

***Finansowanie działań  
badawczo- rozwojowych  
na rzecz ICT  
w programach UE***

**Małgorzata Gliniecka**

**Krajowy Punkt Kontaktowy  
Programów Badawczych UE  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki  
Polskiej Akademii Nauk**



# Plan prezentacji

---

- 1.7 Program Ramowy** – założenia, struktura, ogólne zasady uczestnictwa, tematy związane z technologiami ICT w nauczaniu
2. Program Konkurencyjność i innowacje - **Program na Rzecz Wspierania Polityki w Zakresie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (CIP-ICT PSP)** - założenia, struktura, ogólne zasady uczestnictwa, tematy





# 7 Program Ramowy



## **7PR: Główny instrument finansowania badań i rozwoju technologicznego w Europie**

- **Wspieranie współpracy ponadnarodowej w dziedzinie badań naukowych**
- **Zwiększenie dynamizmu, kreatywności i doskonałości europejskich badań naukowych**
- **Wzmacnianie kadry naukowej**
- **Zintensyfikowanie dialogu między światem nauki i społeczeństwem**
- **Wspieranie naukowców**
- **Wspieranie szerokiego stosowania rezultatów i rozpowszechniania wiedzy**



## 7PR: Zasady ogólne uczestnictwa

- Finansowane są najczęściej **projekty realizowane przez konsorcja** złożone z kilku (kilkunastu) partnerów z **różnych krajów**.
- Finansowane są **projekty zgodne z priorytetami tematycznymi Unii Europejskiej** zawartymi w dokumentach 7PR.
- Wybór projektów skierowanych do finansowania odbywa się na drodze **zaproszeń do składania wniosków (call for proposals)** ogłaszanych regularnie przez KE. Oceny jakości zgłoszonych projektów dokonuje **grupa niezależnych ekspertów z różnych krajów**.
- Realizowane w projektach działania są **dofinansowywane, a nie finansowane**.
- Środki finansowe 7PR nie służą subsydiowaniu biorących w nim udział instytucji. Mogą być wykorzystane jedynie dla sfinansowania **jasno określonych prac** służących rozwojowi naukowemu i technologicznemu Europy.
- Projekty muszą mieć **wymiar europejski**, a nie tylko lokalny.



# Kto może uczestniczyć w 7 Programie Ramowym

## Przykładowymi jednostkami biorącymi udział w projektach są:

- uczelnie wyższe, centra badawcze (w tym instytuty PAN, jednostki badawczo-rozwojowe) osoby prawne utworzone na mocy prawa wspólnotowego (w tym Wspólnotowe Centrum Badawcze - JRC) organizacje międzynarodowe
- instytucje publiczne, organy samorządowe
- przedsiębiorstwa, w tym małe i średnie MŚP (przedsiębiorstwo spełniające następujące kryteria KE 2003/361/EC:
  - zatrudnia nie więcej niż 250 osób,
  - posiada roczny obrót nie przekraczający 50 mln euro lub roczny bilans nie przekraczający 43 mln euro,
  - jest niezależne tj. nie jest kontrolowane przez przedsiębiorstwo lub grupę przedsiębiorstw nie spełniających kryterium MŚP w ponad 25% kapitału lub prawa głosu,
  - nie jest jednostką naukowo-badawczą, kontraktową instytucją badawczą ani konsultingową).




# 7 Program Ramowy i Program CIP-ICT PSP

ok. 53 mld Euro



<b>Cooperation</b> 32 413	<b>Ideas</b> 7 510
<b>People</b> 4 750	<b>Capacities</b> 4 097

<b>Euratom</b> 2 751 (517 - działania nuklearne JRC)	<b>JRC</b> 1 751 (działania nienuklearne)
--	---



ok. 3,6 mld Euro

<b>EIP</b>
<b>ICT PSP</b>
<b>IEE</b>



## 7 Program Ramowy – Cooperation (Współpraca)

**Cooperation  
(Współpraca)**

Zdrowie **6,1**

Żywność, Rolnictwo, Rybołówstwo i  
Biotechnologie **1,9**

Technologie społeczeństwa informacyjnego  
**9,1**

Nanonauki, nanotechnologie, materiały i nowe  
technologie produkcyjne **3,5**

Energia **2,3**

Środowisko **1,9**

Transport **4,2**

Nauki Społeczno- Ekonomiczne i  
humanistyczne **0,6**

Bezpieczeństwo **1,4**

Przestrzeń kosmiczna **1,4**

## 7. PR/Współpraca

### Obszar: Technologie Informacyjne i Komunikacyjne (ICT)

#### Ukierunkowanie tematyczne:

Challenge 1: **Ogólnodostępne i bezpieczne infrastruktury sieci & usług**

Challenge 2: **Systemy samouczące, robotyka i interakcja**

Challenge 3: **Komponenty, systemy, inżynieria**

Challenge 4: **Biblioteki cyfrowe i treść cyfrowa**

Challenge 5: **W kierunku zrównoważonej i spersonalizowanej ochrony zdrowia**

Challenge 6: **ICT dla mobilności, zrównoważonego rozwoju, efektywności energetycznej**

Challenge 7: **ICT dla niezależnego funkcjonowania oraz integracji**



## Wyzwanie 4: Biblioteki cyfrowe i treść cyfrowa

### Cel 4.2 Nauczanie wspomagane technologią

#### Cel ICT-2009.4.2: Nauczanie wspomagane technologią

##### a) Nauka w XXI wieku (Learning in the XXI Century)

- Nauka w XXI wieku – stworzenie „klasy jutra”
- Badania powinny odpowiedzieć na trendy innowacyjne w nauce i nauczaniu, na zmiany w procesach i metodach nauczania
- Badania pilotażowe na dużą skalę, obejmujące testy w realnym środowisku (szkoła, uczelnia)
- Połączenie twórczych, poznawczych i obliczeniowych procesów pracy, uczenia się
- Wykorzystanie innowacyjnych, adaptacyjnych, intuicyjnych i samouczących systemów



## Wyzwanie 4: Biblioteki cyfrowe i treść cyfrowa

### Cel 4.2 Nauczanie wspomagane technologią

#### Cel ICT-2009.4.2: Nauczanie wspomagane technologią

#### d) Rewolucyjne urządzenia mogące mieć zastosowanie w nauczaniu

- **Rewolucyjne urządzenia (w tym zabawki) wykształcające zdolności poznawcze**
- **Projekty powinny dotyczyć: szczególne problemów społecznych, nauki, techniki i matematyki lub szczególnych zadań, które nakładają wysokie wymagania poznawcze.**

---

---

# **Program Konkurencyjność i Innowacje (CIP) Program na Rzecz Wspierania Polityki w Zakresie Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych (ICT PSP) CIP-ICT PSP**

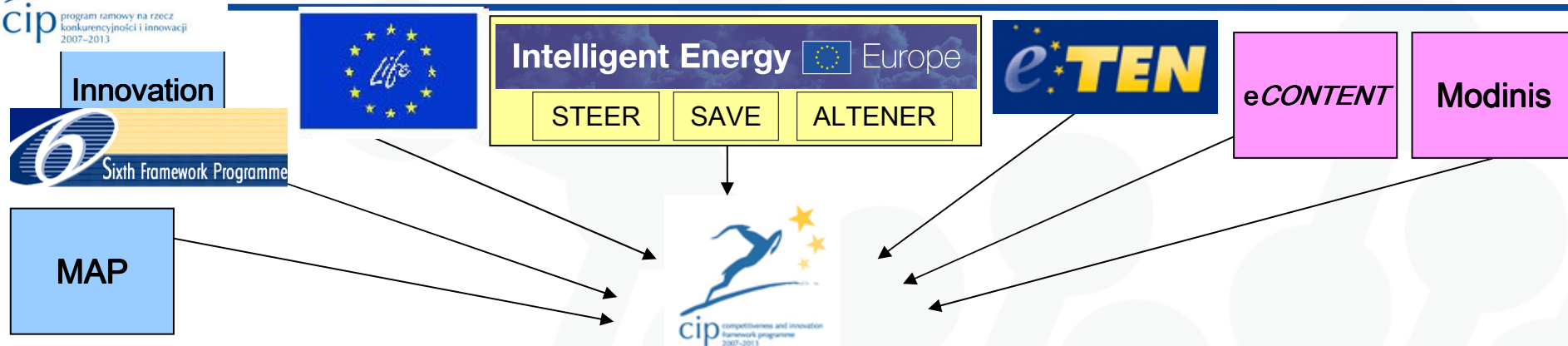


## **OGÓLNE ZASADY UCZESTNICTWA, TEMATY KONKURSÓW**





# Program Konkurencyjność i Innowacje 2007-2013



## 4 wspólne cele

1. KONKURENCYJNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW (zwłaszcza MŚP)

2. INNOWACJE I EKO-INNOWACJE

3. KONKURENCYJNE, INNOWACYJNE I SPÓJNE SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

4. WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA I ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII



# Program konkurencyjność i innowacje: struktura

- **Program na Rzecz Przedsiębiorczości i Innowacji** (Entrepreneurship and Innovation Programme EIP) - działania na rzecz przedsiębiorczości, MŚP, konkurencyjności i innowacji. 2 MLD 170 mln €
- **Program na Rzecz Wspierania Polityki Dotyczącej Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych** (Information Communication Technologies – Policy Support Programme ICT-PSP) – szybkie wdrożenie technologii informacyjnych i komunikacyjnych, a także służy pobudzaniu innowacji poprzez zwiększenie zakresu stosowania technologii informacyjnych i komunikacyjnych oraz inwestycji w te technologie. 730 mln €
- **Inteligentna Energia dla Europy** (Intelligent Energy Europe Programme – IEE) obejmuje działania mające na celu przyspieszenie absorpcji i propagowanie rozwiązań związanych z efektywnością energetyczną, a także zwiększenie inwestycji w propagowanie odnawialnych źródeł energii. 730 mln €





# THE COMPETITIVENESS AND INNOVATION FRAMEWORK PROGRAMME (CIP)

## What is the CIP ?

The Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP) aims to encourage the competitiveness of European enterprises. With small and medium-sized enterprises (SMEs) as its main target, the programme will support innovation activities (including eco-innovation), provide better access to finance and deliver business support services in the regions. It will encourage a better take-up and use of information and communications technologies (ICT) and help to develop the information society. It will also promote the increased use of renewable energies and energy efficiency.

The programme will run from 2007 to 2013.

The CIP is divided into three operational programmes:

### Entrepreneurship and Innovation Programme (EIP)



- Better access to finance for SMEs through venture capital investment and loan

### Information Communication Technologies Policy support Programme (ICT PSP)



- Developing a single European information space
- Strengthening the European

### Intelligent Energy Europe (IEE)



- Fostering energy efficiency and the rational use of energy sources

- CIP Homepage
- Grants and tenders
- Practical guide
- CIP at a Glance
  - Presentation (slideshow)
  - Brochure (to print recto-verso)
- Legal base
- Work programmes and reports
- FAQs and contact
- CIP Logo
- Information near you

EIB Directors approve anti-crisis measures for 2009-2010  
16/12/08

Financial crisis – Informal European Council conclusions  
12/11/08

World Economic Forum publishes 2008-9 Global Competitiveness report  
17/10/08

EIF signs two new CIP agreements with Socama and Siagi  
17/10/08

More news...  
in RSS

#### Events

European Sustainable Energy Week 2009  
Brussels, 9 - 13 February 2009

Europe INNOVA Workshop during EUSEW 2009  
Charlemagne



# Zakres działań w CIP-ICT PSP

## ➤ Działania związane z jednolitą europejską przestrzenią informacyjną:

- **zapewnienie łatwego dostępu do eUsług przy zapewnieniu interoperacyjności i bezpieczeństwa**
- **poprawa warunków dla rozwoju zawartości cyfrowej (ang. Digital content ) ze szczególnym naciskiem na wielojęzyczność i różnorodność kulturową**
- **monitorowanie europejskiego społeczeństwa informacyjnego: gromadzenie danych i analizę rozwoju, dostępności oraz korzystania z usług komunikacji cyfrowej, oraz rozwoju zawartości i usług**

## ➤ Działania związane z szerszym stosowaniem oraz inwestycjami w ICT:

- **promowanie innowacji w procesach, usługach i produktach, których istnienie umożliwiają ICT, w szczególności w MSP i usługach publicznych,**
- **promowanie i podnoszenie świadomości na temat możliwości i korzyści oferowanych obywatelom i firmom przez ICT**

## ➤ Działania na rzecz eIntegracji i tworzenia społeczeństwa informacyjnego:

- **zwiększenie dostępności ICT oraz umiejętności ich wykorzystywania**
- **wzmacnianie zaufania i pewności przy korzystaniu z eUsług**
- **poprawa jakości, skuteczności i dostępności publicznych eUsług**
- **rozpowszechnianie dobrych praktyk.**



## Kto może być partnerem w projekcie?

- Jednostki rządowe, administracji publicznej, które mają kompetencje i moc decyzyjną w podejmowaniu wiążących decyzji w danym temacie (np. Ministerstwa Zdrowia lub Przemysłu, Narodowe Centra, Ministerstwo Transportu, Infrastruktury i inne)
- **Partnerzy z przemysłu i nauki**
- **Małe i Średnie Przedsiębiorstwa**
- Eksperti od spraw etycznych (np. w przypadku projektów w tematach biometrycznych)
- Jednostki odpowiedzialne za budynki publiczne (reprezentanci jednostek lokalnych, miejskich i regionalnych)
- Jednostki odpowiedzialne za działanie służb ratowniczych
- Jednostki odpowiedzialne za certyfikację i standaryzację



**Pożądaný udział**

# Zasady formalne uczestnictwa w Programie CIP-ICT PSP

- Projekty składamy na otwarte konkursy
- Każdy konkurs ma inne dokumenty – czytamy dokumenty publikowane dla danego konkursu
- Tematykę projektu dopasowujemy do tematów zawartych w programie pracy otwartego konkursu
- Do tematyki i działań jakie chcemy przeprowadzić w projekcie wybieramy odpowiedni typ projektu (pilot A, pilot B lub sieć tematyczna)
- Projekty składamy w wersji elektronicznej, poprzez system EPSS do Komisji Europejskiej
- Projekty oceniane są przez niezależnych ekspertów
- Projekty muszą mieć charakter współpracy międzynarodowej
- **NIE** finansuje prac naukowo-badawczych



## **3 konkurs w CIP-ICT PSP**

---

**Identyfikator konkursu: CIP-ICT PSP-2009-3**

**Termin otwarcia: 29.02.2009**

**Termin zamknięcia: 2.06.2009 (17.00 czasu  
lokalnego w Brukseli)**

**Informacje o konkursie:**

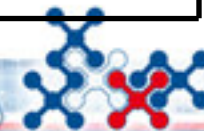
**[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/participating/calls/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/participating/calls/index_en.htm)**

# Program Pracy 2009

## 3 konkurs CIP-ICT PSP

### Przewidywany budżet

Operational Budget	3 Call for proposals	Theme 1 : ICT for health, ageing and inclusion	15 M€
		Theme 2 : Digital Libraries	25 M€
		Theme 3 : ICT for government and governance	18 M€
		Theme 4 : ICT for energy efficiency, environment and smart mobility	8 M€
		Theme 5 : Multilingual Web	14 M€
		Theme 6 : Public Sector information	9.5 M€
		Theme 7 : Internet evolution and security (including RFID)	6 M€
		Theme 8 : Open innovation, user experience and living labs	4 M€
	<i>Calls for tender and support measure implemented by grants</i>	6.4 M€	
	<b>TOTAL</b>		<b>105.9 M€</b>



# CIP – ICT PSP

Temat	Działanie
<b>Temat 1: ICT dla zdrowia, osób starszych i integracji</b>	<b>1.1: Technologie ICT na rzecz usług medycznych zorientowanych na pacjenta</b>
	<b>1.2: Praktyczne zastosowanie innowacyjnych narzędzi i usług z zakresu e-Zdrowia – wspólne zdobywanie doświadczeń</b>
	<b>1.3: ICT na rzecz osób starszych / samodzielnego funkcjonowania</b>
	<b>1.4: Sieć Tematyczna z zakresu e-Dostępności</b>
<b>Temat 2: Biblioteki cyfrowe</b>	<b>2.1: Europejska Biblioteka Cyfrowa (Europeana) – usługi on-line</b>
	<b>2.2: Europejska Biblioteka Cyfrowa – agregacja zawartości cyfrowej w Europeana</b>
	<b>2.3: Europejska Biblioteka Cyfrowa – tworzenie zawartości cyfrowej w Europeana</b>
	<b>2.4: Otwarty dostęp do informacji naukowej</b>
	<b>2.5: Wykorzystanie zbiorów dziedzictwa kulturowego w edukacji</b>



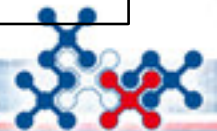
# CIP – ICT PSP

Temat	Działanie
<b>Temat 3: Technologie ICT dla rządu i zarządzania</b>	3.1: Rozszerzenie projektu pilotażowego PEPPOL - Pilotaż typu A w dziedzinie elektronicznych zamówień publicznych
	3.2: Rozszerzenie projektu pilotażowego STORK z zakresu e-IDM
	3.3: e-Administracja na rzecz spójności społecznej: elastyczne, spersonalizowane i wielokanałowe usługi nakierowane na osoby w gorszym położeniu socjalnym
	3.4: e-Administracja zorientowana na potrzeby użytkownika
<b>Temat 4: ICT na rzecz wydajności energetycznej, ochrony środowiska oraz inteligentnej mobilności</b>	4.1: Technologie ICT na rzecz wydajności energetycznej w budownictwie socjalnym
	4.2: ICT na rzecz prewencji, ostrzegania i zarządzania służbami ratunkowymi w kontekście minimalizacji skutków zmian klimatycznych



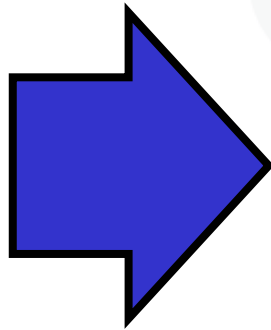
# CIP – ICT PSP

Temat	Działanie
<b>Temat 5: Wielojęzyczne strony internetowe</b>	5.1: Tłumaczenia automatyczne na rzecz wielojęzycznej globalnej sieci
	5.2: Zarządzanie wielojęzyczną zawartością sieci: standardy i dobre praktyki
	5.3: Zarządzanie wielojęzyczną zawartością sieci: metody, narzędzia i procesy
<b>Temat 6: Informacja sektora publicznego</b>	6.1: Aspekty prawne związane z Informacją Publiczną
	6.2: Informacja geograficzna
<b>Temat 7: Rozwój Internetu i bezpieczeństwa (w tym RFID)</b>	7.1: Europejska infrastruktura na rzecz bezpiecznego zarządzania informacją
	7.2: Wzmocnienie przewagi konkurencyjnej małych i średnich przedsiębiorstw poprzez wdrożenie technologii RFID
<b>Temat 8: Otwarte innowacje, doświadczenia \ użytkowników i “Żywe Laboratoria” (Living labs)</b>	8.1: Wymiana dobrych praktyk pomiędzy Living Labs, w których MŚP odgrywają rolę kluczowych użytkowników i dostawców



## Temat 2: Biblioteki cyfrowe

### Cel 2.4: Otwarty dostęp do informacji naukowej



**Cel: Poprawa dostępu do rezultatów badań prowadzonych w Europie oraz opublikowanych w uznanych czasopismach, pracach, materiałach konferencyjnych, monografiach i książkach.**

Wspierane będą projekty zakładające **przeprowadzenie testowego, nieodpłatnego dostępu do bibliotek cyfrowych, zawartości naukowej/szkoleniowej**, obejmującego między innymi nowe zasady recenzji eksperckich, umieszczania, powiązywania i wyszukiwania tych zasobów.



## **Biblioteki cyfrowe – działania podjęte do tej pory**

- **W ramach programu eContentplus projekt EUROPEANY uzyskał 68 mln € wsparcia**
- **Zrealizowano 29 projektów przyczyniających się do stworzenia Europejskiej Biblioteki Cyfrowej i lepszego dostępu do europejskiej spuścizny kulturowej**
- **Realizacja projektów pozwoliła na digitalizację zasobów bibliotek narodowych, narodowych archiwów, filmotek, audycji telewizyjnych oraz lokalnych instytucji kulturalnych**
- **Obecnie poprzez EUROPEANĘ udostępnionych jest ok. 4,3 mln obiektów związanych z kulturą**



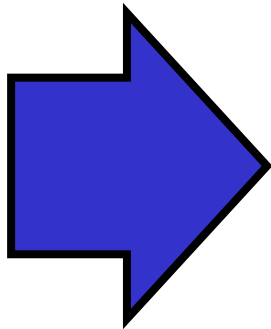
## Biblioteki cyfrowe - EUROPEANA

- Encyklopedia wiedzy uruchomiona 20 Listopada 2008 r.
- Wspólny, wielojęzyczny punkt dostępu do zawartości cyfrowej związanej z europejskim dziedzictwem kulturowym
- Zawiera wszystkie rodzaje materiałów cyfrowych (tekst, treści audio wizualne, objekty 3D, zapisy archiwalne, itd.)
- Celem Europeany jest dostarczenie użytkownikom do 2010 r. 10 mln obiektów
- [www.europeana.eu](http://www.europeana.eu)



## Temat 2: Biblioteki cyfrowe

### Cel 2.5: Wykorzystanie zasobów kulturowych w szkolnictwie



**Cel: Poprawa dostępności i znaczenia zasobów kultury w edukacji i kształceniu ustawicznym adresowanym do odbiorców z całej Europy – uczniów, studentów – którzy za pośrednictwem Europeany pozyskają głębszą wiedzę na temat wartości edukacyjnej zbiorów muzealnych, jednocześnie rozwijając swoje umiejętności informatyczne.**

**Projekty pilotażowe powinny polegać na wdrożeniu bądź też replikacji usług udostępniania zasobów cyfrowych w multijęzycznym i multikulturowym środowisku.**



# Dziękuję za uwagę

**Małgorzata Gliniecka**  
**Krajowy Punkt Kontaktowy**  
**Programów Badawczych UE**  
**Krajowy Punkt Kontaktowy Programu CIP-ICT PSP**  
email: **malgorzata.gliniecka@kpk.gov.pl**

## Osoby do kontaktu CIP-ICT PSP:

**Andrzej Galik**  
**Krajowy Punkt Kontaktowy**  
**Programów Badawczych UE**  
email: **andrzej.galik@kpk.gov.pl**

**Łukasz Nikitin**  
**Stowarzyszenie „Miasta w Internecie”**  
email: **l.nikitin@mwi.pl**  
tel. kom. 0502 052 240



## Osoby do kontaktu ICT w 7PR:

**Andrzej Galik**  
**Krzysztof Trojanowski**  
**Małgorzata Gliniecka**

**Krajowy Punkt Kontaktowy**  
**Programów Badawczych UE**  
**Instytut Podstawowych Problemów Techniki**  
**Polskiej Akademii Nauk**  
ul. Żwirki i Wigury 81  
02-091 Warszawa



tel: 0 22 828 74 83  
fax: 0 22 828 53 70  
email: **kpk@kpk.gov.pl**

