

The background features a light gray grid at the bottom, with several stylized circuit traces and molecular-like structures (nodes connected by lines) scattered across the page. The main title is centered in a large, bold, black font.

MAŁOPOLSKA DROGA DO CYFROWEGO OPTIMUM

Roman Ciepela
Wicemarszałek Województwa Małopolskiego

Gdańsk, 19 czerwca 2013

Agenda prezentacji



1. Perspektywa 2007-2013: zrealizowane projekty z zakresu ICT
2. Wnioski z analizy doświadczeń i kierunki zmian
3. Inteligentne specjalizacje regionu
4. Regionalna Strategia Innowacji – projekty strategiczne na lata 2014 – 2020



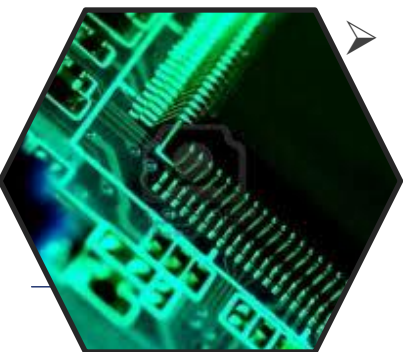
WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE



... od lat realizuje **zadania związane z rozwojem społeczeństwa informacyjnego** – wdrażanie projektów oraz narzędzi, przyczyniających się do minimalizacji wykluczenia cyfrowego oraz zjawiska marginalizacji społecznej



- **technologie informacyjne i komunikacyjne** są jednym z najważniejszych sektorów gospodarki — ich zastosowanie jest warunkiem efektywności i konkurencyjności wszystkich pozostałych sektorów gospodarki
- dynamiczny **rozwój sektora IT** oraz **branż okołoinformatycznych** generuje **zapotrzebowanie na wykwalifikowane kadry**
- równie ważne jak **dostęp** do szybkich łącz i usług elektronicznych są **umiejętności** posługiwania się nowymi technologiami



Podwyższanie kwalifikacji mieszkańców Małopolski w zakresie IT

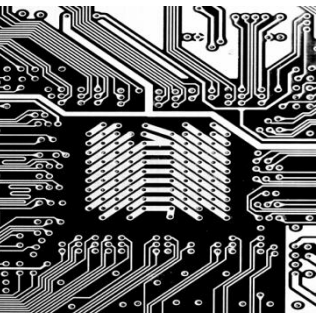


okres realizacji: 2008-2012

wartość: 1 mln zł

źródło finansowania: PO Kapitał Ludzki

- **cel projektu:** zdiagnozowanie kompetencji IT mieszkańców Małopolski oraz opracowanie założeń kompleksowego systemu edukacji w zakresie IT dla regionu
- **współpraca:** eksperci Akademii Górniczo-Hutniczej, Wojewódzkiego Urzędu Pracy, Polskiego Towarzystwa Informatycznego



Doskonalenie zawodowe nauczycieli w dziedzinie wykorzystania technologii informacyjno-komunikacyjnych

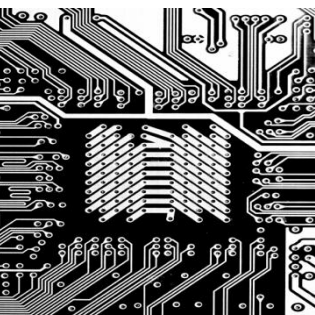


okres realizacji: 2008-2012

wartość: 11,2 mln zł

źródło finansowania: PO Kapitał Ludzki

- odbiorcy: nauczyciele uczących przedmiotów nieinformatycznych szkół i placówek oświatowych
- zakres szkoleń zgodny ze „Standardami przygotowania nauczycieli w zakresie technologii informacyjnej i informatyki” określonymi przez MEN



Wirtualne Muzea Małopolski



okres realizacji: 2010-2013

wartość: 9,5 mln zł

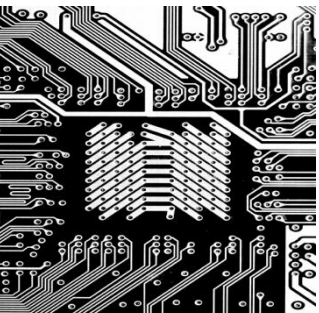
źródło finansowania: MRPO 2007-13

➤ **cel projektu:**

- ✓ utworzenie Regionalnego Systemu Digitalizacji, obejmującego powstanie Regionalnej Pracowni Digitalizacyjnej oraz Portalu Internetowego pn. "Wirtualne Muzea Małopolski";
- ✓ prezentacja obiektów kulturowych z Małopolski w formie fotorealistycznych modeli 3D: najciekawsze eksponaty muzealne w regionie, zasoby poszczególnych muzeów

➤ **najważniejsze działania zrealizowane w ramach projektu:**

- ✓ utworzenie Regionalnej Pracowni Digitalizacji
- ✓ digitalizacja obiektów kulturowych oraz ich opis
- ✓ budowa systemu Wirtualne Muzea Małopolski



Rozwój dostępu do usług elektronicznych w Małopolsce

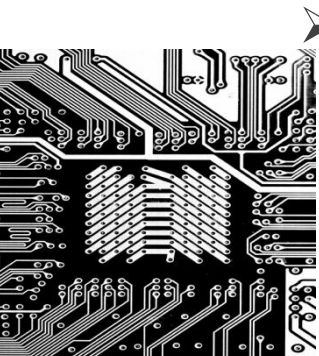


okres realizacji: 2010-2013.

wartość: 2,76 mln zł

źródło finansowania: MRPO 2007-2013

- **przebudowa Cyfrowego Urzędu we Wrotach Małopolski** umożliwiającego kontakt on-line, w tym świadczenie e-usług przez jednostki administracji publicznej na rzecz przedsiębiorców, inwestorów oraz obywateli; w szczególności: pobierania opłat drogą elektroniczną wraz z billingiem
- **przebudowa i rozwój Biuletynu Informacji Publicznej** - automatyzacja procesów informacyjnych realizowanych przez JST z poziomu własnych systemów elektronicznego obiegu dokumentów
- dostawa, instalacja oraz utrzymanie odpowiedniego sprzętu oraz oprogramowania komputerowego, niezbędnego dla funkcjonowania systemów

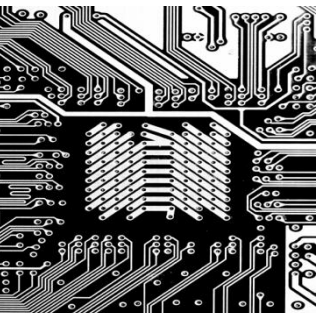


Przykłady innych inwestycji związanych z IT zrealizowanych ze środków Unii Europejskiej (1)



CENTRUM INFORMATYKI AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ

- nowy obiekt zrealizowany przy wsparciu z MRPO 2007-13
- **wartość:** 64 mln zł, w tym 55 mln zł – dofinansowanie UE
- ponad 7 tys. m. kw. powierzchni użytkowej:
 - ✓ 15 ultranowoczesnych laboratoriów,
 - ✓ sale wykładowe (największa na ponad 250 osób) wyposażone w najnowsze systemy telekonferencyjne, dzięki którym zajęcia może prowadzić nawet wykładowca przebywający w dowolnym miejscu na świecie

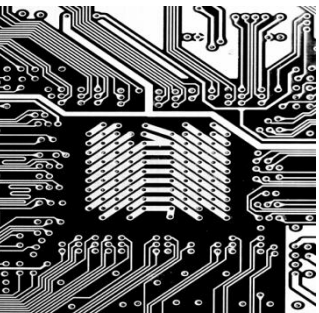


Przykłady innych inwestycji związanych z IT zrealizowanych ze środków Unii Europejskiej (2)



MAŁOPOLSKI PARK TECHNOLOGII INFORMACYJNYCH Krakowski Park Technologiczny

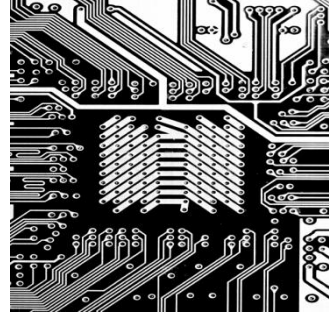
- stworzenie ośrodka wspierającego tworzenie i rozwój przedsiębiorstw ICT
- **wartość inwestycji:** 108,8 mln zł, w tym 89,5 mln zł – dofinansowanie UE w ramach PO Innowacyjna Gospodarka
- MPTI będzie:
 - ✓ ośrodkiem rozwoju nowych pomysłów i technologii
 - ✓ klastrem firm z sektora ICT
 - ✓ miejscem testowania idei otwartych innowacji
 - ✓ platformą współpracy środowisk akademickich, biznesowych i administracyjnych
 - ✓ ośrodkiem działającym na potrzeby inteligentnego miasta przyszłości



The background features a light gray grid at the bottom, overlaid with a network diagram of interconnected nodes and lines. Above the grid, there are stylized circuit traces that curve upwards and then downwards, resembling a bridge or a path. At the top, a row of nodes is connected to these traces. One node in this top row is filled with a dark gray circle, while the others are hollow. The overall aesthetic is clean, technical, and modern.

Wnioski z analizy doświadczeń i kierunki zmian

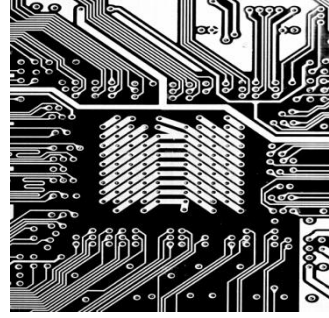
WNIOSKI Z PERSPEKTYWY 2007-2013



- wsparcie uzyskały **głównie projekty lokalne, o niewielkiej skali**, a więc także ograniczonym zasięgu oddziaływania
- wobec braku jednolitych standardów oraz braku presji na zachowanie interoperacyjności – **większość projektów ma charakter fragmentaryczny**, a ich efekty nie są zintegrowane z działaniami innych podmiotów
- zrealizowano szereg inwestycji, przy czym **tylko część projektów pozwoliła na kompleksowe rozwiązanie danej kategorii problemów** – w skali województwa



WNIOSKI DLA PERSPEKTYWY 2014-2020



- należy **unikać rozdrobnienia** dostępnych środków pomiędzy dużą liczbę projektów o niewielkim zasięgu oddziaływania
- należy **preferować inwestycje bardziej kompleksowe**, ukierunkowane na wprowadzanie jednolitych rozwiązań w skali całego województwa, w tym projekty parasolowe
- należy **zadbać o projekty edukacyjne**, pozwalające rozszerzyć grono odbiorców projektów infrastrukturalnych i dotyczących e-usług oraz przeciwdziałające wykluczeniu cyfrowemu



The background features a light gray grid pattern that recedes into the distance. Overlaid on this are several stylized circuit traces and nodes. Some nodes are represented by small circles, while others are larger and more complex, resembling molecular or network structures. The overall aesthetic is clean, technical, and futuristic.

Inteligentne specjalizacje regionu

Nowa perspektywa technologiczna: **KRAKÓW – MAŁOPOLSKA 2020**

10 TECHNOLOGII PRZYSZŁOŚCI

Budownictwo samowystarczalne energetycznie

Czyste technologie energetyczne

Inżynieria materiałowa i nanotechnologie dla zastosowań specjalnych

Inżynieria tkankowa

Leki i technologie miejscowo niszczące nowotwory

Monitoring i kontrola stanów chorobowych




Usprawnienie procesu leczenia w oparciu o analizę danych

Bezdotykowy interfejs komputerowy

Systemy inteligentne

Uniwersalny dostęp do informacji

Legenda:

-  bezpieczeństwo i komfort życia
-  medycyna i zdrowie
-  informacja i wizualizacja

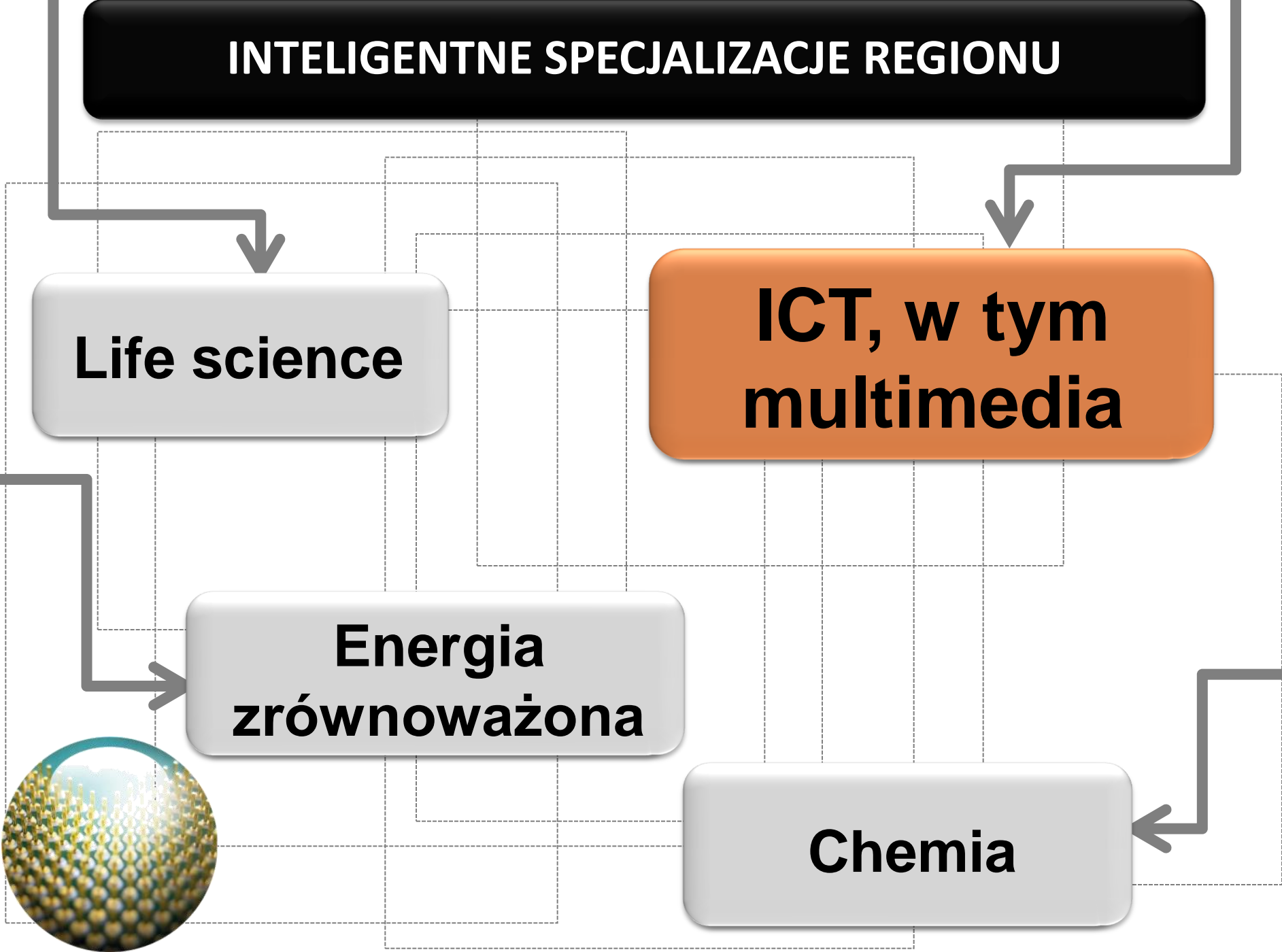
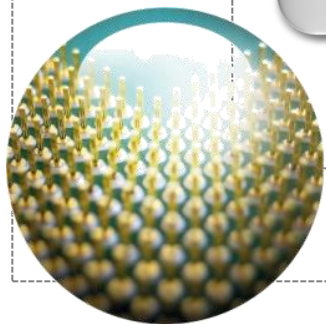
INTELIGENTNE SPECJALIZACJE REGIONU

Life science

ICT, w tym
multimedia

Energia
zrównoważona

Chemia





**Regionalna Strategia Innowacji
-projekty strategiczne na lata
2014-2020**

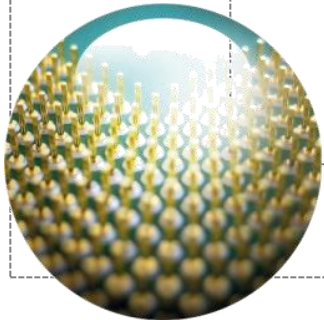
REGIONALNA STRATEGIA INNOWACJI

PRIORYTET 1.
**Rozwój infrastruktury
gospodarki opartej
na wiedzy**

PRIORYTET 2.
**Kreowanie popytu
na innowacje**

PRIORYTET 3.
**Rozwój społeczeństwa
informacyjnego**

- Rozwój regionalnej sieci szerokopasmowej
- Rozwój usług elektronicznych oraz platform cyfrowych
- Rozwój treści cyfrowych



Planowane inwestycje w ramach ICT



Przedsięwzięcie strategiczne: **Centra usług wspólnych**

Projekty:

- Bezpieczne repozytorium wiedzy dla Małopolski.

Operator: Uniwersytet Jagielloński, Biblioteka Jagiellońska z partnerem projektu Akademią Górniczo-Hutniczą, ACK Cyfronet AGH

Przedsięwzięcie strategiczne: **Otwarte standardy i regionalne systemy informatyczne**

Projekty:

- Zwiększenie potencjału inwestycji Małopolski poprzez budowę aktualnych rejestrów publicznych (geodezyjnych).

Operator: Województwo Małopolskie

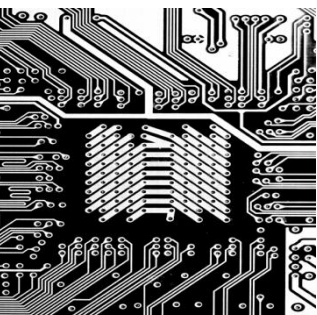


Planowane inwestycje w ramach ICT



Przedsięwzięcie strategiczne: **Małopolska Chmura Edukacyjna**

- innowacyjna propozycja przekazywania wiedzy oraz przybliżania osiągnięć naukowych uczelni wyższych przy wykorzystaniu ICT
- stworzenie ram **współpracy szkół wyższych z ponadgimnazjalnymi** dla rozbudzania zainteresowań młodzieży kierunkami kształcenia zgodnymi z inteligentną specjalizacją regionu
- Lider projektu: Akademia Górniczo-Hutnicza oraz partnerzy:
 - ✓ uczelnie: Politechnika Krakowska, Uniwersytet Ekonomiczny, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Rolniczy, Uniwersytet Pedagogiczny
 - ✓ Województwo Małopolskie
 - ✓ Powiaty / miasta: organy prowadzące szkół objętych projektem



Planowane inwestycje w ramach ICT



Przedsięwzięcie strategiczne: E-usługi publiczne i komunikacja elektroniczna instytucji publicznych

Projekty:

- Małopolski System Informacji Medycznej. Operator: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego;
- Rozbudowa systemu udostępniania e-usług publicznych w administracji publicznej w Małopolsce. Operator: Małopolski Urząd Wojewódzki w Krakowie;
- Nowoczesna Policja dla Małopolski – Program informatyzacji małopolskiej Policji w latach 2014-2020. Operator: Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie;



The background features a light gray grid pattern that tapers towards the bottom. Overlaid on this are various abstract elements: a series of parallel lines at the top that resemble a circuit board or data bus, with several circular nodes; a central molecular structure with interconnected nodes and lines; and other scattered circuit-like paths and nodes. The overall aesthetic is clean, technical, and futuristic.

Dziękuję za uwagę