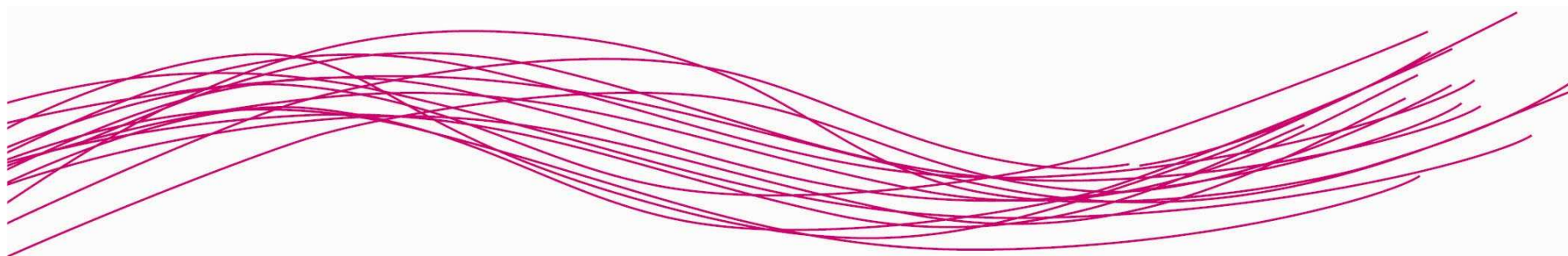




Klastry badawcze w 7PR

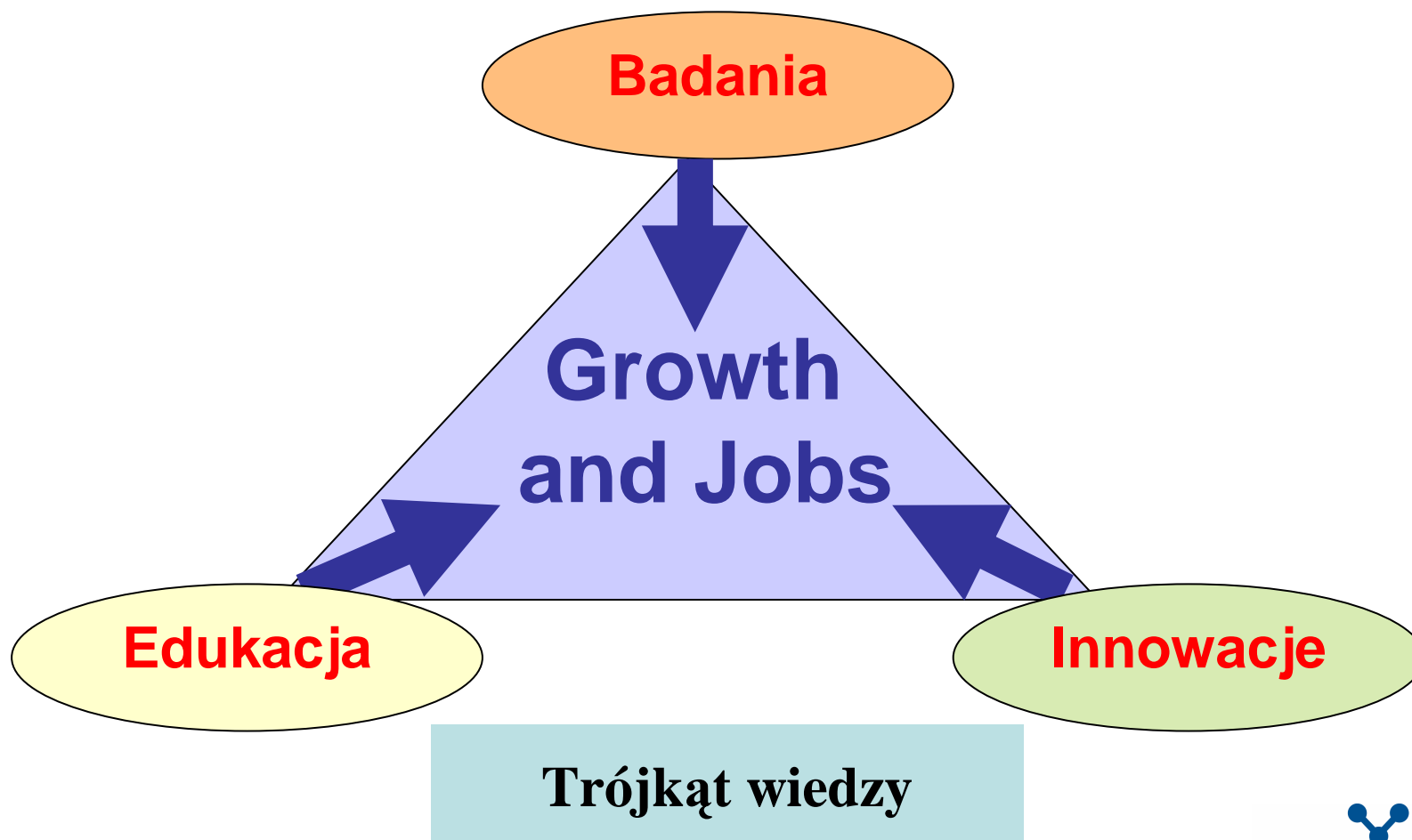


Aleksander Bąkowski
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

www.kpk.gov.pl



Elementy strategii lizbońskiej



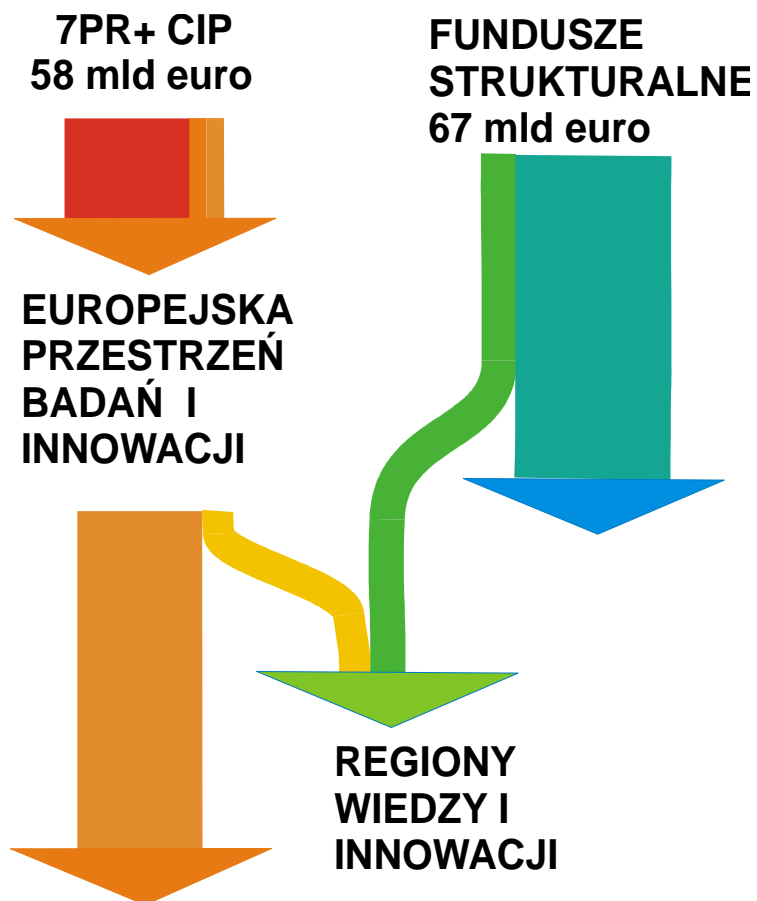


Polityka dot. klastrów

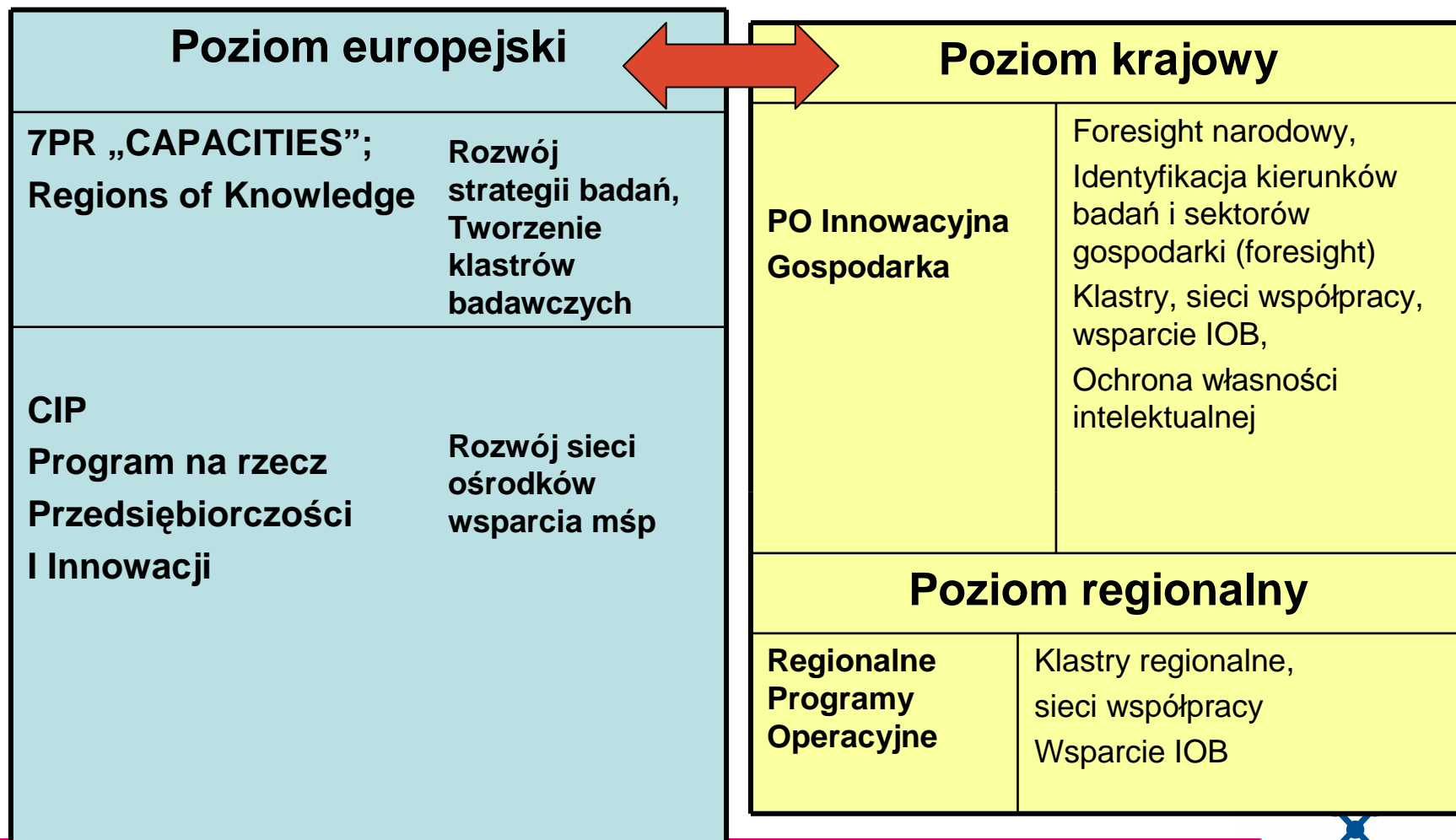
- Polityki w odniesieniu do klastrów realizowana na poziomie regionalnym, krajowym i UE;
- Konieczne zarządzanie tymi politykami na wielu poziomach;
- Wzrost produktywności i konkurencyjności na poziomie regionalnym może zostać osiągnięte poprzez łączenie i sieciowe wykorzystanie potencjału badawczego krajów członkowskich, wspomagane przez koordynację na poziomie UE.



Synergia programów europejskich i funduszy strukturalnych



Projekty organizacyjne, analityczne, polityka rozwoju

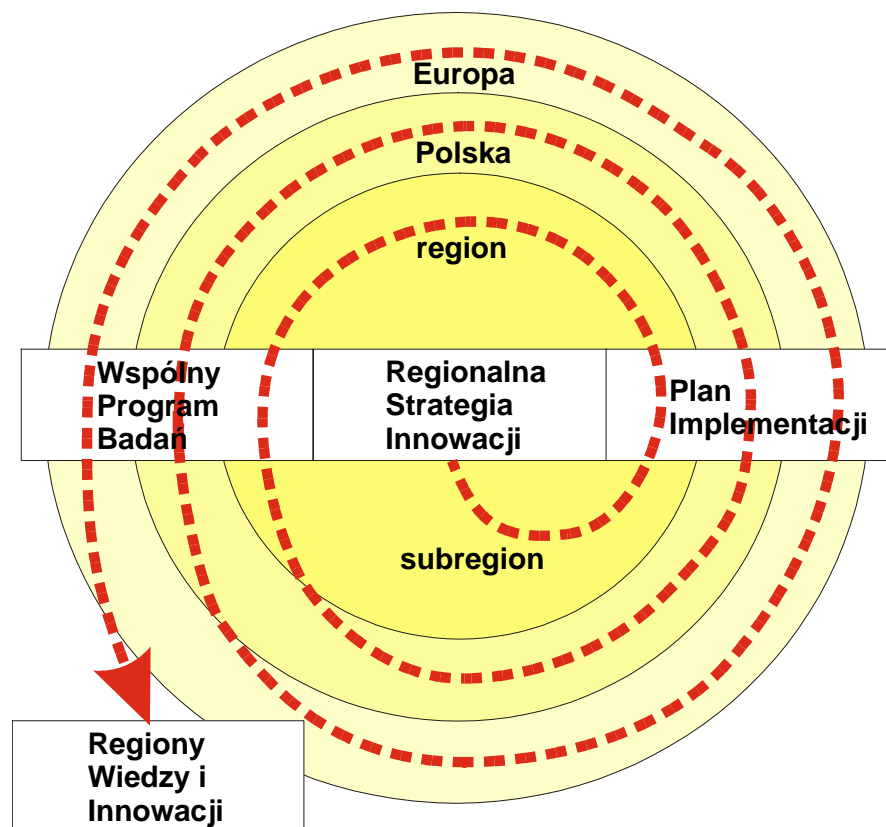


Klaster badawczy

System innowacyjny, którego głównym zadaniem jest **transfer wiedzy** i **technologii** w oparciu o **bezpośrednie kontakty** firm i jednostek naukowych zajmujących się określoną dziedziną wiedzy lub działających na określonym rynku.



Od Regionalnej Strategii Innowacji do Regionu Wiedzy i Innowacji



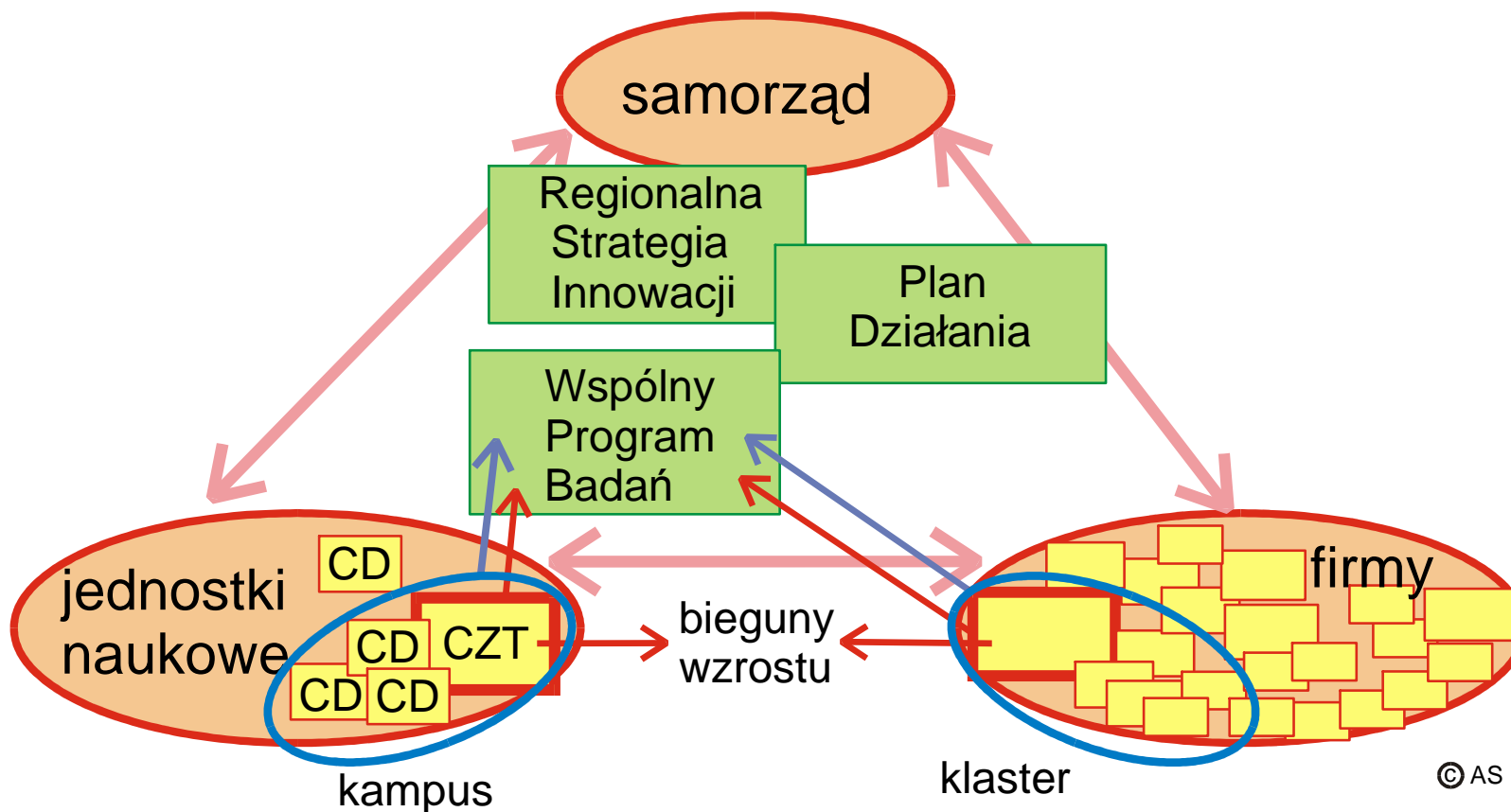
Zasady rozwoju klastra

- Utworzenie, ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki lokalnej, regionalnego klastra i wdrożenie struktury administracyjnej oraz zarządzającej klastrem - gwarancja powstania klastra i podjęcia działalności operacyjnej;
- Wypracowanie płaszczyzny współpracy pomiędzy podmiotami w ramach klastra;
- Przeprowadzenie analizy SWOT, opracowanie Strategii Rozwoju oraz Planu Działań w zakresie R&D;
- Wypracowanie zasad międzyregionalnej współpracy pomiędzy klastrami i wymiany wiedzy oraz „dobrych praktyk”, mentoring;
- Wypracowanie zasad finansowania Planu Działania – gwarancja stabilności funkcjonowania klastra;

Klastry badawcze

- Trzy typy klastrów badawczych:
 - Współpraca pomiędzy przedsiębiorstwami, instytucjami naukowymi i władzami publicznymi (także ARR) zgodnie z definicją Programu Regiony Wiedzy;
 - Klaster zorientowany na współpracę badawczą pomiędzy przedsiębiorstwami i instytucjami naukowymi;
 - Współpraca pomiędzy przedsiębiorstwami w zakresie działalności innowacyjnej.

Regionalny „klaster badawczy”





Infrastruktura wspierająca innowacje

- Infrastruktura naukowo-badawcza (CD, CZT)
Przemysłowe organizacje badawczo-rozwojowe (CBR)
- Parki technologiczne (www.sooipp.gov.pl)
- Klastry (www.pi.gov.pl)
- Platformy technologiczne (www.kpk.gov.pl)
- Instytucje i instrumenty finansowe

www.kpk.gov.pl



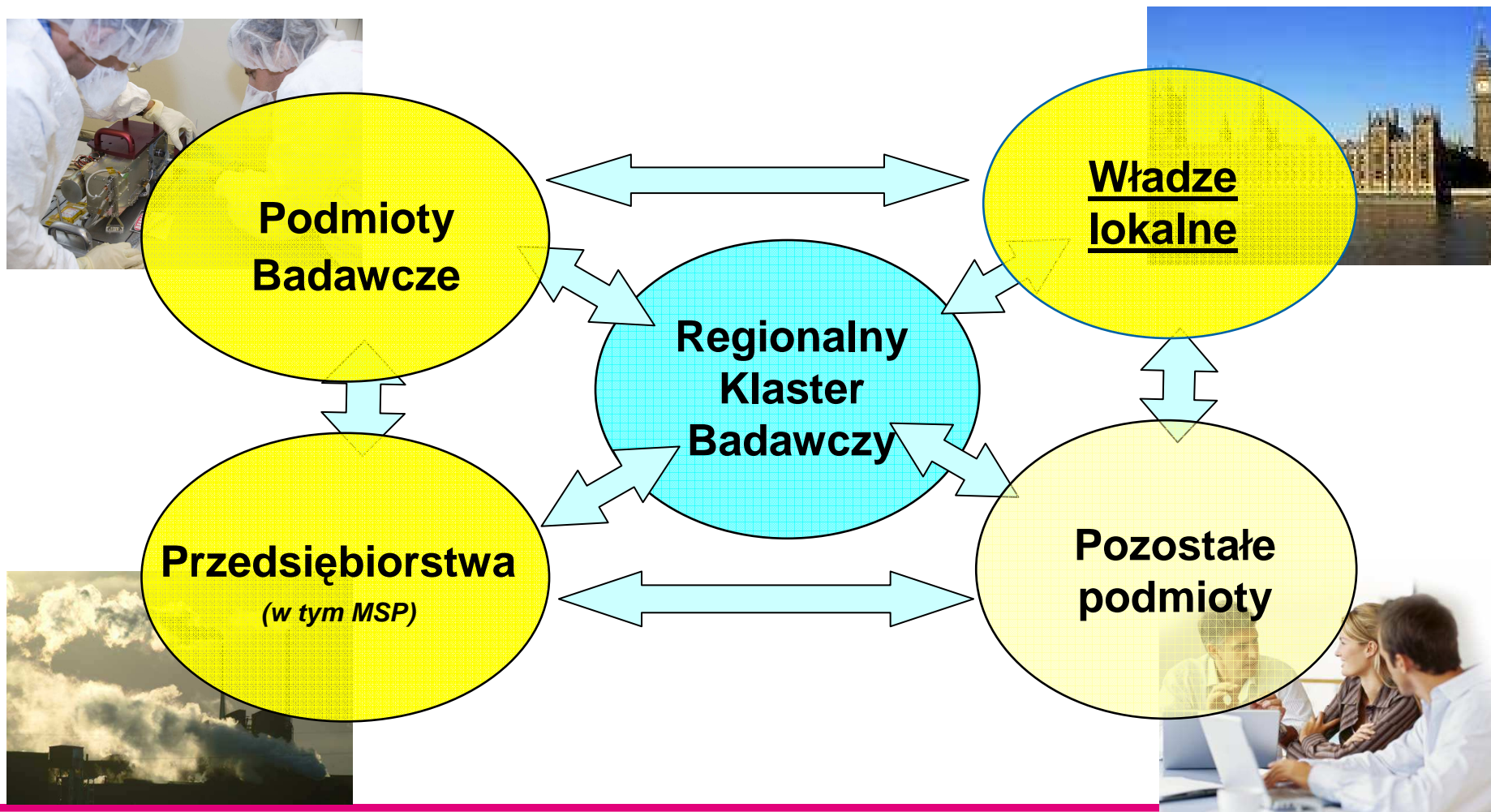
Klastry badawcze: definicja

- Klastry badawcze (research driven clusters) są definiowane jako klastry, które traktują B+R jako źródło innowacyjności i konkurencyjności znacznie ważniejsze niż inne czynniki.
- Wyróżniają się z klastrów technologicznych lub innowacyjnych tym, że posiadają silne zaplecze B+R i zdolność do komercjalizacji i eksploatacji wyników badań
- Instytucje naukowe i edukacyjne odgrywają w nich istotną rolę.

Rola partnerów w klastrze badawczym

	Strategy	Programme	Initiative
National ministries	Define	Define Review	Review
National agencies, regional governments	Provide input	Define based on strategy Initiate Manage	Initiate Manage Participate
Local governments	Provide input	Provide input	Initiate Manage Participate
Universities	Provide input	Provide input	Initiate Manage Participate
Trade associations, Chambers of commerce	Provide input	Provide input	Initiate Manage Participate
Companies	Provide input	Provide input	Initiate Participate
Consultants, cluster organisations			Manage Participate

Czym jest regionalny klaster badawczy?





Baza klastrów badawczych w regionach UE

- W ramach Projektu TransRegNCP (Sieć NCP Regiony Wiedzy) stworzone zostało narzędzie informatyczne do charakteryzacji RDC, zgłaszania idei projektów i poszukiwania partnerów do współpracy ponadregionalnej.
- NCP dokonywać będą charakteryzacji RDC wg. Jednolitej metodyki oraz oceny zgodności idei projektów z celami programu.
- Serwis zostanie wkrótce udostępnione na stronie:

<http://www.transregncp.eu>



www.kpk.gov.pl



Czy klaster spełnia podstawowe kryteria

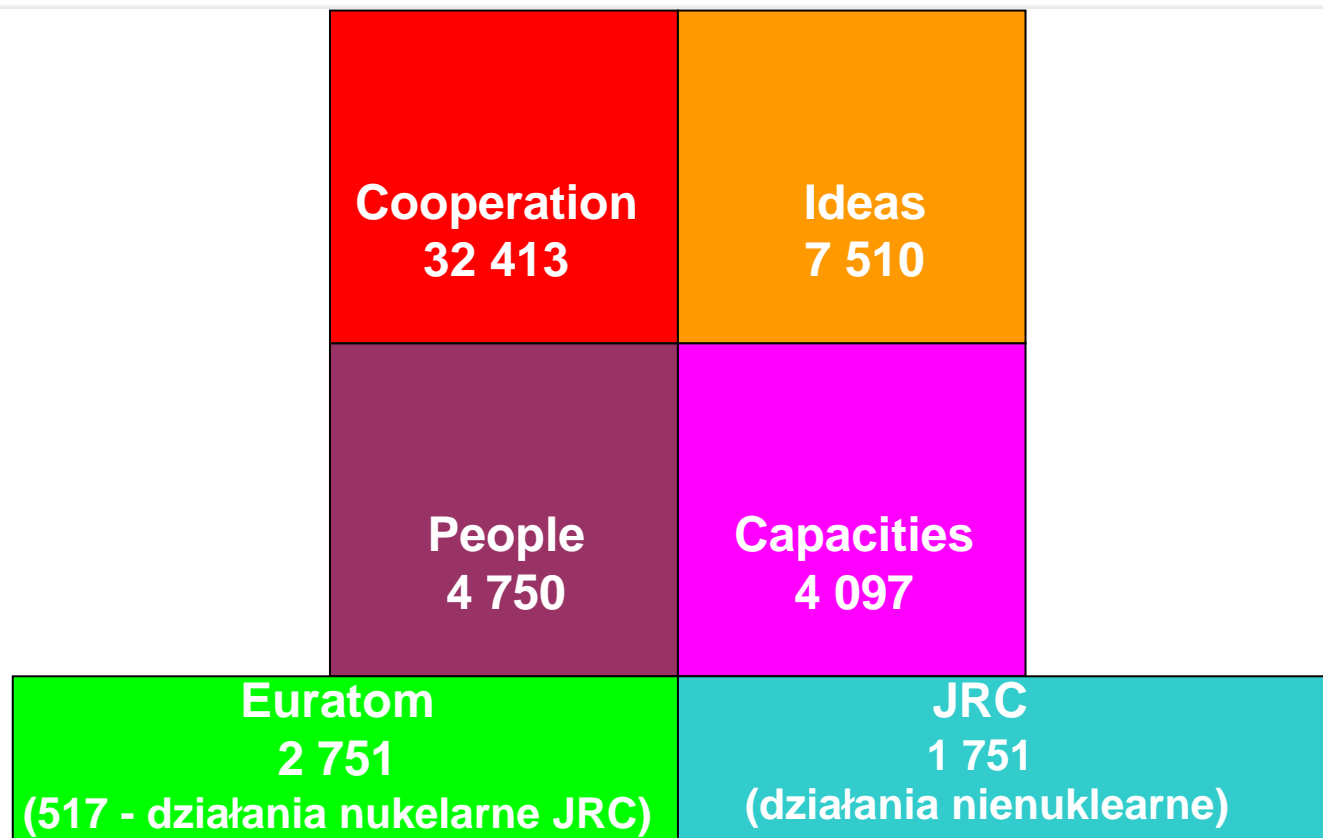
- **Cluster participants' structure**
 - Companies Yes / No
 - Research entities Yes / No
 - Local authorities Yes / No
- **Geographical concentration**
 - Cluster concentration
 - National
 - Regional NUTS 2
 - Sub-regional NUTS 3
 - Local
 - Cluster region of rooting
- **Research activities**
 - Conducting research in the frame of a cluster Yes / No
- **International cooperation readiness/need**Yes / No

Cechy charakteryzujące klaster

Areas of the RDC evaluation	Detailed criteria
I. Basic characteristics of RDC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participants' structure 2. Human resources 3. Sector of activity 4. Type of development 5. Stage of development 6. Management structure 7. Region of rooting 8. Territorial level of direct impact
II. RDC Activities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Areas of cooperation in the frame of cluster activities 2. Communication and information 3. Financing of the cluster's activities 4. Cluster internationalization 5. Marketing and PR 6. Trainings
III. RDC Impact and results	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knowledge and innovation development 2. Increase of the regional and branch competitiveness



7PR: Struktura i budżet



53 272 mln euro

(Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.)



Cooperation – Collaborative research

more
competition



more
cooperation

- 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

www.kpk.gov.pl



National Contact Point
in P O L A N D



Kryteria aplikowania do 7PR

Projekty badawcze: (*rekomendacja*)

- Konsorcjum 6-15 partnerów przemysłowych i uniwersyteckich
- 4-8 krajów członkowskich UE + kraje stowarzyszone
- Wniosek projektowy złożony na konkurs ogłaszany przez KE (1-2 razy rocznie), zgodny z zasadami konkursu
- Tematyka projektu zgodna z priorytetami 7PR
- 2-3 lata trwania projektu
- Budżet 2-5 mln euro (ale także 5-20 mln euro)



Wysokość dofinansowania

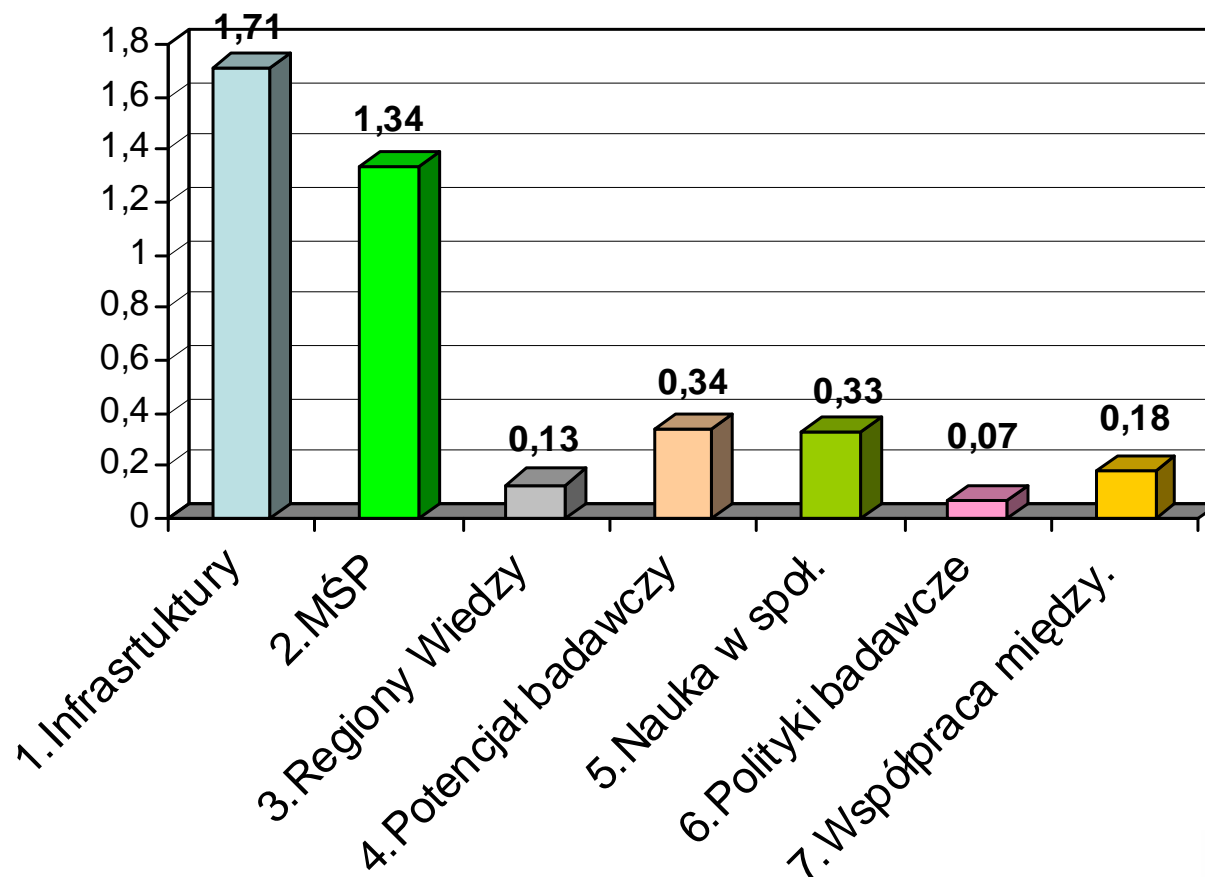
(liczona procentowo od całkowitych kosztów kwalifikowanych)

- Działania badawczo-rozwojowe lub innowacyjne – do 50% (jednostki naukowe i MŚP do 75%)
- Działania demonstracyjne – do 50%
- Zarządzanie, szkolenia - do 100%

Forma finansowania:

- coroczne zaliczki, aż do osiągnięcia 85% wartości dotacji;
- 15% płatne po rozliczeniu projektu.

CAPACITIES





Wzmocnienie potencjału B+R w Programie CAPACITIES (1)

1. Infrastruktury badawcze

Optymalizacja wykorzystania i rozwój najlepszych infrastruktur badawczych w Europie oraz pomoc w utworzeniu nowych o ogólnoeuropejskim znaczeniu, we wszystkich dziedzinach nauki i techniki.

2. Regiony wiedzy

Wzmocnienie potencjału badawczego regionów europejskich poprzez wspieranie i zachęcanie do rozwoju w całej Europie regionalnych klastrów badawczych skupiających instytucje publiczne i prywatne: wyższe uczelnie, ośrodki badawcze, przedsiębiorstwa i władze regionalne.

3. Potencjał badawczy

Rozwój potencjału badawczego rozszerzonej Unii poprzez wspieranie najlepszych instytucji i centrów znajdujących się w regionach konwergencji i najbardziej oddalonych regionach UE.

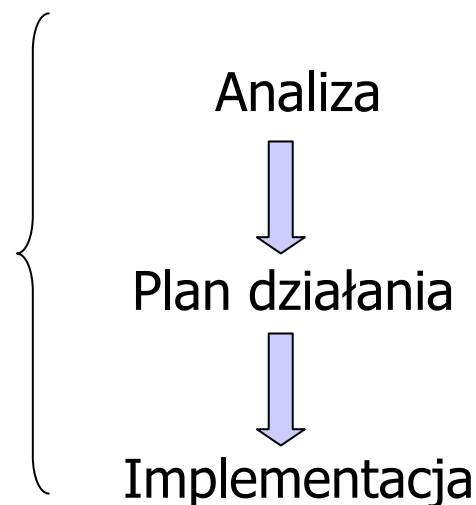
Działania w projektach

- Analizy i integracja programów badawczych klastrów regionalnych (m.in.:SWOT),
- Opracowanie Wspólnego Planu Działania (JAP) w zakresie programów badawczych,
- Implementacja Wspólnego Planu Działań (finansowane mogą być tylko niektóre działania),
- Mentoring polegający na budowaniu możliwości w regionach mniej rozwiniętych i definiowaniu ich planów działania zmierzających do utworzenia nowych regionalnych klastrów badawczych,
- Rozpowszechnianie działań związanych z projektem w celu podnoszenia świadomości wśród „aktorów” gry gospodarczej w regionach,
- Inicjatywy dla wzmocnienia integracji pomiędzy jednostkami B+R i instytucjami w regionalnej gospodarce.

REGIONY WIEDZY (7 Program Ramowy)

Wzmocnienie potencjału badawczego regionów europejskich,
a w szczególności wspieranie tworzenia
i rozwoju regionalnych klastrów badawczych
(research driven clusters)

Inicjowanie powstawania
nowych klastrów
i
promowanie systemu
wymiany informacji





Konsorcjum projektowe

Minimalna liczba uczestników:

- Konsorcjum partnerów reprezentujących minimum 3 regionalne klastry badawcze z co najmniej 3 różnych krajów Europy,
- Oparte na zasadzie „złotego trójkąta”:
 - jednostka badawcza,
 - przedsiębiorstwo,
 - władze regionalne/lokalne.
- Koordynator – władze regionalne

Harmonogram Pracy – 2009 r.

Call title: **Transnational cooperation between regional research-driven clusters**

Call identifier: **FP7-REGIONS-2009-1**

Otwarcie konkursu

3 września 2008

Zamknięcie konkursu

27 stycznia 2009,
Godz. 17.00, Bruksela

Ocena wniosków przez niezależnych ekspertów

Ok. 4 miesiące od daty zamknięcia konkursu

Podpisanie pierwszych kontraktów

Ok. 9 miesięcy od daty zamknięcia konkursu



Konkursy w 2009 roku – podstawowe informacje



Konkurs	FP7-REGIONS-2009-1
Schemat finansowania	CSA – CA (Coordinating Action)
Czas trwania	36 miesięcy
Budżet projektu	1 – 3 mln Euro
Budżet konkursu	16,15 mln Euro





FP7-REGIONS-2009-1 (16,15 M €) „TRANSNATIONAL COOPERATION BETWEEN REGIONAL RESEARCH-DRIVEN CLUSTERS”

Poprawianie zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych i środowiska naturalnego oraz środowiska stworzonego przez człowieka w zakresie 4 obszarów tematycznych:

1. Zarządzanie wodą w ujęciu ilościowym - wpływ zmian klimatycznych, naturalnych zagrożeń np. powodzie oraz uwarunkowania jakościowe – zanieczyszczenia systemów wód gruntowych, środowiska morskiego, ochrona bioróżnorodności, systemy dostawy wody i odprowadzania ścieków)
2. Zarządzanie lasami (nowe metody uwzględniające wykorzystanie energetyczne i przemysłowe lasów oraz ich inne funkcje (zapobieganie erozji gleby, ochrona jakości wód gruntowych, utrzymywanie poziomu substancji organicznych w glebie),
3. Zarządzanie glebą i gruntami (nowe metody rolne uwzględniające energetyczne i przemysłowe wykorzystanie roślin i upraw oraz rozwój obszarów miejskich)
4. Zarządzanie odpadami (zwiększenie usuwania produktów o wysokiej wartości w szczególności z produktów end-of-life.

Innowacyjność projektów

Projekty powinny cechować:

- innowacyjne i wieloprzekrojowe (cross-cutting) podejście,
- Rozwój ekotechnologii,
- Oparcie na naukach o życiu, biotechnologii i biochemii

Wsparcie 5 wiodących rynków:

- Energie odnawialne
- Bioprodukty
- Zrównoważone budownictwo,
- Tekstyliia ochronne,
- Recycling



Kontakt

**Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE
Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 81
www.kpk.gov.pl**

**Aleksander Bąkowski
aleksander.bakowski@kpk.gov.pl
Tel. Kom. 664 032 125**

Tel. +22 828 74 83 wew. 300

www.kpk.gov.pl



Dziękuję za uwagę!

