



# INICJATYWA EUREKA - 2009

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration



**Jerzy Tokarski**

**Koordynator Projektów EUREKI  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
Zespół Zarządzania Programami  
Strategicznymi**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*



# INICJATYWA EUREKA - 2009

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration



**Jerzy Tokarski**

Koordynator Projektów EUREKI  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
Zespół Zarządzania Programami  
Strategicznymi

00 546 Warszawa,  
ul. I. J. Skorupki 4  
T: +48 515 061 534,  
F: + 4822 583 05 04

[j.tokarski@ncbir.gov.pl](mailto:j.tokarski@ncbir.gov.pl)

[www.ncbir.gov.pl](http://www.ncbir.gov.pl)

[www.eureka.be](http://www.eureka.be)



# Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zostało powołane 1 lipca 2007 na mocy ustawy z dnia 15 czerwca 2007 o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. Nr 115, poz. 789).

**Art. 3. ust 1:** Centrum realizuje strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych.

**Art. 3. ust 2:** Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych ustanawia minister właściwy do spraw nauki w ramach **Krajowego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych**, w trybie określonym w ustawie z dnia 8 października 2004 r. o zasadach finansowania nauki. Programy te są finansowane ze środków finansowych na naukę.



# Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Projekty realizowane przez NCBiR

KRAJOWE	MIĘDZYNARODOWE
Inicjatywa Technologiczna I	Projekty ERA-NET, ERA-NET PLUS
Projekty rozwojowe – IV konkurs	Wspólne Inicjatywy Technologiczne
Projekty Badawcze Zamawiane	Projekty Inicjatywy EUREKA
Projekt systemowy „Zarządzanie projektami badawczymi i koordynacja zadań badawczych przez NCBiR (w ramach POIG)	<b>Projekty badawcze realizowane na bazie art. 169 TWE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Program EUROSTARS</li><li>• AAL (Ambient Assisted Living)</li></ul> 
Projekty objęte Programem Wieloletnim Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy	
Strategiczny projekt badawczy „Polskie Sztuczne Serce”	
Strategiczny projekt badawczy „ Zintegrowany system zmniejszenia eksploatacyjnej energochłonności budynków”	

### Programy Strategiczne Badań i Prac Rozwojowych:

1. Interdyscyplinarny system interaktywnej informacji naukowej i naukowo-technicznej
- 2. Zaawansowane technologie pozyskiwania energii**







# Inicjatywa EUREKA – stan na 1.05.2008

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Members

Austria  
Belgium  
Croatia  
Cyprus  
Czech Republic  
Denmark  
Estonia  
European Union  
Finland  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Iceland  
Ireland  
Israel  
Italy  
Latvia  
Lithuania  
Luxembourg  
Malta



-  Przewodnictwo- Słowenia
-  Członkowie – 37 państw i UE
-  Kraje nie-członkowskie
-  Kraje stowarzyszone

Monaco  
The Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
San Marino  
Serbia  
Slovakia  
Slovenia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
Ukraine  
United Kingdom  
Macedonia (06.08?)

**National  
Information Points**  
Albania  
Bulgaria



**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Historia EUREKI

- **1985** – inicjatywa 17 państw z Zachodniej Europy – cel: wzrost konkurencyjności, produktywności i innowacyjności przemysłu europejskiego poprzez szybki transfer nowych opracowań i technologii z obszaru nauki i badań.  
UE jest jednym z równoprawnych członków Inicjatywy.
- **1992** - EUREKA umożliwiła współpracę z krajami Europy Środkowej i Wschodniej
- **1995** - Polska (i Czechy) członkami Inicjatywy
- **1998** – zachęta dla partnerów z całego świata – współpraca z najlepszymi
- obecnie – 38 członków



**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

# INICJATYWA EUREKA

## **POROZUMIENIE MIĘDZYRZĄDOWE**

Narodowe Biura Koordynatorów Projektów EUREKI w 37 krajach i  
DG Research KE

(najczęściej w ministerstwach nauki, badań, przemysłu,  
agencjach rządowych)

## **FINANSOWANIE NARODOWE**

Fundusze na badania i innowacje, środki na badania z przemysłu

## **UKIERUNKOWANIE NA RYNEK**

Badania stosowane, rezultat - sprzedawalna technologia, usługa,  
produkt

## **BOTTOM UP**

Projekt powstaje w wyniku porozumienia partnerów i oni decydują o  
jego realizacji i komercjalizacji



**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

# INICJATYWA EUREKA

## Innowacja:

proces od idei do korzyści ekonomicznych

EUREKA jest jednym z niewielu mechanizmów europejskich, które realnie wspierają rozwój innowacji we współpracy międzynarodowej

EUREKA to mechanizm umożliwiający realne wsparcie procesu osiągnięcia celów określonych w Lizbonie i Barcelonie

Zaletą EUREKI jest angażowanie prywatnych środków partnerów w realizację i wdrożenie projektów (1/3) – udane PPP

W EURECE nie ma rywalizacji o środki z centralnego funduszu, a państwa finansują te projekty, które uznają za zgodne ze swoimi priorytetami



# Projekt EUREKI

## Każdy projekt EUREKI to przedsięwzięcie biznesowe

### Warunki konieczne:

**Pomysł na innowacyjny biznes – jak zrobić pieniądze**

**Utworzenie konsorcjum - kontakty własne partnerów**  
pomoc Narodowych Biur EUREKI

**Formularz Projektu EUREKI – cel, podział zadań, oszacowanie kosztów finansowych, szacunek efektów ekonomicznych**

**Zabezpieczenie środków finansowych – aplikacja o pomoc finansową (?)  
środki własne (?)**

**Umowa o Współpracy – analiza rynku, harmonogram prac, podział zadań własność wiedzy wnoszonej i wytworzonej, przygotowanie wdrożenia, klauzule bezpieczeństwa**

**Umowa biznesowa – kto i gdzie wdraża rezultaty, jak dzielone są zyski,**

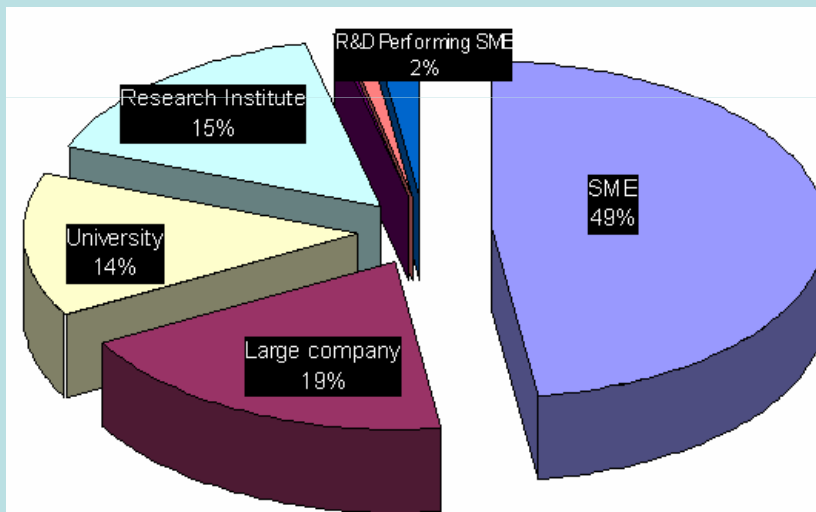
***Ex-ante assessment !!!***



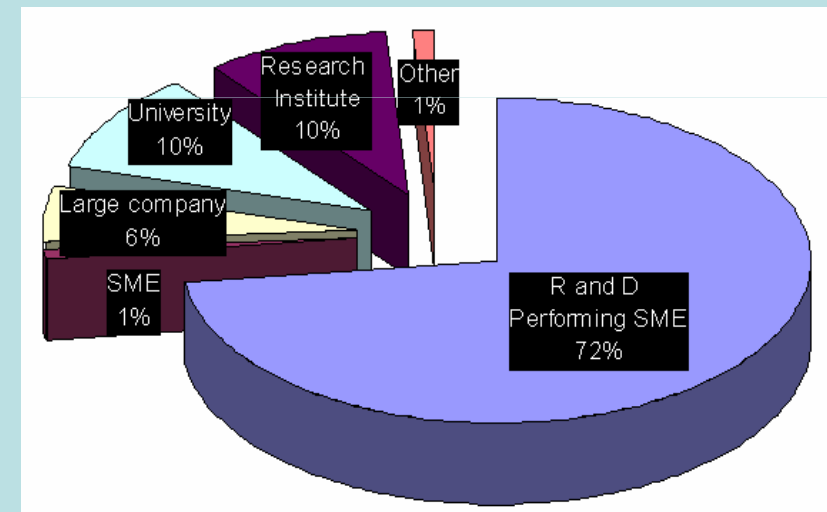
# Partnerzy w EURECE – Portugal Chair

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Projekty indywidualne EUREKI



## Projekty Programu EUROSTARS





# Współpraca w ramach EUREKI

- Pomysł na projekt, biznes (bottom-up approach - wyłączna domena, decyzja i odpowiedzialność partnerów)
- Wizja realizacji
- Wiedza o zapotrzebowaniu rynkowym na rezultaty projektu
- Wiedza o partnerach
- Zapewnienie partnerom realnych i zgodnych z prawem zysków – zdefiniowanie rynku?
- Realność współpracy – środki finansowe, wsparcie „polityczne”, zarządzanie projektem
- Wiedza o prawie narodowym dotyczącym działalności partnerów w naszym kraju - IPR, transfer zysków(?)
- Wiedza o prawodawstwie UE (np. pomoc publiczna) oraz prawodawstwie w krajach partnerów
- Zabezpieczenie własnych interesów – umowy o współpracy, umowy biznesowe, ....?



# Projekt EUREKI – co jest ważne?

## Konsorcjum:

- skład - zależy od partnerów, najlepiej aby byli w nim partnerzy odpowiedzialni za cały cykl realizacji projektu (badania i wdrożenie) oraz jego komercjalizację (badanie rynku, promocja i sprzedaż)
- liczba partnerów - jak najmniejsza (efektywność zarządzania)
- zaufanie i partnerstwo - ale podpisane porozumienia
- definicja 2 dni „po”:
  - 1) pierwszy dzień realizacji projektu  
*są pieniądze – jak zacząć?*
  - 2) pierwszy dzień po zakończeniu realizacji wspólnego projektu  
*są rezultaty – jak je skomercjalizować?  
jak zarobić prawdziwe pieniądze?*

***Ex-ante assessment !!!***



# Projekt EUREKI – rola Biura EUREKI

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

- Tworzenie konsorcjum** – pomoc w znalezieniu partnerów, informacja o zasadach działania EUREKI, informacja o procedurach narodowych
- Formularz Projektu EUREKI** – pomoc w poprawnym sformułowaniu, notyfikacja w bazie danych Sekretariatu EUREKI
- Zabezpieczenie środków finansowych** – ocena aplikacji o dofinansowanie, uruchomienie narodowych mechanizmów pomocy finansowej
- Ocena ex ante (PAM)** – wykonalność projektu, „jakość konsorcjum”, ocena standingu partnerów, analiza strategii, ocena porozumień pomiędzy partnerami, poziom innowacyjności,
- Monitoring projektu** – sprawdzanie poprawności realizacji projektu,
- Promocja rezultatów** - strony internetowe, broszury informacyjne



# Projekty, clusters, umbrellas

## 2 filary EUREKI:

1. Projekty indywidualne
2. Inicjatywy strategiczne
  - clusters
  - umbrellas
  - Program EUROSTARS



## Projekty indywidualne

**BOTTOM-UP APPROACH** – projekty powstają oddolnie

Stosunkowo niski koszt – średnio 2 MEURO

Orientacja na rynek,

Partnerzy z co najmniej 2 państw członkowskich,

Rezultat to produkt, technologia lub usługa reprezentująca znaczący poziom w określonej dziedzinie gospodarki/przemysłu

Rezultaty – pełna własność konsorcjum partnerów

Efekt oczekiwany – **udany biznes, komercjalizacja**



**EUREKA**

a catalyst for collaboration

# Inicjatywy Cluster

## Projekty typu Clusters:

- projekty EUREKI o strategicznym znaczeniu, generowane i zarządzane przez partnerów przemysłowych (grupy)
- Wielu partnerów, szereg dużych europejskich firm: (Philips, Infineon, Alcatel, France Telecom)
- Rozwój podstawowych technologii, kluczowych dla pozycji i konkurencyjności przemysłu europejskiego w dłuższej perspektywie

**CATRENE** (*kontynuacja MEDA+*)

Micro/nano elektronika

**ITEA 2**

Software dla systemów

**CELTIC**

Telekomunikacja

**EURYPIDES**

Mikrosystemy, Upakowanie elementów i połączenia

**EUROGIA +**

Czysta, bezpieczna i odnawialna energia



# Inicjatywy Umbrella

## Projekty typu umbrella

- Mechanizmy generowania projektów EUREKI (top-down approach)
- Sieci realizacji projektów tematycznych przy ścisłym współdziałaniu przedstawicieli zainteresowanych administracji państwowych w zakresie planowania i wspierania współpracy partnerów
- Ważny udział ekspertów nominowanych przez kraje członkowskie



**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Inicjatywy Umbrella

<b>FACTORY</b>	Technologie wytwórcze
<b>EUROENVIRON</b>	R&D w dziedzinie ochrony środowiska
<b>EUROAGRI+</b>	Rolnictwo, żywność, żywienie
<b>EUROTOURISM</b>	Technologie IT w turystyce
<b>LOGCHAIN +</b>	Sieci transportowe, logistyka, transport intermodalny
<b>ECONTEC</b>	Systemy i aplikacje cyfrowe
<b>EULASNET II</b>	Aplikacje laserowe i optyczne
<b>INNOFISK</b>	Innowacyjna gospodarska morska – żywność
<b>ENIWEP</b>	Ochrona powierzchni narzędzi dla przemysłu
<b>EUREKABUILD</b>	Technologie dla budownictwa



# DOFINANSOWANIE

## Nowe projekty EUREKI z udziałem polskich jednostek:

- \* 2003 - 19 projektów / 30 decyzji finansowych MNiSW ~ 12 000 000 PLN
- \* 2004 – 18 projektów / 34 decyzje finansowe MNiSW ~ 9 500 000 PLN
- \* 2005 – 16 projektów / 28 decyzji finansowych MNiSW ~ 8 100 000 PLN
- \* 2006 – 6 projektów/10 decyzji finansowych MNiSW ~ 7 900 000 PLN
- \* 2007 – 16 projektów, 23 decyzje finansowe MNiSW ~ 8 700 000 PLN  
(5 projektów, 9 decyzji finansowych MNiSW, przekazano do NCBIR)
- \* **2008 – 0 projektów, 0 decyzji finansowych**



# DOFINANSOWANIE - NCBiR

W 2008 r. NCBiR planowało wydatkować 5 mln PLN na nowe projekty EUREKI.

Wysokość dofinansowania (w formie umowy) projektów EUREKI:

do 60% kosztów kwalifikowanych z wyłączeniem średnich przedsiębiorców, dla których dofinansowanie nie przekracza 50% kosztów kwalifikowanych zawartych w dokumentach Komisji Europejskiej.

Najważniejsze kryteria oceny wniosku o dofinansowanie:

1. **rozwiązania techniczne**, technologiczne lub organizacyjne są porównywalne lub lepsze od dotychczasowych,
2. **sposób rozwiązania problemu** jest odpowiedni do zamierzonych rezultatów,
3. **dorobek naukowy i kwalifikacje wykonawców** umożliwiają realizację projektu,
4. **sposób realizacji projektu i podziału zadań** pomiędzy wszystkimi partnerami konsorcjum projektu EUREKI jest opisany w sposób jasny i zrozumiały,
5. **praktyczne wykorzystanie w kraju rezultatów** projektu jest prawdopodobne,
6. **komercjalizacja wyników projektu** przez konsorcjum partnerów jest możliwa,
7. **wstępna Umowa o Współpracy** wystarczająco zabezpiecza interesy wnioskodawcy w zakresie prawa do zysków komercyjnych i własności intelektualnej wniesionej przez wnioskodawcę oraz powstałej w ramach realizacji projektu przy jego udziale.



# DOFINANSOWANIE - NCBiR

## Procedura ubiegania się o dofinansowanie projektu EUREKI:

1. Złożenie wniosku o dofinansowanie – wersja papierowa i elektroniczna  
załączniki – EUREKA Project Form, wstępna Umowa o Współpracy, inne
2. Ocena formalna
3. Ocena merytoryczna – 2 ekspertów, rekomendacja: wysokość dofinansowania
4. Rekomendacja Zespołu Problemowego
5. Postanowienie Dyrektora NCBiR
6. Uzyskanie statusu EUREKI przez projekt
7. Podpisanie Umowy
8. Uruchomienie finansowania

**Szacowany czas trwania procedury – 3 miesiące (?)**



**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Rezultaty projektów

**E! 1867 BRIDGE PRESTRESSING SYSTEM /1998-2001/ PL UK**  
*System IBDIM doprężania mostów*



Most Milenijny we  
Wrocławiu



Most w Chabówce budowany  
po powodzi w 1997



**EUREKA**

a catalyst for collaboration

## Rezultaty projektów

### **E! 2862 POLYS /2002- 2003/ PL – DE**

*Wzmocniona konstrukcja nawierzchni z zastosowaniem podkładów stalowych typu Y*



Tor testowy w Swoszowicach

**E! 3692 TOSIN (2007-2009) - Modernizacja torów w regionach górskich**  
7 km odcinka testowego



**EUREKA**

a catalyst for collaboration

## Rezultaty projektów

**E! 2676 LAB DIETS /2002-2004/ PL - SE**

*Opracowanie diety standardowej dla zwierząt laboratoryjnych*





**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Rezultaty projektów

### E! 1806 ROTOR /1998-2000/ - PL, UA, SE

*Linia do wytwarzania elementów o wysokiej dokładności z proszków metali.*

*Parametry mechaniczne elementów porównywalne z parametrami wykonywanymi z metali litych*

*Sprzedaż do firm: SKODA, Black&Decker, HYDRAL*

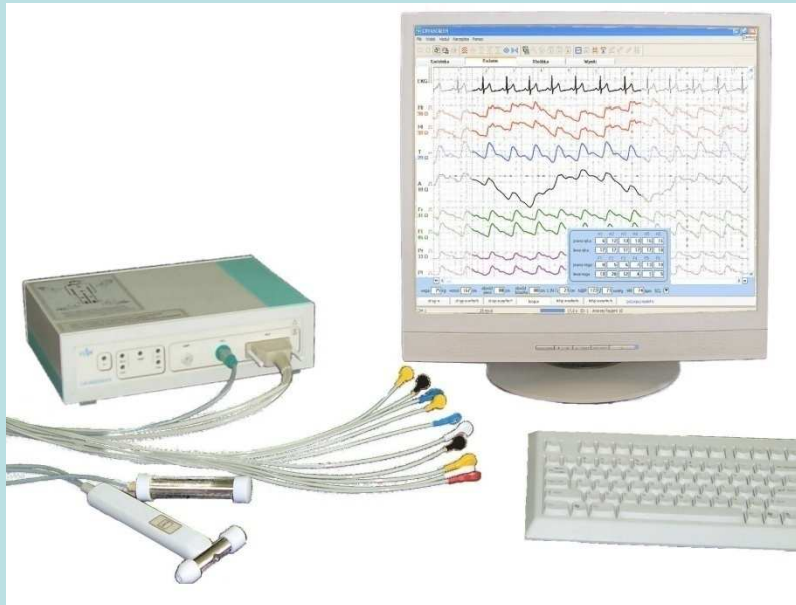




# Rezultaty projektów

## E! 2939 CAVASCREEN /2003- 2005/ PL – UA - LT

*System do badań przesiewowych układu sercowo-naczyniowego, analiza hemodynamiki serca i perfuzji naczyniowej w wybranych obszarach ciała*



Zestaw do badań klinicznych

Planowana produkcja w ITAM

Diagnostyka w leczeniu otwartym



## Rezultaty projektów

**E! 2609 REC-OXIDE** (PL-UA)

Duration: 2002 – 2004

Processing of Oxide Industrial  
Waste for Recycling in the  
Metallurgical Industry

Metal Forming Institute - PL  
Ukrainian Academy of Science  
Metallographic Institute in Kiev,



*Semi-industrial trials in the Iron Foundry  
– briquettes ready for pick up*



# Rezultaty projektów

**EUREKA**

a catalyst for collaboration

## **E! 2924 FGM-Mag Tool**

**PL - UA**

Duration: 2003 – 2006

Development of Hybrid Deposition - Magnetic Field Treatment

Technology for High Performance Cold Forging Tools made of the

Functional Gradient Materials (100 % increase of elements life-time)

Metal Forming Institute – PL, Public East Ukrainian Institute in Lugansk



*A production stand for the manufacture of solid lubricants (nanoparticles) was constructed*

*impregnation of porous materials designed mainly for constructional-motor elements, including self-lubricating bearing sleeves.*



## Rezultaty projektów

### **E! 2822 MINE SAFETY /2002- 2004/ PL – RF**

*System bezpieczeństwa do kompleksowego monitorowania zagrożeń naturalnych w kopalniach węgla kamiennego*

- Zintegrowane systemy monitorowania zagrożeń
  - kopalnie Budryk, Zofiówka, Bielszowice
- Centrale telematyczne – sukcesywnie wdrażane
  - ok. 20 w polskich kopalniach
- Czujniki i centrale – sprzedaż
  - kilkaset szt. w Polsce i za granicą

### **E! 3353 SAFECOMINE /2004- 2006/ PL – RF**

*System do monitorowania zagrożeń w kopalniach, związanych z naruszeniem równowagi górotworu i środowiska*

- Zintegrowane systemy monitorowania zagrożeń i alarmowania
  - wdrożenia w 8 polskich kopalniach węgla, w Rudnej KGHM i w kopalni chińskiej HUA FENG

Zaawansowane rozmowy o sprzedaży w XINWEN MINING Group, Chiny

Zaawansowane rozmowy o sprzedaży w SIEVIERSTAL WORKUTA UGOL,



## **POLSKA W EURECE**

### ***PL-UA collaboration in frames of EUREKA Initiative.***

#### ***PL- UA collaboration in frames of EUREKA Initiative.***

*Polish and Ukrainian partners collaborated in 5 out of 6 finished “Ukrainian” EUREKA projects.*

***E! 1489 EUROTRAC-2***  
***E! 1806 ROTOR 1***  
***E! 1983 METALTEST***  
***E! 2123 GEFEST***  
***E! 2479 E-DESIGNER***  
***E! 2609 REC-OXIDE***

*Polish partners participate in 3 out of 5 on-going “Ukrainian” EUREKA projects.*

***E! 2939 CAVASCREEN***  
***E! 3065 INCOWATRANS***  
***E1 3191 MULFUNC***  
***E! 3414 BIOPOLY HEAT***  
***E! 3557 EKDEQ***

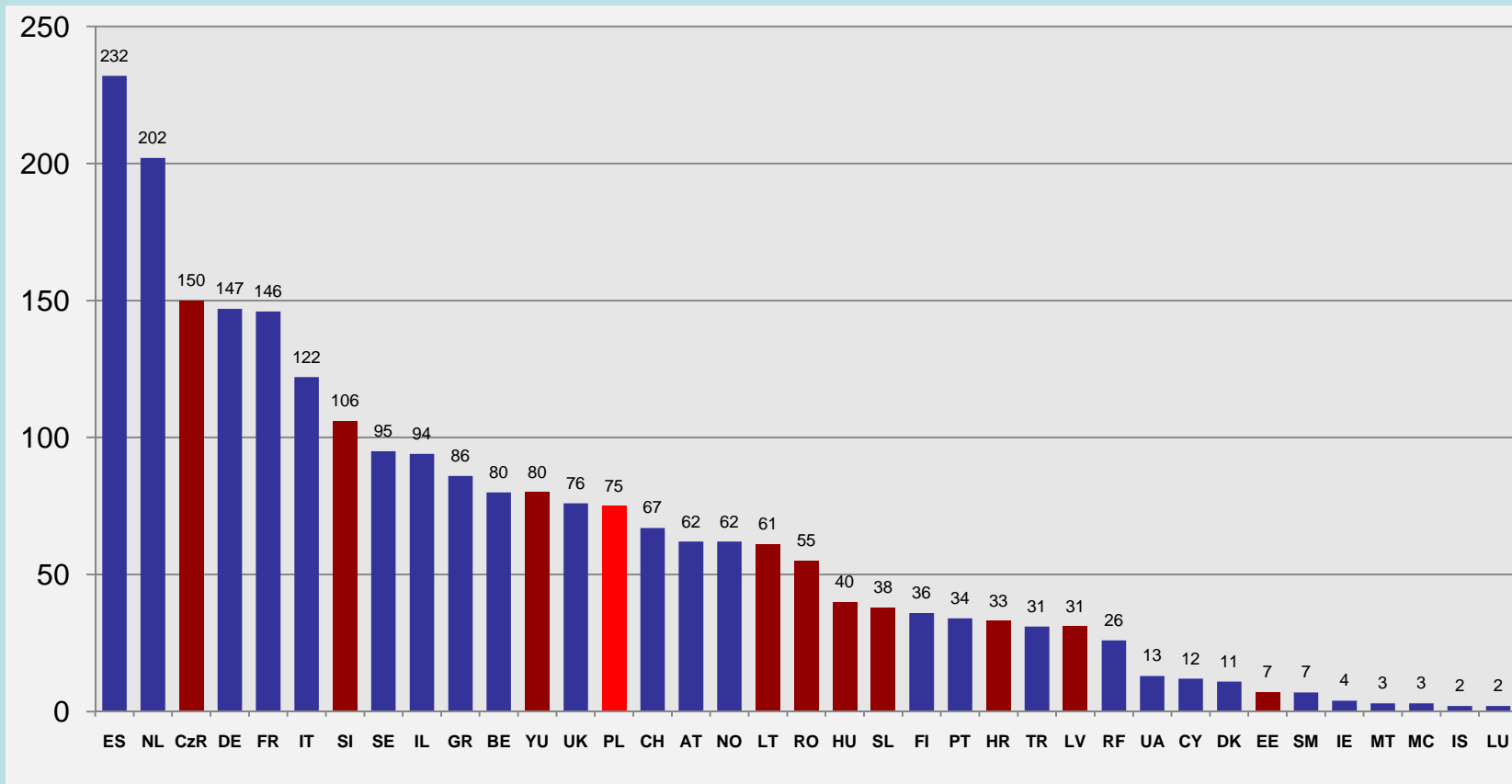
**2006**



# POLSKA W EURECE

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

## Realizowane i negocjowane projekty EUREKI – 26.02.2009



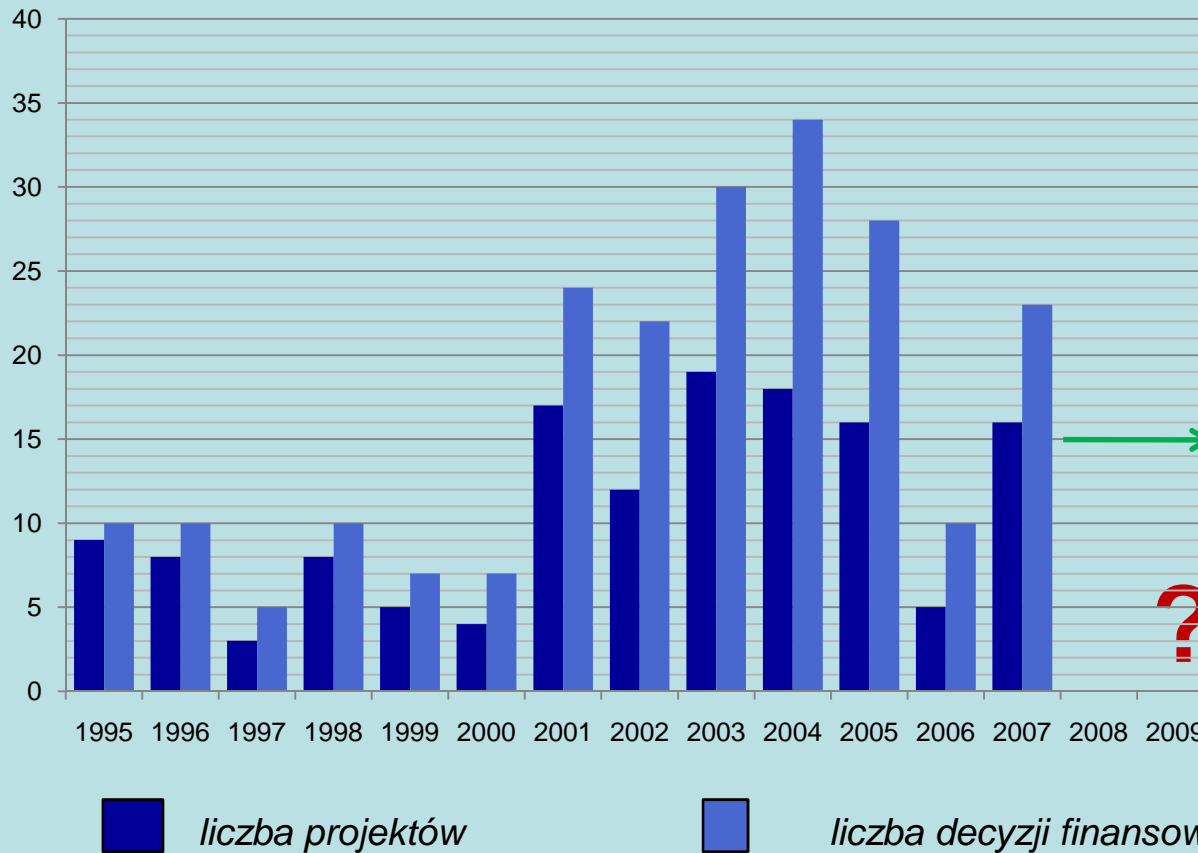
*Dane Sekretariatu EUREKI – 26.02.2009*



# POLSKA W EURECE

**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

Nowe projekty EUREKI z partnerami polskimi rozpoczynane w kolejnych latach



EUREKA i EUROSTARS  
w NCBiR



**EUREKA**

a catalyst for collaboration

# Innowacyjność

Szef Działu Rozwoju w Philips Austria dał ciekawą definicję innowacyjności:

**Wiedza:** *wynik wydatkowania środków na naukę i badania*

**Innowacyjność:** *wykorzystywanie wiedzy w gospodarce do osiągnięcia korzyści ekonomicznych*

***Polska jest klasyfikowana w ostatniej grupie 6 państw w rankingu innowacyjności w UE, a czas dochodzenia do średniej unijnej szacuje się na 20 lat (European Innovation Scoreboard 2007)***

***Wg amerykańskiego raportu oceniającego konkurencyjność gospodarki państw UE Polska zajmuje 21 miejsce z dużymi szansami na spadek – (Rzeczpospolita, listopad 2006)***



**EUREKA**

a catalyst for collaboration

## EUREKA i SMEs

Propozycja Decyzji UE: An Article 169 initiative for R&D performing SMEs COM(2007) 514 -12. 09. 2007





**EUREKA**

a catalyst for collaboration

## Program EUROSTARS

Wspólny program EUREKI i Komisji Europejskiej

Optymalna kombinacja trzech istniejących mechanizmów

Wykorzystanie Art. 169 Układu Europejskiego oraz:

1. Narodowe programy finansowania badań
2. FP 7
3. Sieć EUREKI z jej filozofią 'bottom-up' approach

27 państw członkowskich EUREKI stworzy *virtual pot*

***Polska - 1MEURO/rok – deklaracja Ministra Nauki***

KE – finansowanie na zasadzie stałego procentu funduszy  
wydatkowanych przez Narodowe Agencje Finansujące

***środki dla NAF na podstawie dokumentacji***

Budżet szacunkowy: 400 MEURO (100 MEuro z UE)

Cel: 560 projektów

Czas trwania: 7 lat

Ogłoszenie 1 konkursu - 2.10. 2007 (dead-line 8.02.2008)





**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

# Program EUROSTARS

## Adresaci:

Firmy SME realizujące R&D: nowe i istniejące o dużym pot. wzrostu  
*Firmy SME zgodne z definicją UE:*

*50 MEURO, 250 pracowników, max 25% udziału z zewnątrz i:*

*10% FTE realizuje R&D / 10% obrotu dedykowane na realizację R&D*

**Bottom-up i badania ukierunkowane na rynek**

**R&D performing SME prawdziwym liderem** – pokrywa min.  
50% kosztów projektu (dopuszcza się 2 RP SMEs)

**SME realizuje większość badań** – dopuszcza się niewielki  
outsourcing

**...i wykorzystuje rezultaty**

Prosty dostęp i krótkie procedury rozpatrywania aplikacji

Jak najszybsze wejście na rynek: - realizacja projektu < 3 lata,

- wdrożenia rynkowe < 2 lata od zakończenia projektu

Harmonizacja narodowych programów finansowania badań ?





# Zarządzanie EUROSTARS

## Program EUROSTARS jest częścią EUREKI

Grupa Wysokiego Szczebla EUROSTARS

- członkowie Grupy Wysokiego Szczebla EUREKI z państw członkowskich EUROSTARS

EUROSTARS Advisory Group

- Koordynatorzy Projektów EUREKI z państw członkowskich EUROSTARS

Sekretariat EUREKI/EUROSTARS w Brukseli

Sieć EUROSTARS w państwach członkowskich

- Narodowe Agencje finansujące (NCBiR)
- Narodowe Biura EUREKI (w NCBiR)



# I konkurs EUROSTARS - PL

Data ogłoszenia i zamknięcia	2.10.2007 – 8.02.2008
Liczba projektów	<p><b>215</b> projektów zgłoszonych, w tym  <b>10</b> projektów z udziałem polskich partnerów  <b>133</b> projekty spełniające ustalone kryteria jakościowe, w tym  <b>8</b> projektów z udziałem polskich partnerów (<b>4.06.2008</b>)  <b>92</b> projekty przyjęte do finansowania przez zainteresowane państwa członkowskie (<b>7.07.2008</b>), w tym  <b>6 projektów</b> z udziałem <b>7 polskich partnerów</b>  <b>1</b> polski partner zrezygnował z dofinansowania NCBiR</p>
Wyniki konkursu	<p><b>E! 4371 GREENWATER</b>  <i>Heavy metal monitoring device to improve the environmental safety of wastewater emissions and sewage sludge quality</i>            Krakowski Ośrodek Badań i Technologii – 120 000 EUR  <b>E! 4410 SESS</b>  <i>Smart Embedded Sensor System</i>            Innowacja Polska – 205 740 EUR, EC Electrocics – 215 680 EUR  <b>E! 4249 NEGFORT</b>  <i>New Generation of Forging Tools</i>            Instytut Obróbki Plastycznej – 349 800 EUR  <b>E! 4261 TECTECH</b>  <i>Novel methods of heat treatment and thermo-mechanical treatment of tools and machine parts</i>            Instytut Mechaniki Precyzyjnej – 430 000 EUR  <b>E! 4292 MCCGTP</b>  <i>Multi-platform Colorectal Cancer Genetic Testing Portfolio</i>            Pomorski Uniwersytet Medyczny – 124 000 EUR</p>
Budżet NCBiR na dofinansowanie polskich partnerów w 2008 r	<b>1 000 000 EUR - niewykorzystany</b>



**EUREKA**  
a catalyst for collaboration

*Dziękuję za uwagę !*



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*