

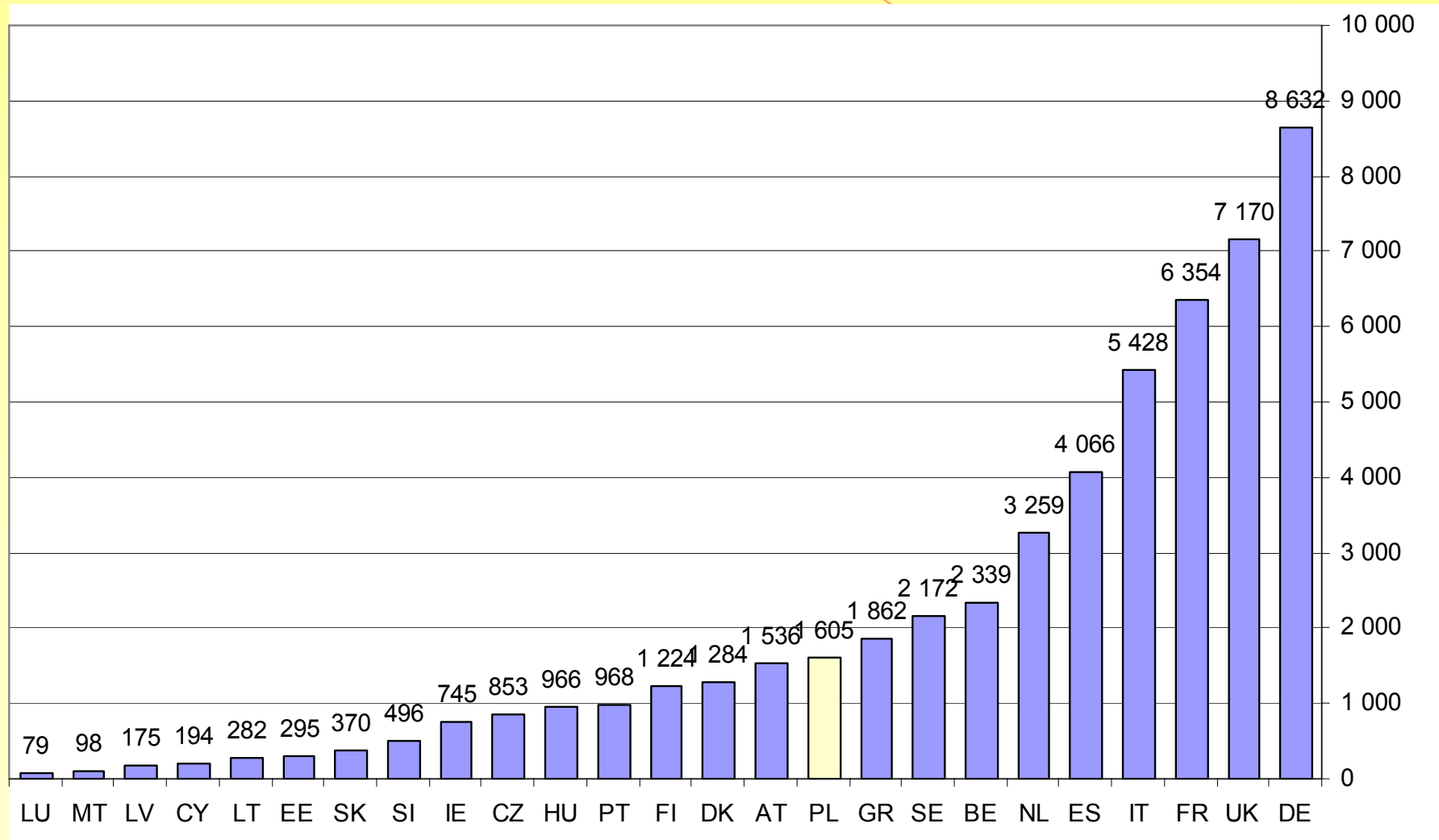
PRZYGOTOWANIA DO 7. PROGRAMU RAMOWEGO UE 2007-2013

**ANDRZEJ SIEMASZKO
KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE**



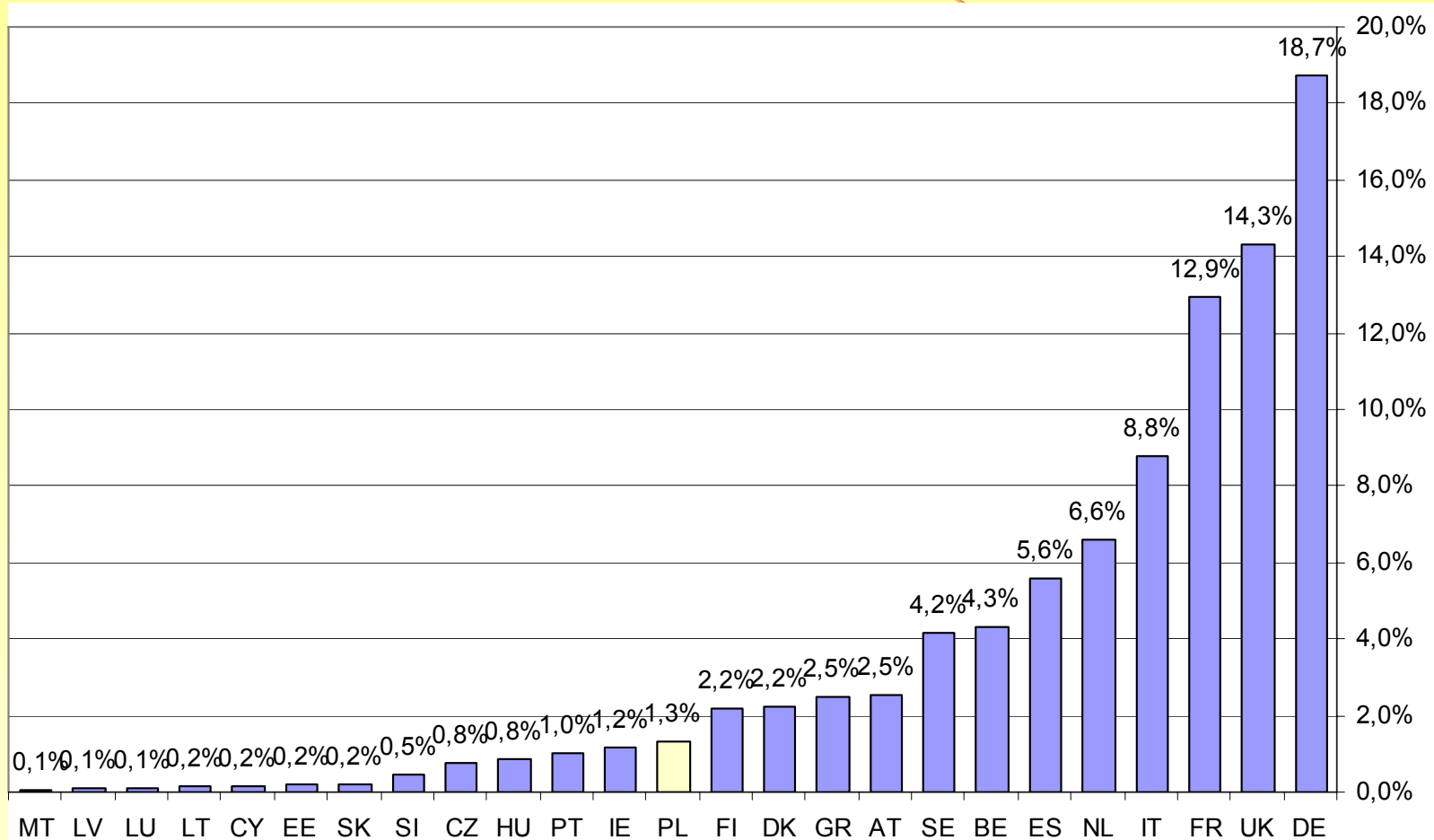
FP6 – SUCCESSFUL PARTICIPATIONS BY COUNTRY (EU-25)

Number of participants



FP6 – SUCCESSFUL PARTICIPATIONS BY COUNTRY (EU-25)

Share in total EC contribution



Wyniki 6PR

	Liczba uczestników			Dofinansowanie uczestników [mln €]		
Priority	Wszyscy uczestnicy	Uczestnicy z Polski	Udział Polski	Wszyscy uczestnicy	Uczestnicy z Polski	Udział Polski
AERO	2 496	45	1,8%	808	5	0,7%
CITI	1 800	62	3,4%	246	5	2,1%
ERA-NET	1 058	34	3,2%	210	2	1,3%
Euratom	859	8	0,9%	144	0.36	0,2%
FOOD	2 434	80	3,3%	606	12	2,0%
HR&M	6 768	174	2,6%	1 362	25	1,8%
INCO	2 127	35	1,6%	287	1	0,3%
INFRA	1 686	53	3,1%	721	7	1,1%
INNOV	1 722	96	5,6%	202	7	3,8%
IST	12 622	262	2,1%	3 352	35	1,1%
LIFE	4 951	76	1,5%	1 749	11	0,7%
NANO	5 470	166	3,0%	1 486	25	1,7%
Policy	3 080	89	2,9%	413	6	1,6%
R&I	138	8	5,8%	10	0.39	3,5%
S&S	774	15	1,9%	64	0.7	1,1%
SME	4 460	175	3,9%	397	12	3,1%
SUST	7 595	222	2,9%	1 774	21	1,2%
Razem 6PR	60 094	1 603	2,7%	13 849	183	1,3%



Dofinansowanie polskich zespołów

Priority	Liczba uczestników			Dofinansowanie uczestników [mln €]			Średnie dofinansowanie uczestnika [tys. €]		
	Wszyscy uczestnicy	Uczestnicy z PL	Udział Polski	Wszyscy uczestnicy	Uczestnicy z PL	Udział Polski	Wszyscy uczestnicy	Uczestnicy z PL	PL/6PR
CA	5 480	141	2,6%	496	7.3	1,5%	90.5	52.3	58%
CLR	1 363	59	4,3%	126	4.5	3,6%	92.7	76.2	82%
CRAFT	3 150	113	3,6%	274	7.6	2,8%	87.0	67.3	77%
IP	14 991	290	1,9%	5 839	49.3	0,8%	389.5	170.0	44%
MCA	6 507	159	2,4%	1 351	24.7	1,8%	207.7	155.1	75%
NOE	4 695	110	2,3%	970	18.7	1,9%	206.7	170.1	82%
SSA	6 322	281	4,4%	746	14.8	2,0%	107.2	52.7	49%
STREP	16 337	403	2,5%	3 475	48.8	1,4%	212.7	121.1	57%
Razem 6PR	60 094	1 603	2,7%	13 849	183	1,3%	228.0	114.2	50%



Uczestnicy 6. Programu Ramowego UE



7 Program Ramowy UE – 52 721 mln EUR

(54.6 mld EUR w cenach bieżących)

Cooperation – 32 365 mln EUR

	health	food Agri bio	ICT	nano materials production	energy	environ	transport	socio- econom human.	security and space
budget mln euro	6 050	1 935	9 110	3 500	2 300	1 900	4 180	610	1 350 1 430

Ideas People

Capacities 4 217 mln EUR

JRC

ERC	Marie Curie	Research infrastr	SMEs	Regions of knowledge	Research potential	Science in society	Research policies	Internati onal Research	JRC
7 460	4 728	1 850	1 336	126	370	280	70	185	1 751

Euroatom – 2 700 mln EUR



Cooperation – Collaborative research

- ❑ socio-economics and the humanities
- ❑ health
- ❑ food, agriculture and biotechnology
- ❑ environment and climate change
- ❑ nanosciences and nanotechnologies, materials and new production technologies
- ❑ information and communication technologies
- ❑ nuclear fission and radiation protection*
- ❑ energy
- ❑ transport (including aeronautics)
- ❑ space
- ❑ security
- ❑ fusion energy*

*EURATOM



7 Program Ramowy UE

- technologie bazujące na regionalnych zasobach surowcowych i gospodarczych
 - technologie czystego węgla
 - zielona energia, biopaliwa
 - produkcja paliw odnawialnych
 - żywność wysokiej jakości, biogospodarka
- technologie dla przemysłowych biegunów wzrostu
 - przemysł lotniczy
 - technologie informatyczne i telekomunikacyjne
 - elektronika
 - zaawansowane materiały i nowe metody produkcji



7 Program Ramowy UE

- technologie dla społeczeństwa
 - oszczędzanie energii
 - bezpieczniejszy, bardziej ekologiczny i inteligentniejszy transport
 - elektronizacja samorządów
 - e-inclusion
- technologie środowiskowe i perspektywiczne
 - wodór i ogniwa paliwowe
 - technologie składowania dwutlenku węgla
 - zrównoważone zarządzanie środowiskiem i jego zasobami
 - ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami Bałtyku
 - technologie środowiskowe
 - wykorzystanie przestrzeni kosmicznej na rzecz społeczeństwa
 - bezpieczeństwo obywateli



Capacities – Research Capacity

6 parts

- ☐ Research Infrastructures
- ☐ Research for the benefit of SMEs
- ☐ Regions of Knowledge
- ☐ Research Potential
- ☐ Science in Society
- ☐ Activities of International Cooperation

Maximum funding rates

- Research and technological activities – 50% of eligible costs except that for:
 - Public bodies – 75%
 - Secondary and higher education establishments – 75%
 - Research organisations (non-profit) – 75%
 - SMEs – 75%
- Demonstration activities – 50% of eligible costs
- Other activities – 100% of eligible costs
- Frontier research actions – 100%
- Coordination and support actions – 100%
- Training and career development of researchers actions – 100%



7PR - strategia dla początkujących

- zgłosić się na ewaluatora projektów europejskich do bazy CORDIS (www.cordis.europa.eu/fp7). Stanowi to świetną szkołę pokazującą „kuchnię” projektów europejskich, a przy okazji sownie wynagradzana - ok 2000 euro za tygodniową sesję ewaluacyjną;
- dołączyć się do projektu organizowanego przez naszych kolegów z europejskich instytucji naukowych;
- aplikować wraz z zespołem naukowym o grant indywidualny do Europejskiej Rady Badawczej (ERC);
- wykorzystać przyjazdowe i wyjazdowe programy stypendialne Marie Curie

7PR - strategia dla doświadczonych

- uaktywnić działania lub utworzyć nowe Centra Doskonałości (CD) zogniskowane na priorytetowej tematyce badawczej; przygotować się do konkursu wspierającego Centra - „*Research Potential*”;
- W ramach CD wyodrębnić zespoły początkujących (2-8 lat po doktoracie) i doświadczonych badaczy; aplikować o granty indywidualne do Europejskiej Rady Badawczej;
- W ramach CD utworzyć międzynarodowe centrum szkoleniowe obejmujące np. studia podyplomowe, studia doktoranckie, warsztaty, konferencje, szkoły letnie; wykorzystać program wsparcia „*People*”;
- przygotować się do koordynacji dużego projektu badawczego, zadbać o wsparcie przemysłu, zbudować konsorcjum, wystąpić do MNiSW o „grant na granty”;
- dołączyć się do projektów organizowanych przez naszych kolegów z Sieci Doskonałości i Europejskich Platform Technologicznych.

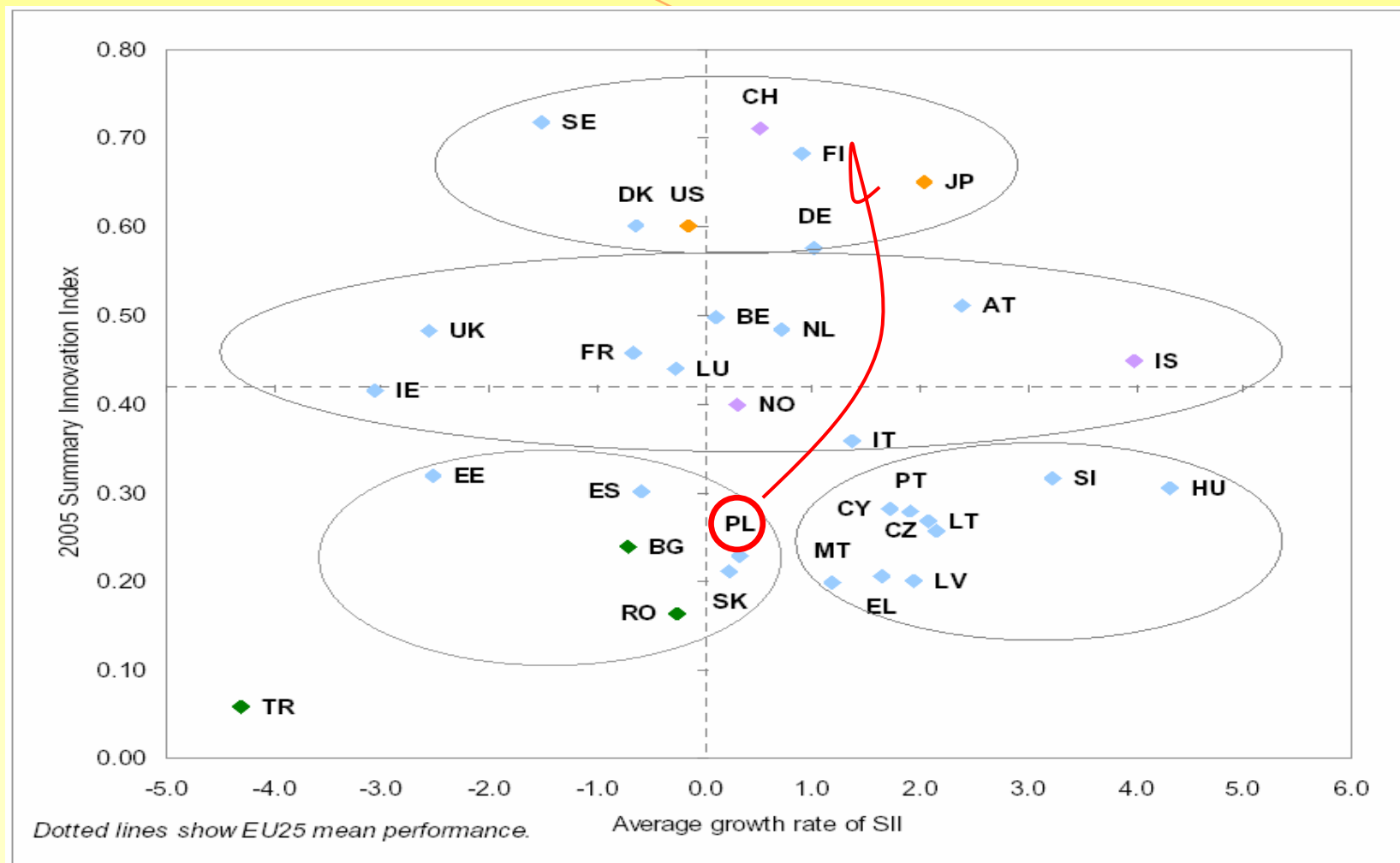
7PR - strategia dla rektorów i dyrektorów

- uaktywnić działania Centrów Doskonałości (CD) lub utworzyć nowe multidyscyplinarne CD
- utworzyć Lokalne Punkty Kontaktowe zatrudniające (na etacie lub zleceniu) specjalistów od pisania wniosków.
Ponieważ narzut na projekty badawcze wzrasta aż do 60%, taka inwestycja powinna się bardzo szybko zwrócić.
- utworzyć międzynarodowe centrum szkoleniowe (może być oparte o CD) obejmujące np. studia podyplomowe, studia doktoranckie, warsztaty, konferencje, szkoły letnie; wykorzystać programy wsparcia „People” oraz fundusze strukturalne.

7PR - strategia dla Polskich Platform Technologicznych

- Włączyć się w prace *European Technology Platforms*, uczestniczyć w dużych projektach badawczych i JTI
- we współpracy z jednostkami badawczymi i samorządami tworzyć klastry technologiczne, rozwijać Regiony Wiedzy i Innowacji (*Regions of Knowledge*); działać w synergii z funduszami strukturalnymi.

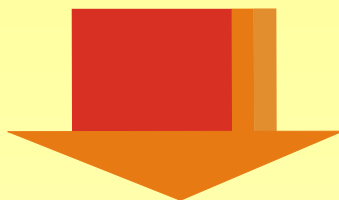
Zapaść technologiczna Polski



Notes: The circles in Figure I identify the four main country groupings: top = leading countries, middle = average performers, bottom right = catching up, and bottom left = losing ground.

Regiony Wiedzy i Innowacji

7PR+ CIP
58 mld euro



EUROPEJSKA
PRZESTRZEŃ
BADAŃ I
INNOWACJI

FUNDUSZE
STRUKTURALNE
67 mld euro



REGIONY
WIEDZY I
INNOWACJI



SYNERGIA

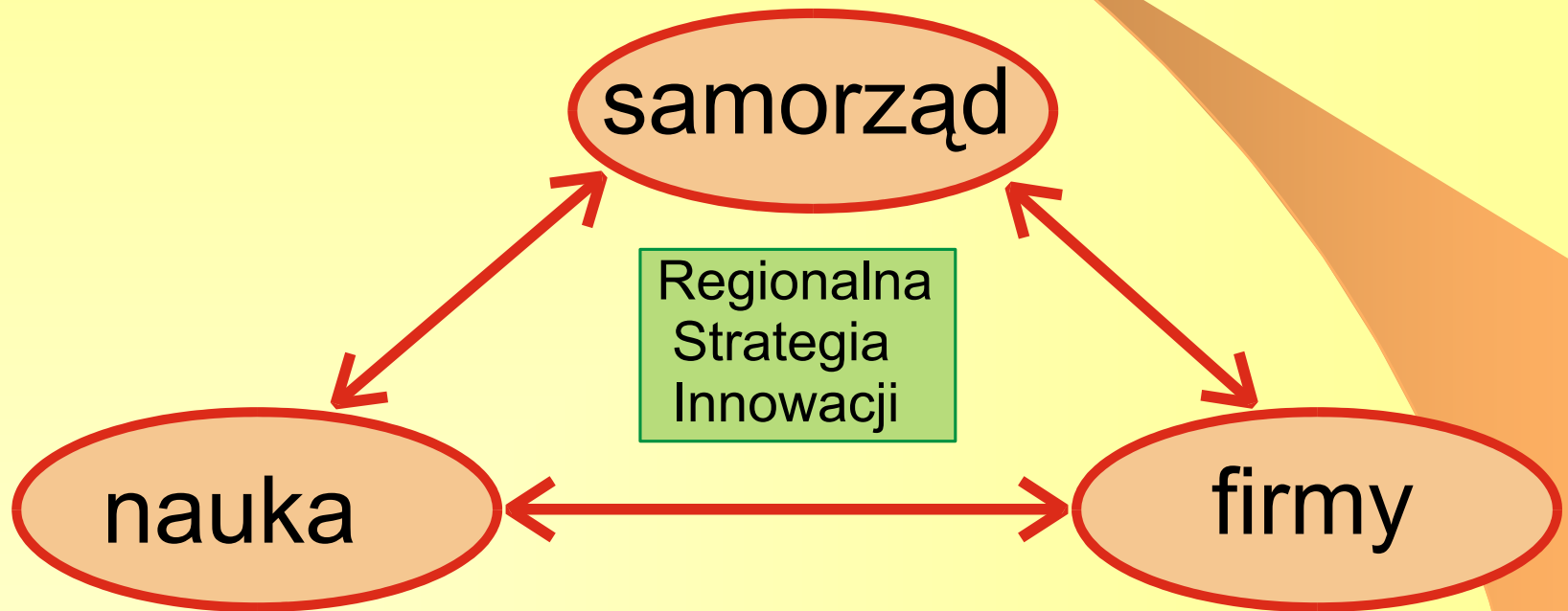


Fazy budowy Regionu Wiedzy i Innowacji

- 1. budowa strategii (RIS)**
- 2. budowa potencjału**
- 3. integracja wokół biegunów wzrostu**
- 4. budowa sieci ponadregionalnych**
- 5. implementacja**

Regionalne Strategie Innowacji

1. faza budowy strategii (RIS)



ZŁOTY TRÓJKĄT

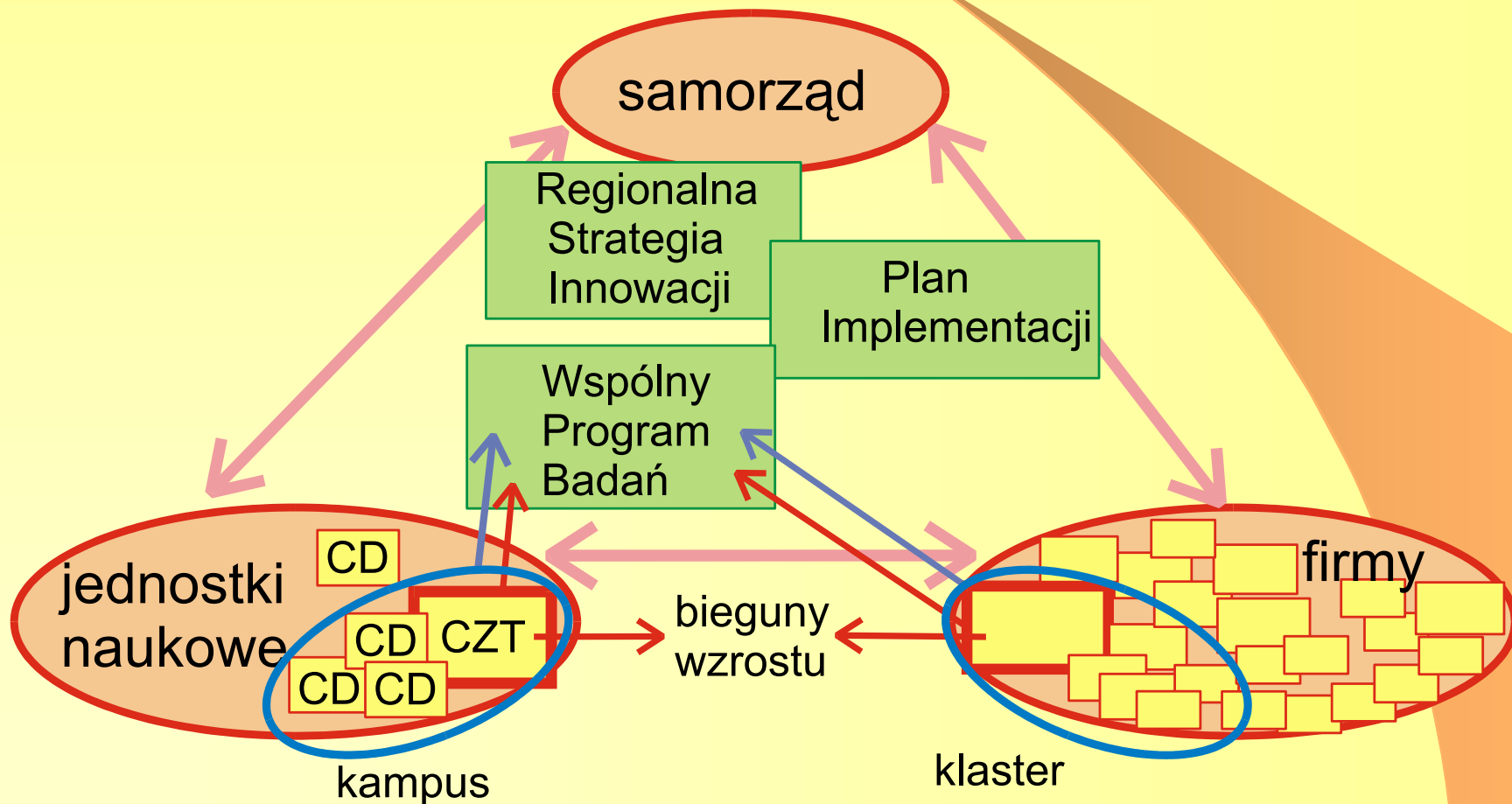
Infrastruktura Regionów Wiedzy i Innowacji

2. faza budowy potencjału



Regiony Wiedzy i Innowacji

3. faza integracji wokół biegunów wzrostu



Regiony Wiedzy i Innowacji

4. faza budowy sieci ponadregionalnych



integracja klastrów poprzez
**POLSKIE PLATFORMY
TECHNOLOGICZNE**



POLISH TECHNOLOGY PLATFORM FOR AERONAUTICS

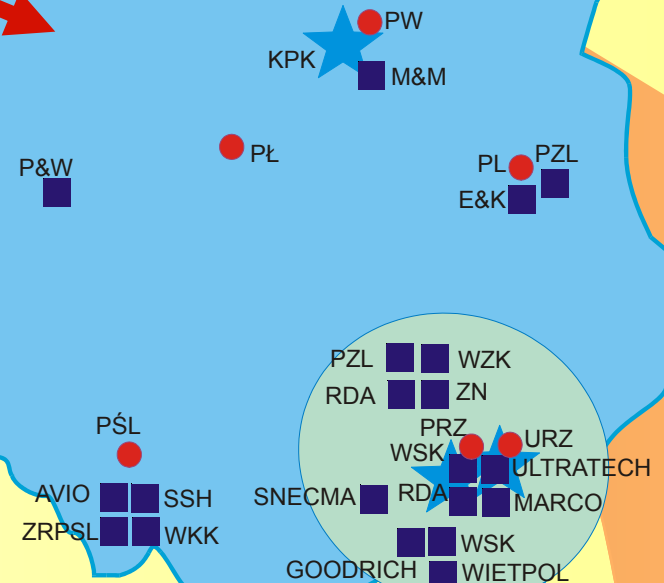
aeronautic sector – 6th largest in EU

ACARE

SRA:

- general aviation small plane
- small helicopter
- supply chain for European industry

■ AVIATION VALEY
● AERONET
★ TECHNOLOGY PLATFORM



©AS



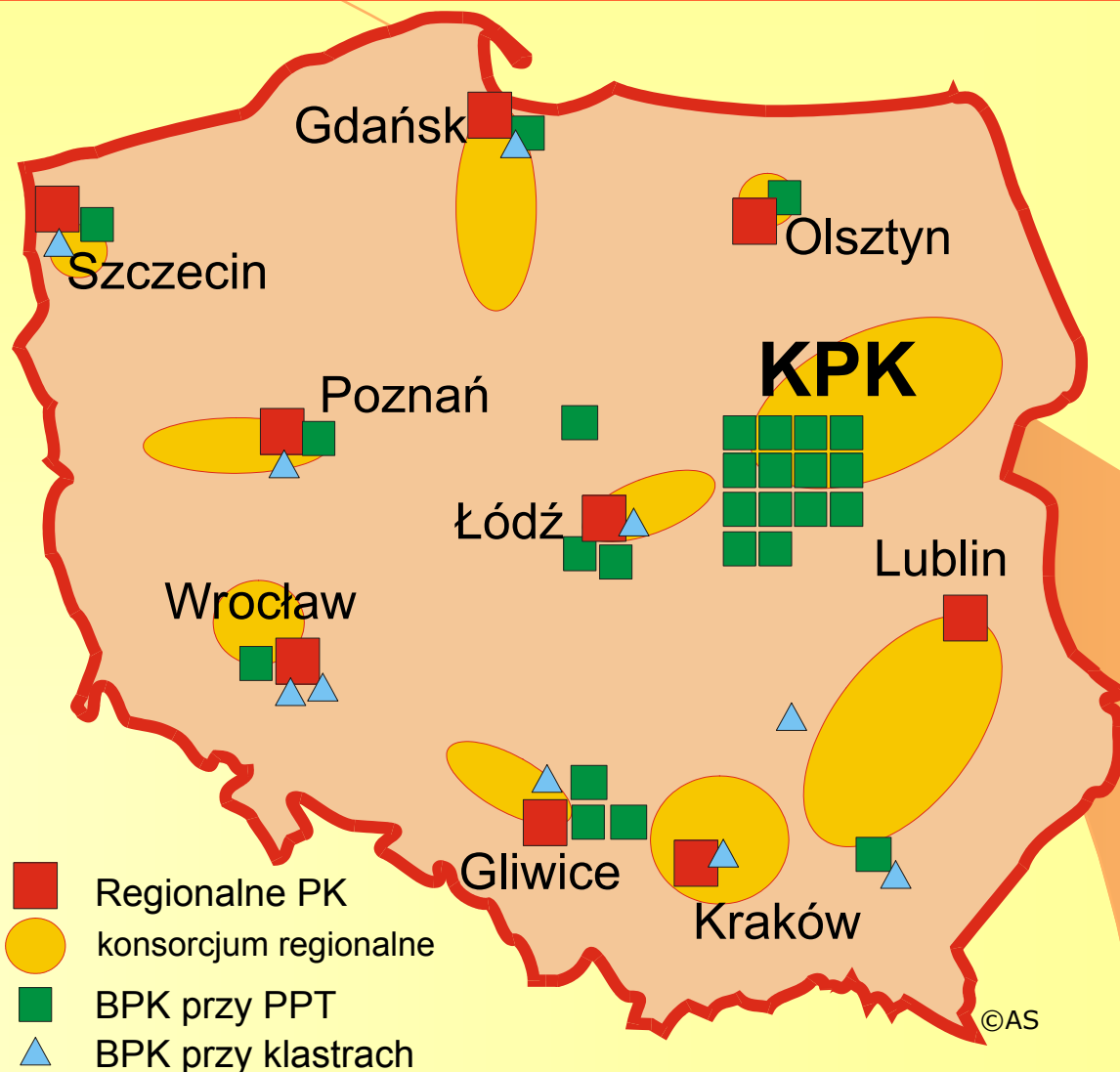
5. faza implementacji



cel: Gospodarka Oparta na Wiedzy



Sieć Krajowego Punktu Kontaktowego



www.kpk.gov.pl

