



Unia Europejska  
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego



# ***Fundusze strukturalne dla nauki i infrastruktury szkolnictwa wyższego***

***Departament Funduszy Europejskich***

**Kraków, 16 kwietnia 2007 r.**

# Priorytet XIV

## „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



### Cel główny:

Rozwój ośrodków akademickich kształcących specjalistów w zakresie nowoczesnych technologii.

### Typy operacji:

- projekty polegające na **modernizacji i wyposażeniu obiektów dydaktycznych** (w ramach studiów II i III stopnia) w zakresie nauk ścisłych i technicznych sprzyjających rozwojowi konkurencyjnych dziedzin gospodarki, a także (niezależnie od kierunku studiów) **infrastruktury informatycznej** służącej celom dydaktycznym.
- w ograniczonym zakresie do 25% całości środków osi priorytetowej wsparcie uzyskają **inne kierunki kształcenia** oraz infrastruktura towarzysząca (np. sportowo-rekreacyjna) wykorzystywana przez studentów.

### Kryteria dostępu:

- minimalna wartość projektu - **5 mln euro**, charakter ponadregionalny

## Priorytet XIV „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



### Środki finansowe:

588,2 mln € - tj 2,1% wszystkich środków dla Programu

### Instytucja Zarządzająca:

**Ministerstwo Rozwoju Regionalnego**

- *Departament Koordynacji Programów Infrastrukturalnych*

### Instytucja Pośrednicząca:

**Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

- *Departament Funduszy Europejskich*

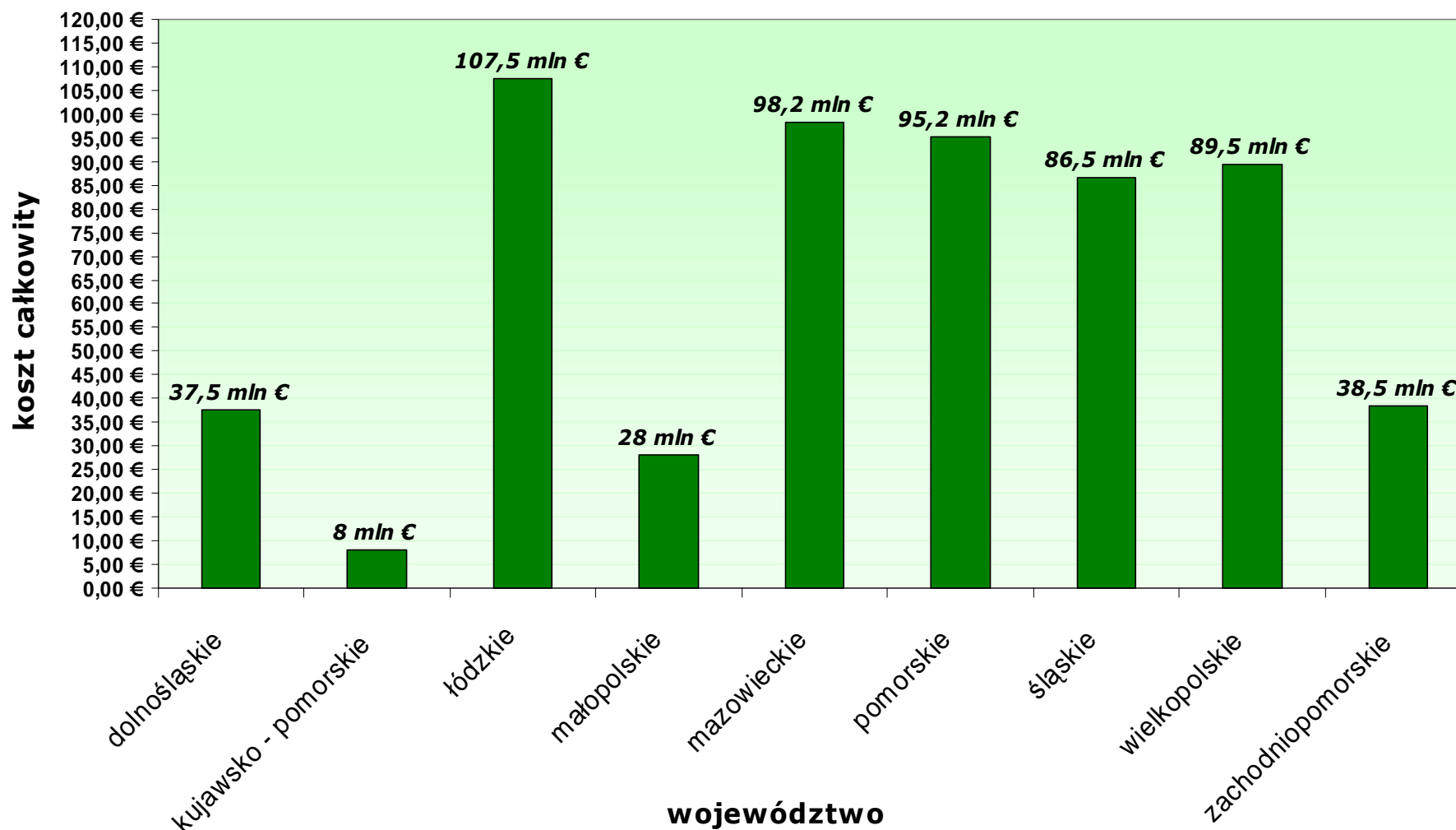
### Instytucje Pośrednicząca II stopnia:

- *Ośrodek Przetwarzania Informacji*

# Priorytet XIV „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



## Indywidualne projekty kluczowe – w tym duże



## **„Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - - indykatorywny wykaz indywidualnych projektów kluczowych**

---

W wyniku analizy kluczowych potrzeb inwestycyjnych w szkolnictwie wyższym oraz na podstawie opracowywanego **resortowego planu inwestycyjnego** zaproponowano 36 projektów do tzw. Indykatorywnego Planu Inwestycyjnego w ramach XIV osi priorytetowej PO IiŚ w tym:

- 2 tzw. duże projekty - dofinansowanie 141 mln €
  - Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Gdański
- 34 tzw. projekty kluczowe - suma dofinansowania ok. 448 mln €
  - średnia wartość projektu ok. 13 mln €

## **„Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - - indykatory wykaz indywidualnych projektów**

---

### ***Umieszczenie projektu w IP odbywa się w oparciu o następujące kryteria:***

- strategiczny charakter projektu
- kwalifikowalność projektu oraz beneficjenta
- zgodność projektu z celami SRK, NSRO, PO oraz strategiami wojewódzkimi i strategiami sektorowymi
- skala oddziaływania projektu (lokalna, regionalna, ponadregionalna, krajowa)
- stopień wpływu projektu na osiągnięcie wskaźników SRK, NSRO oraz PO
- dostępność środków finansowych w ramach alokacji danego priorytetu PO
- inne kryteria specyficzne dla sektora

# Priorytet XIV

## „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



*Indykatywny wykaz indywidualnych projektów kluczowych w tym dużych*

Program Operacyjny	Wykaz projektów dużych		Wykaz projektów kluczowych	
	Liczba projektów	Łączny koszt całkowity (mln euro)	Liczba projektów	Łączny koszt całkowity (mln euro)
Infrastruktura i Środowisko	2	~141	34	~448

## Priorytet XIV

# „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - przykłady



### Centrum nowych technologii "Ochota" Uniwersytetu Warszawskiego:

instytucja odpowiedzialna – Uniwersytet Warszawski;  
orientacyjny koszt ~ 75,20 mln euro;

Cel:

*Celem projektu Centrum Nowych Technologii „Ochota” UW (CeNT) jest budowa oraz wyposażenie kompleksu trzech obiektów o charakterze edukacyjno-naukowym pełniącego rolę ośrodka nowoczesnych technologii, zlokalizowanego na terenie Kampusu Ochota Uniwersytetu Warszawskiego. Uniwersytet zakłada, że przedsięwzięcie będzie mogło być zrealizowane w latach 2007-2010, przy podziale całości inwestycji na dwie fazy projektowe:*

*fazę I – **CeNT I** (Budynek I mieszczący m.in. infrastrukturę informatyczną i informacyjną oraz laboratoria pracujące na rzecz wszystkich zespołów CeNT) realizowaną w latach 2007-2009*

*fazę II – **CeNT II** (Budynek II – przeznaczony na infrastrukturę edukacyjno-badawczą w zakresie nauk biologiczno-chemicznych) oraz **CeNT III** (Budynek III - infrastruktura edukacyjno-badawcza w zakresie nauk fizycznych i pokrewnych), realizowaną w latach 2008-2010.*

## Priorytet XIV

# „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - przykłady



- *Wydziały Chemii, Biologii, Matematyki, Fizyki i Informatyki*

instytucja odpowiedzialna – Uniwersytet Gdański;  
orientacyjny koszt ~ 65,70 mln euro;

Cel:

*Program „Budowa Bałtyckiego Kampusu Uniwersytetu Gdańskiego” jest najważniejszym przedsięwzięciem rozwoju bazy naukowo-dydaktycznej w Polsce północnej. Przedmiotem projektu jest budowa budynków następujących Wydziałów Uniwersytetu Gdańskiego: Biologii, Chemii, Matematyki, Fizyki i Informatyki.*

*W ramach projektu powstanie nowoczesne centrum naukowo-dydaktyczne, składające się z 4 obiektów:*

- *budynku Wydziału Chemii dla kierunku chemia,*
- *budynku Wydziału Chemii dla kierunku ochrony środowiska i zdrowia człowieka,*
- *budynku Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki,*
- *budynku Wydziału Biologii.*

*Na obecnym etapie prac zostały opracowane programy funkcjonalno – użytkowe dla poszczególnych budynków.*

## Priorytet XIV

# „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - przykłady



### Międzyuczelniane Centrum NanoBioMedyczne

instytucja odpowiedzialna – Uniwersytet  
im. Adama Mickiewicza w Poznaniu;  
orientacyjny koszt ~ 35 mln euro;

Cel:

*Celem Centrum jest stworzenie płaszczyzny gdzie naukowcy i inżynierowie z wybranych dziedzin medycyny, biologii molekularnej, fizyki, chemii i nanotechnologii prowadzić będą badania nad rozwojem inteligentnych urządzeń w skali „nano”, które umożliwią monitorowanie, wykrywanie i wpływanie na aktywność i funkcje komórek. Urządzenia takie zaprojektowano jako nieinwazyjne, diagnostyczno-terapeutyczne narzędzia. Centrum obejmować będzie pięć uniwersyteckich obszarów nauki: biologię, fizykę, chemię, medycynę, nauki weterynaryjne i rolnicze. Za badania i przygotowanie sond biologicznych będą odpowiadać pracownie biomedyczne. Pracownia nanotechnologiczna odpowiadać będzie za syntezę i badania sond w skali „nano”.*

## Priorytet XIV

### „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - przykłady



*Modernizacja wraz z wyposażeniem Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH dla realizacji procesu nauczania w obszarze nanomateriałów i nanotechnologii*

instytucja odpowiedzialna – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;  
orientacyjny koszt ~ 10 mln euro;

Cel:

*Projekt zakłada rozbudowę i modernizację pawilonów dydaktycznych WIMiC AGH oraz ich wyposażenie w nowoczesną aparaturę naukowo-dydaktyczną w celu poprawy realizacji procesu nauczania w ramach studiów II i III stopnia w obszarze nanomateriałów i nanotechnologii. Celem strategicznym projektu jest rozwój Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w zakresie kształcenia studentów II i III stopnia w obszarze nanomateriałów i nanotechnologii. Projekt przewiduje stworzenie nowoczesnych laboratoriów nanotechnologicznych, w których charakter prowadzonych badań oraz proces nauczania będą się wzajemnie uzupełniać tworząc efekt synergii.*

## Priorytet XIV

# „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - przykłady



*Wydział Elektroniki i Informatyki oraz Wydział Mechatroniki  
Politechniki Koszalińskiej*

instytucja odpowiedzialna – Politechnika Koszalińska;  
orientacyjny koszt ~ 10 mln euro;

Cel:

*Wybudowanie i wyposażenie obiektu dla kierunku mechatroniki. Dwa pozostałe obiekty wraz z wyposażeniem będą przeznaczone dla studentów kształcących się w kierunkach wymienionych jako priorytetowe do wsparcia w ramach PO IiŚ: Inżynierii materiałowej i Inżynierii Środowiska.*

*Dodatkowo projekt przewiduje wyposażenie Laboratorium Techniki Budowlanej oraz Geotechniki i Geodezji. Wspieranie sektora budowlanego ma ogromne znaczenie dla rozwoju naszego kraju, który przeznaczając największe wsparcie UE na infrastrukturę, gdyż obserwuje się brak wystarczającej ilości specjalistów na rynku budowlanym.*

*Projekt zakłada wybudowanie 3 nowoczesnych obiektów dydaktyczno-laboratoryjnych dla kierunków ścisłych i wyposażenie 6 budynków w nowoczesną aparaturę laboratoryjną.*

## Priorytet XIV - przykłady projektów zgłoszonych do konsultacji „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



### Centrum Edukacji Europejskiej (CEE) Akademii Ekonomicznej w Poznaniu (AEP) – etap II

instytucja odpowiedzialna – Akademia Ekonomiczna w Poznaniu;  
orientacyjny koszt ~ 10 mln euro;

Cel:

*Inwestycja przyczyni się do realizacji celów społeczno – ekonomicznych, takich jak rozwój społeczeństwa obywatelskiego oraz zmniejszenie bezrobocia poprzez podniesienie jakości kształcenia i poprawę wyposażenia bazy dydaktycznej i naukowo – badawczej. Pomimo, że w chwili obecnej samo ukończenie studiów wyższych nie jest gwarancją osiągnięcia sukcesu zawodowego, to osoby z wyższym wykształceniem mają większe szanse na znalezienie atrakcyjnej pracy, pod względem finansowym i dalszego rozwoju swoich umiejętności. Należy również podkreślić, iż inwestycja w sposób znaczący zredukuje bariery architektoniczne dla osób niepełnosprawnych. Należy, więc przypuszczać, że po zakończeniu realizacji projektu stopniowo będzie zwiększać się liczba niepełnosprawnych studentów uczelni.*

## Priorytet XIV - przykłady projektów zgłoszonych do konsultacji „Infrastruktura szkolnictwa wyższego”



*Rozbudowa infrastruktury Akademii Świętokrzyskiej do kształcenia w zakresie nauk medycznych, nowoczesnych technologii i rozwoju przedsiębiorczości*

instytucja odpowiedzialna – Akademia Świętokrzyska;  
orientacyjny koszt ~ 25 mln euro;

Cel:

*Celem projektu jest tworzenie korzystnych warunków do rozwoju nowoczesnego ośrodka akademickiego poprzez podniesienie jakości kształcenia w zakresie nauk o zdrowiu, nowoczesnych technologii oraz wykorzystanie potencjału sektora naukowo – badawczego dla rozwoju biznesu i przedsiębiorczości. Realizacja projektu umożliwi rozwój uczelni, poszerzenie oferty kształcenia w strategicznych dla regionu świętokrzyskiego i kraju kierunkach i będzie stanowić istotny element na drodze do tworzenia Uniwersytetu Świętokrzyskiego.*

## Priorytet XIV

### „Infrastruktura szkolnictwa wyższego” - rezultaty



- rozwój infrastruktury stworzy podstawy do poprawy jakości kapitału ludzkiego i w konsekwencji do szeroko rozumianego rozwoju gosp.
- pozwoli na istotne podniesienie jakości kształcenia w zakresie nowoczesnych technologii
- zwiększenie dostępu studentów do nowych narzędzi dydaktycznych i technik informacyjnych
- stworzenie warunków dla rozszerzenia udziału szkół wyższych w realizowaniu europejskich produktów edukacyjnych i badawczych oraz tworzenia europejskiej sieci kontaktów pomiędzy specjalistami
- otwarcie uczelni na programy międzynarodowe wymuszające dostosowanie do standardów europejskich



Unia Europejska  
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego  
Funduszu Rozwoju Regionalnego

# Dziękuję za uwagę

[sekretariatDFE@nauka.gov.pl](mailto:sekretariatDFE@nauka.gov.pl)