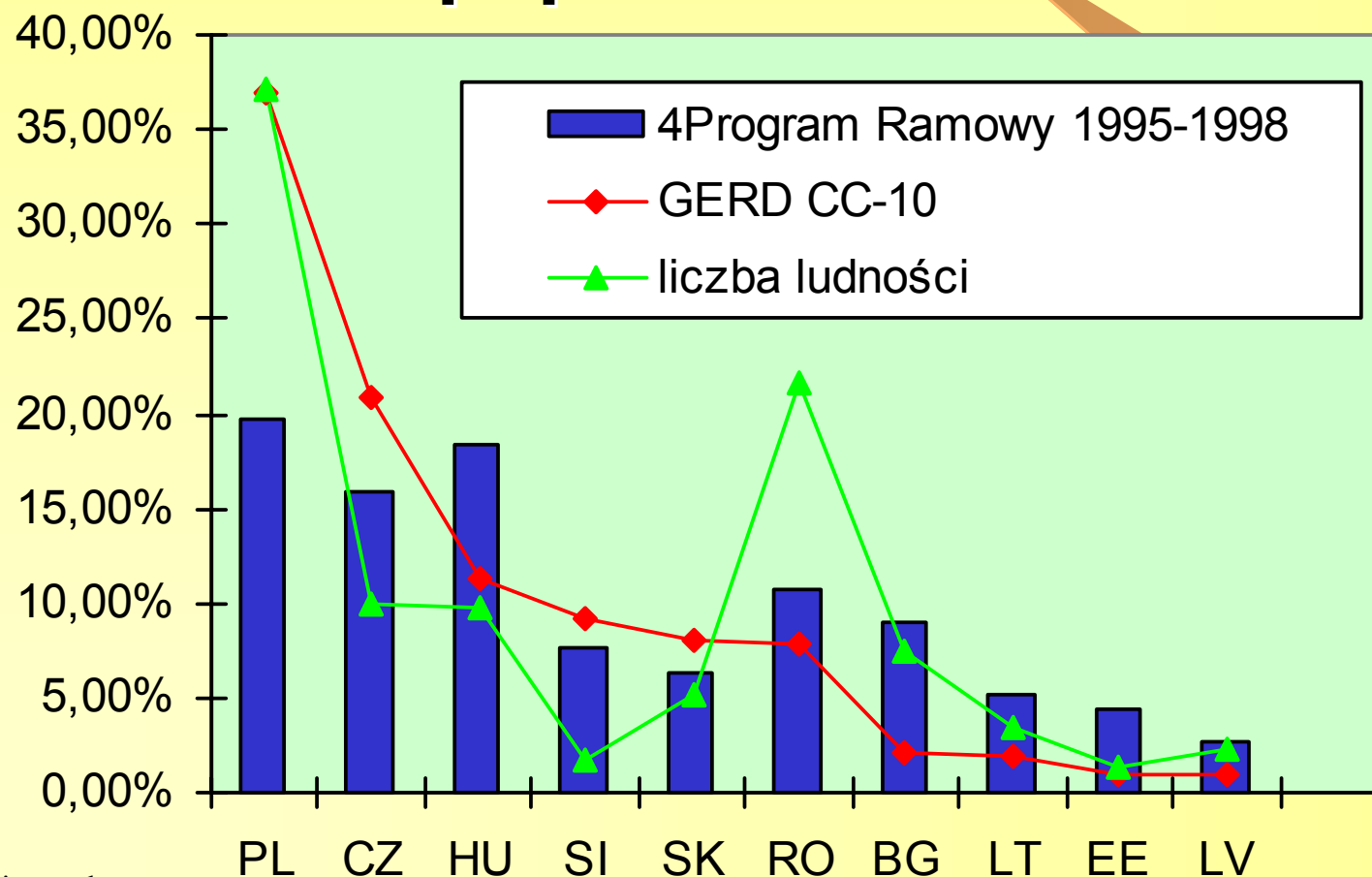
Wskaźnik sukcesu polskich zespołów w 5PR

liczba projektów finansowanych/złożonych

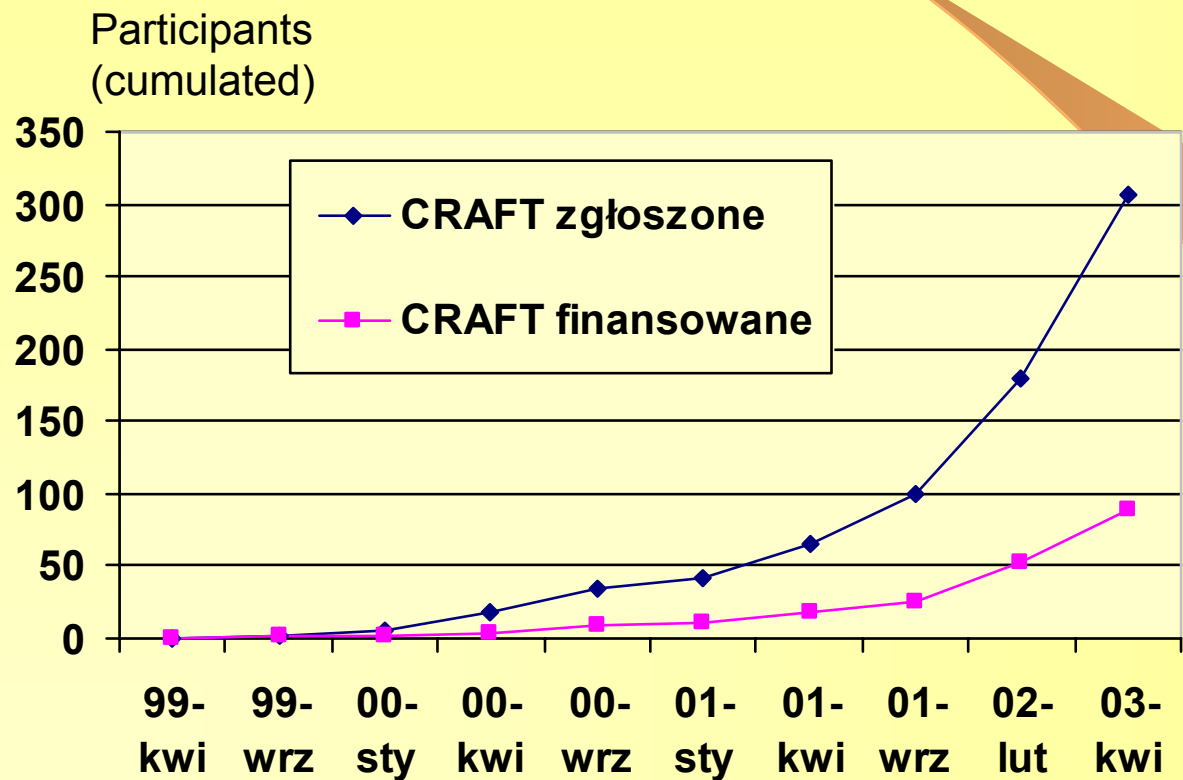


Fourth Framework Programme UE 1995 - 1998

Results with respect to GERD and population in CC-10



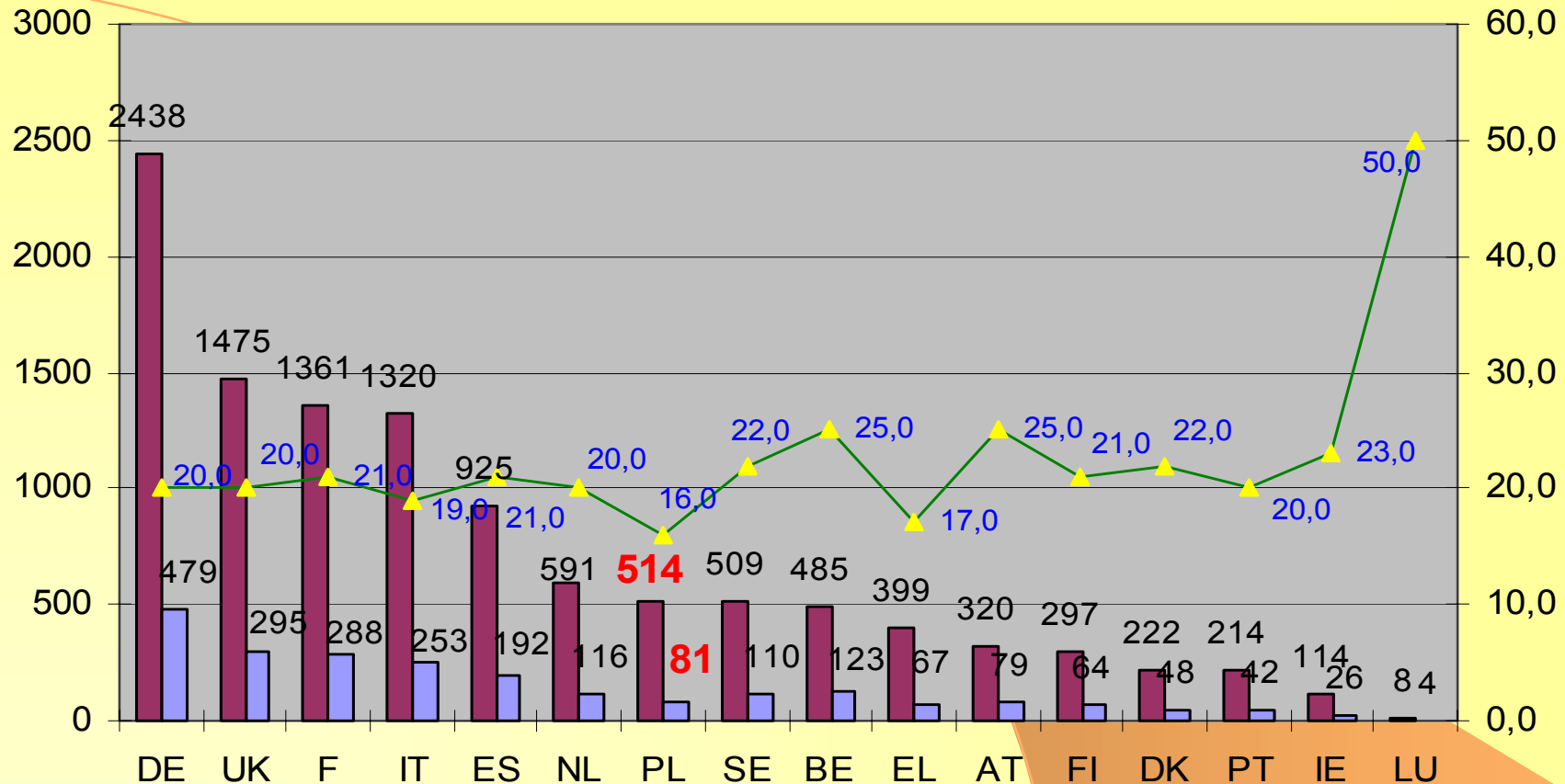
POLSKIE MŚP W CRAFT



Sixth Framework Programme UE

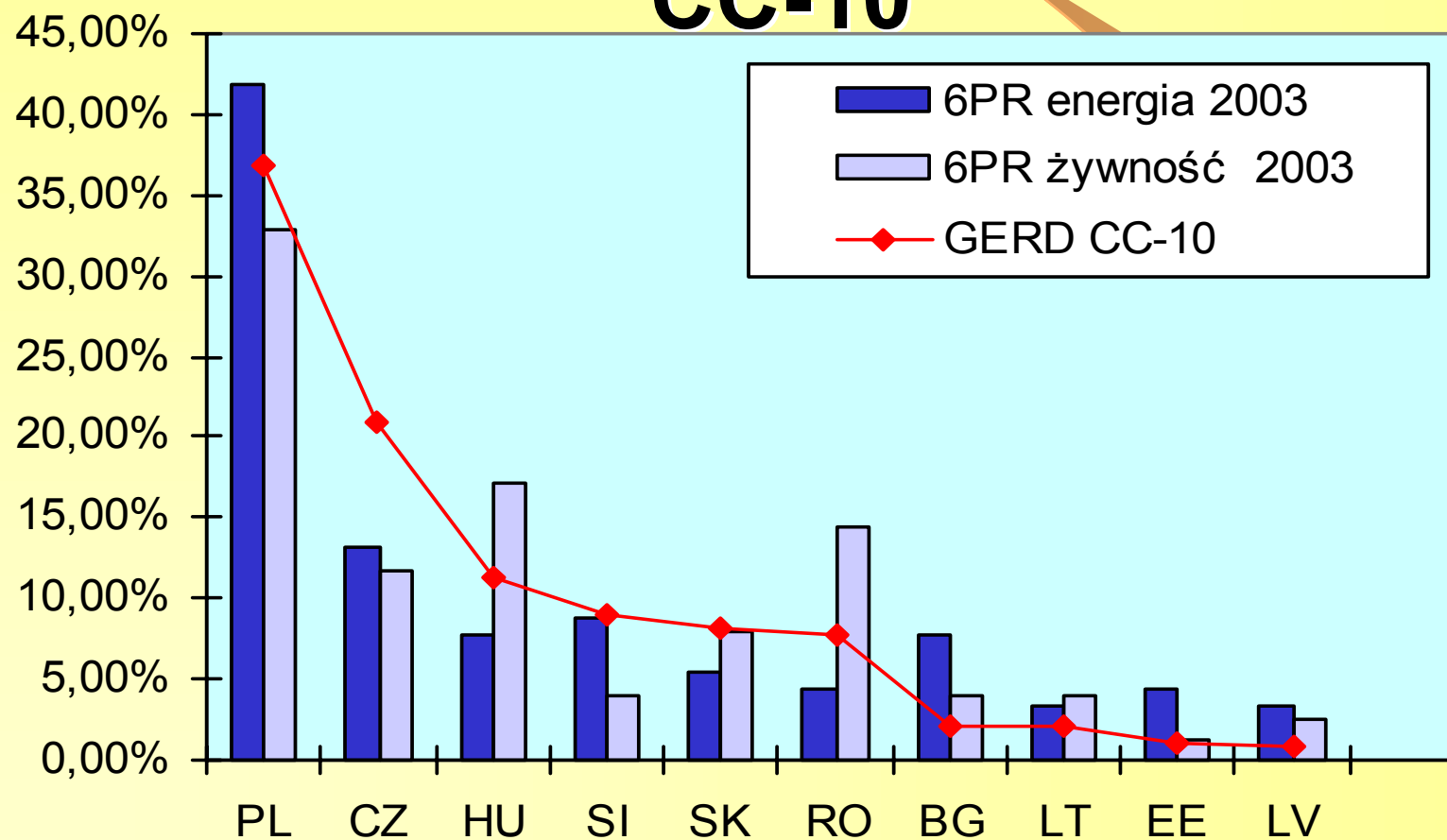
Priority 3: Nanotechnologies ... materials...processes

Results of the first call for proposals



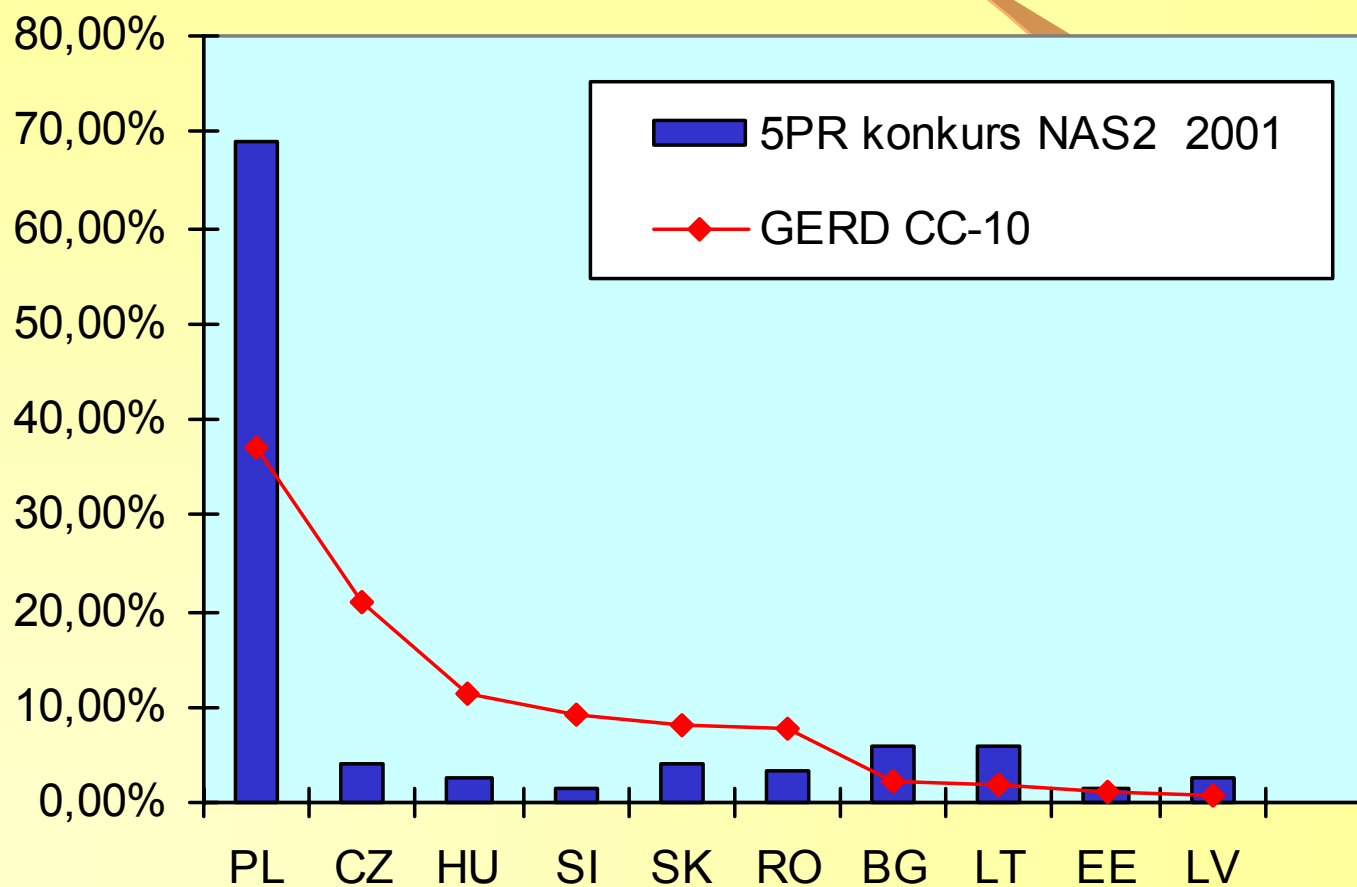
Country participation in evaluated and retained proposals

Sixth Framework Programme UE Results of the first call for proposals with respect to GERD CC-10

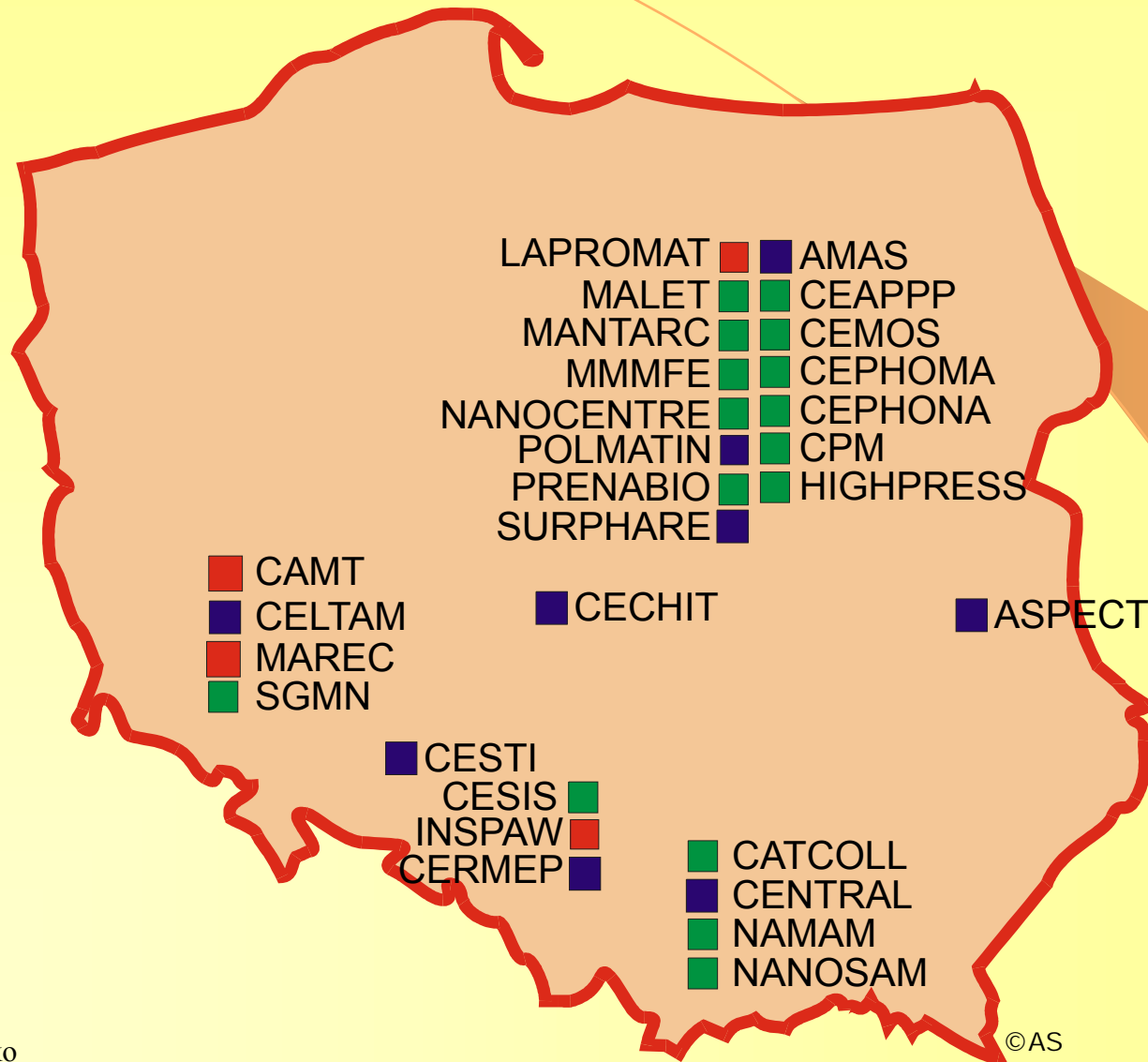


Fifth Framework Programme UE call for proposals NAS 2 in 2001

Results with respect to GERD CC-10



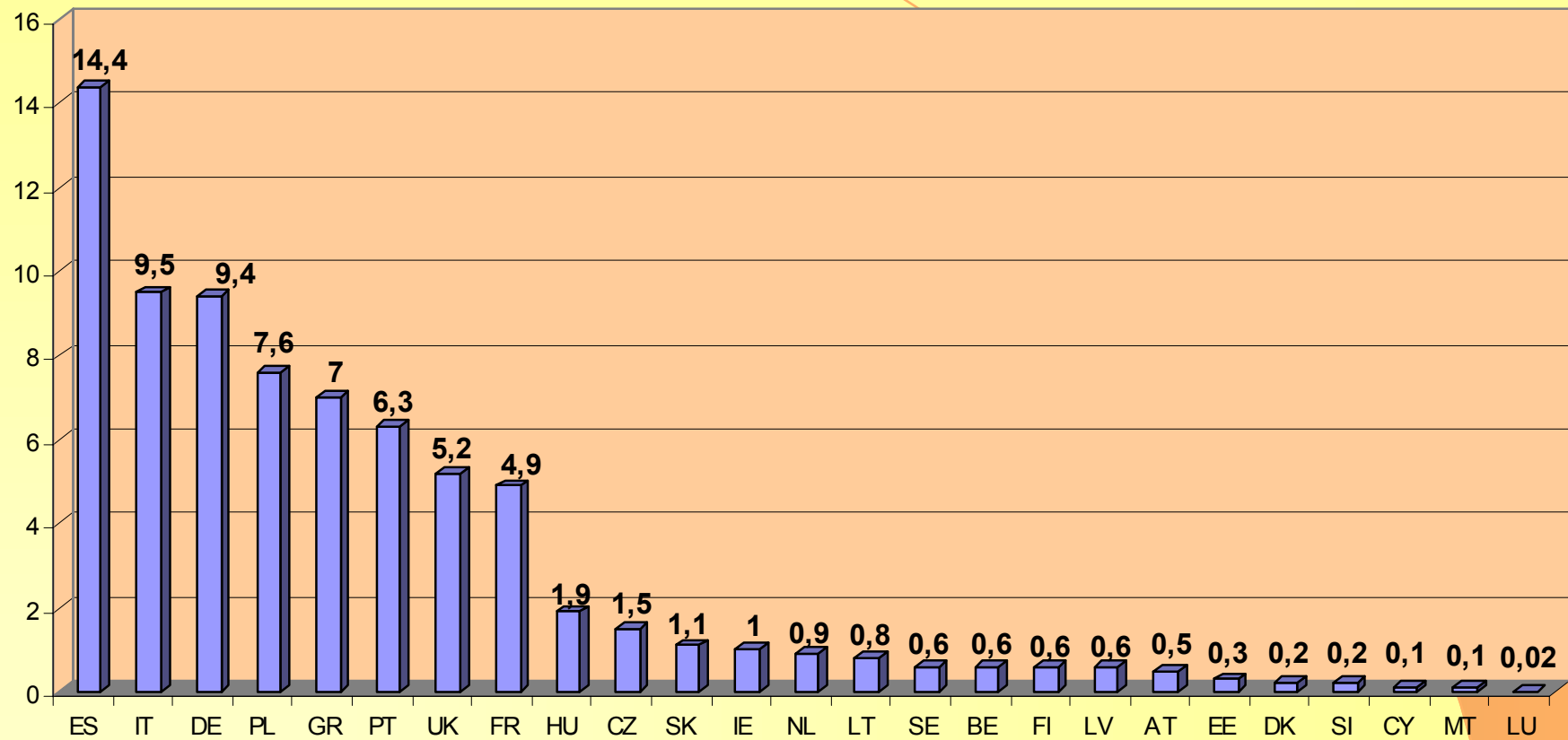
CENTERS OF EXCELLENCE IN NMP PRIORITY



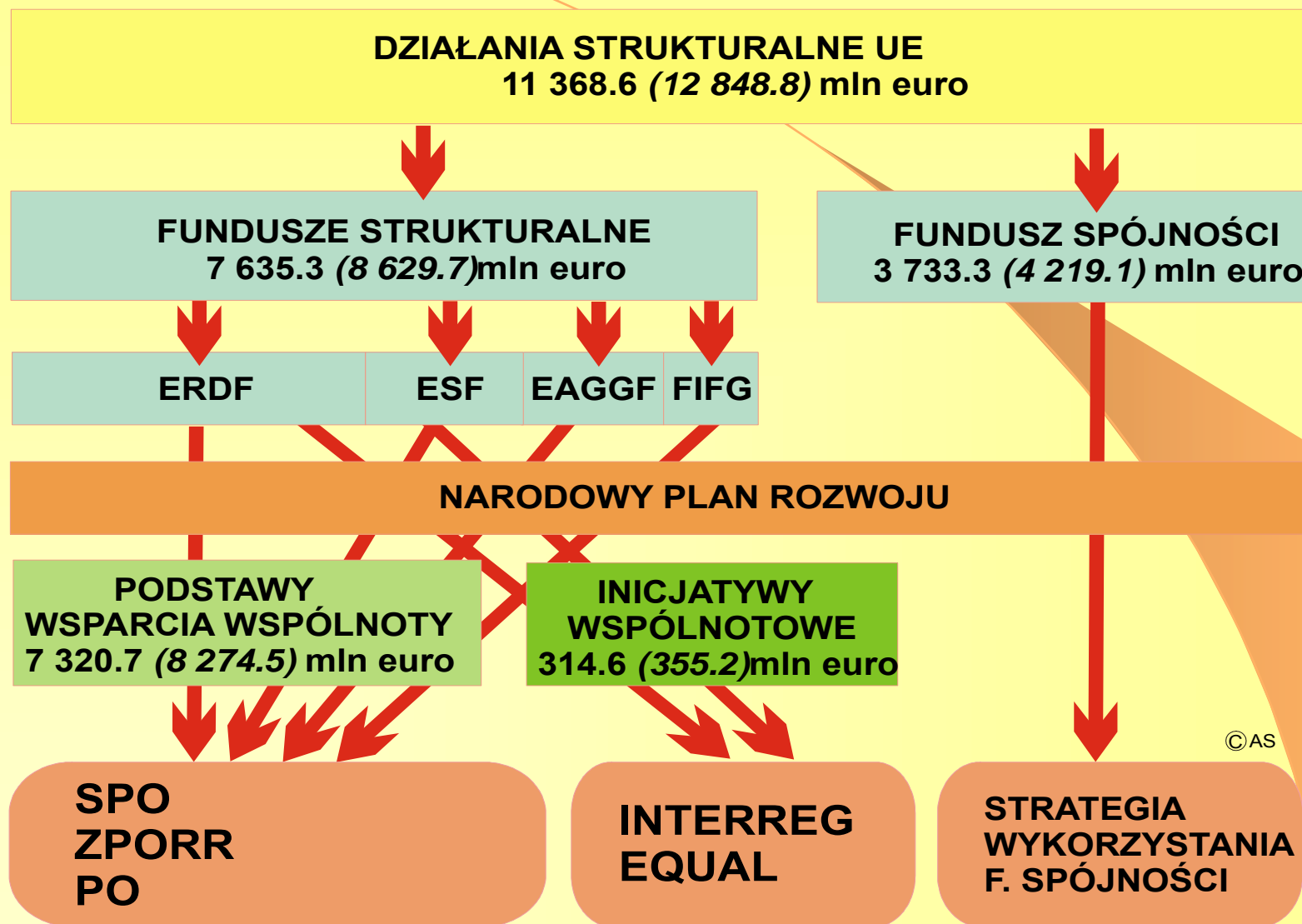
FUNDUSZE STRUKTURALNE

STRUMIENIE FS 2004-2006

FS dla krajów członkowskich sprowadzone do okresu 2,5 letniego



Środki strukturalne dla Polski (2004-2006)

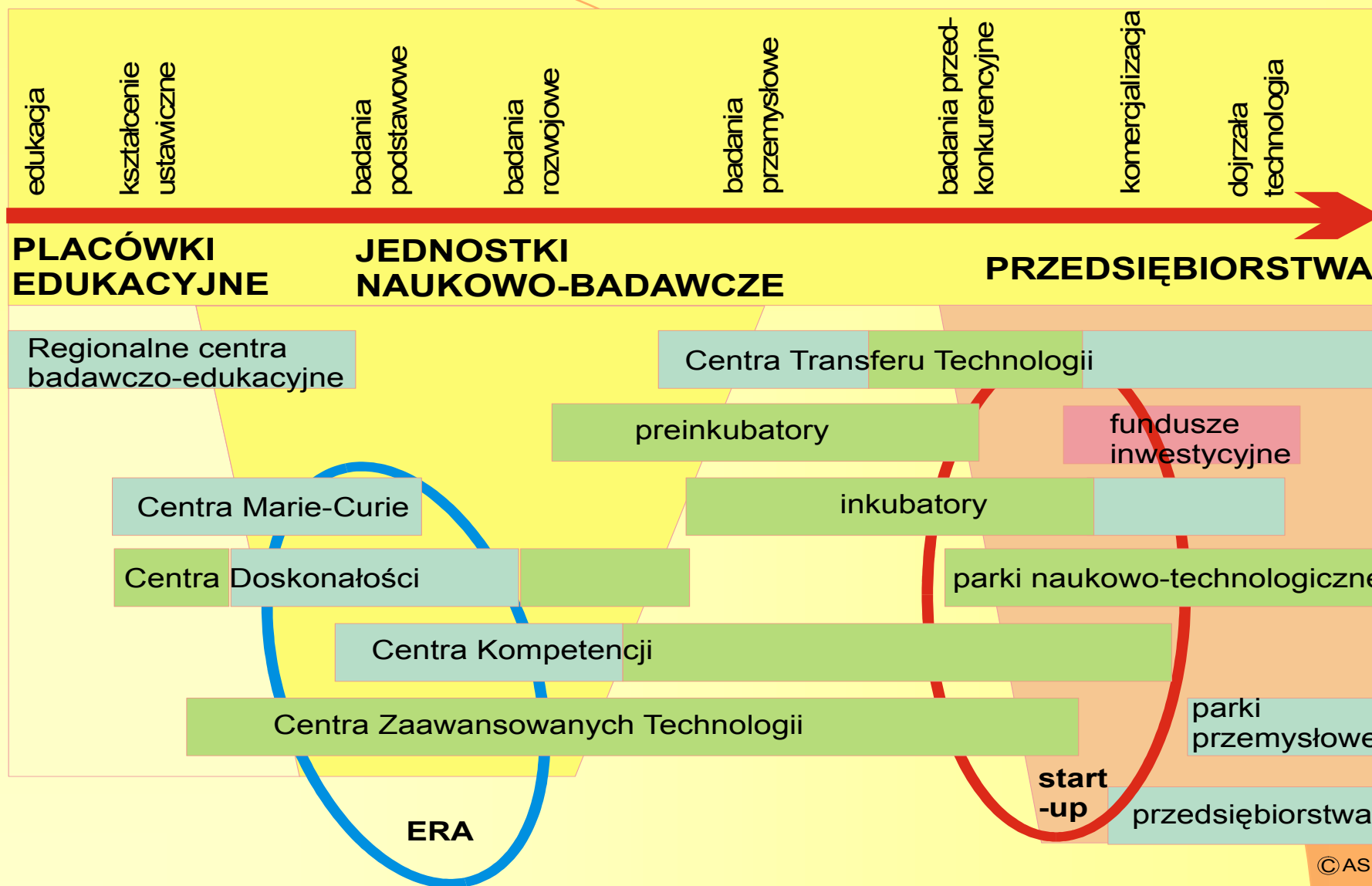


FUNDUSZE STRUKTURALNE (PWW)

2004-2006

program	budżet ogółem	ERDF, ESF, EAGGF, FIFG	krajowy wkład publiczny	prywatne
SPO Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw	2588.0	1300.0 (1250.9)	536.7	751.3
SPO Rozwój zasobów ludzkich	1782.2	1270.4 (1469.8)	485.3	26.4
SPO Restrukturyzacja i modernizacja sektora żywnościowego oraz rozwój obszarów wiejskich	1318.9	1055.0 (1192.5)	263.9	
SPO Rybołówstwo i przetwórstwo ryb	330.6	178.5 (201.9)	71.0	81.1
SPO Transport - gospodarka morską	946.4	627.2 (1163.2)	277.2	42.0
ZPORR	4575.5	2869.5 (2968.0)	1172.0	533.9

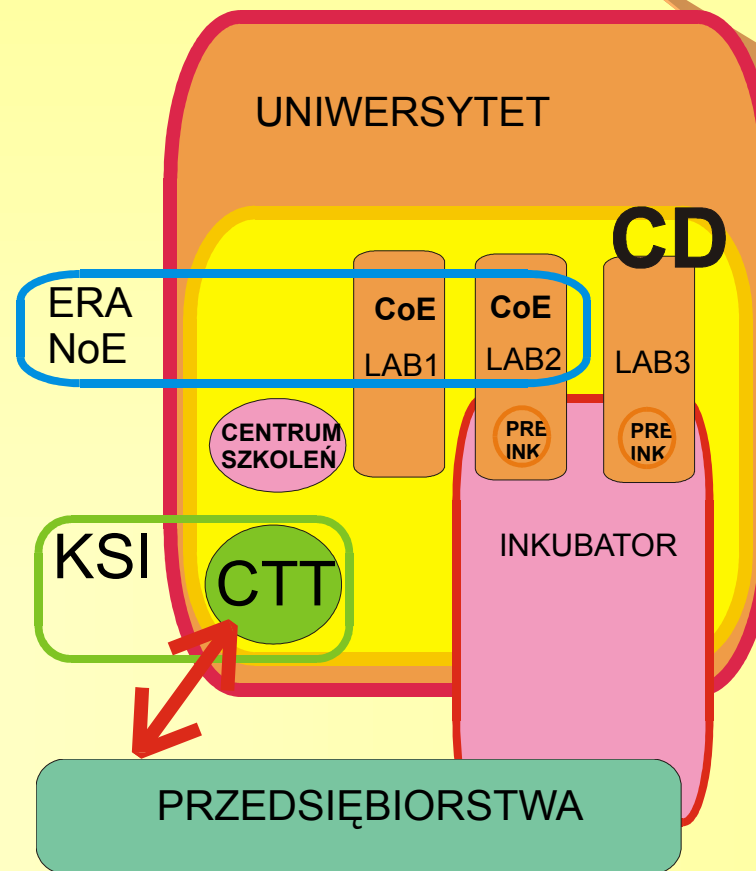
mapa drogowa



Model 7

Centrum Doskonałości

Cel: Strukturyzacja sektora n-b



Centrum Doskonałości (CD)

Definicja wg MNil

- CD jest jednostką naukową lub wyodrębnionym organizacyjnie zespołem pracowników naukowych prowadzących w sposób ciągły badania naukowe i współpracę międzynarodową, w szczególności w ramach programów UE w celu rozwoju nauki w dziedzinach uznanych za szczególnie ważne dla gospodarki w założeniach polityki naukowej i innowacyjnej państwa. Działalność CD obejmuje przede wszystkim:
 - Prowadzenie badań podstawowych i stosowanych (rozwojowych)
 - Realizację projektów i programów badawczych
 - Prowadzenie działalności edukacyjnej i szkoleniowej

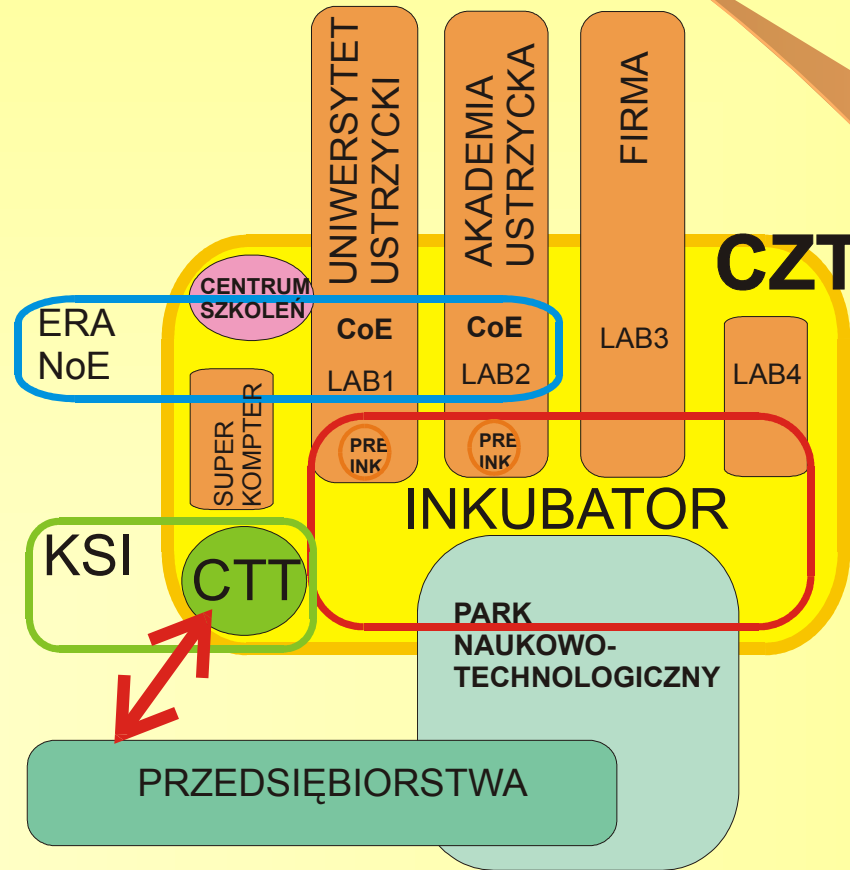
dotacja na dofinansowanie działalności Centrum Doskonałości (konkurs MNil)

- wniosek o dotację w ramach konkursu Ministerstwa Nauki i Informatyzacji na dofinansowanie działalności Centrów Zaawansowanych Technologii. Ze środków przyznanych przez MNil w formie dotacji będą mogły być pokryte:
 - koszty administracyjne i koordynacyjne związane z ustanowieniem i funkcjonowaniem struktury zarządzania CD,
 - koszty wymiany osobowej, konferencji, publikacji i promocji związanych z działaniem CD,
 - koszty ekspertyz, biznes planów i studiów wykonalności.
- CD będzie powoływane na okres 4 lat. Wartość dotacji powinna wynieść 30 tys. zł rocznie.

Model 8

Centrum Zaawansowanych Technologii

Cel: Stworzenie zaplecza badawczego dla wzrostu konkurencyjności gospodarki



Centrum Zaawansowanych Technologii (CZT)

Definicja wg MNil

- CZT jest to konsorcjum naukowe, składające się z jednostek naukowych prowadzących badania naukowe o uznanym poziomie światowym oraz innych podmiotów działających na rzecz badań naukowych i prac rozwojowych, rozwoju innowacji i wdrożeń; prowadzące, na podstawie umowy, działalność o charakterze interdyscyplinarnym, służącą opracowaniu, wdrażaniu i komercjalizacji nowych technologii związanych z dziedzinami nauki uznanymi za szczególnie ważne dla gospodarki w założeniach polityki naukowej i innowacyjnej państwa.

dotacja na dofinansowanie działalności Centrum Zaawansowanych Technologii (konkurs MNil)

- Zespoły Zadaniowe powinny przygotować wniosek o dotację w ramach konkursu Ministerstwa Nauki i Informatyzacji na dofinansowanie działalności Centrów Zaawansowanych Technologii. Ze środków przyznanych przez MNI w formie dotacji będą mogły być pokryte:
 - koszty administracyjne i koordynacyjne związane z ustanowieniem i funkcjonowaniem struktury zarządzania CZT,
 - koszty wymiany osobowej, konferencji, publikacji i promocji związanych z działaniem CZT,
 - koszty ekspertyz, biznes planów i studiów wykonalności.
- CZT będzie powoływane na okres 4 lat. Wartość dotacji powinna wynieść 100 tys. zł rocznie.

GOSPODARKA OPARTA NA WIEDZY



- Sieci Kompetencji
- Centra Zaawansowanych Technologii
- Akceleratory technologii - parki naukowo-technologiczne
- Centra Doskonałości
- Preinkubatory uczelniane
- Krajowa Sieć Innowacji