



III Forum Gospodarcze Aglomeracji Poznańskiej

WSPÓŁPRACA NAUKI Z BIZNESEM

Jan Węglarz
weglarz@man.poznan.pl

Poznań, 15-16.04.2010r.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE





Paradygmaty rozwoju

- 1. Nauka źródłem innowacji.**
- 2. Rozwój badań, innowacji i wdrożeń zależy od integracji z metodami i środkami ICT.**





Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii Informacyjnych

**Konsorcjum
Instytutu Informatyki Politechniki Poznańskiej
i
Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego
afiliowanego przy Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN**

Wspólne działania badawczo-rozwojowe:

- StartUp-IT
- Branżowy Punkt Kontaktowy 7.PR w zakresie ICT
- Wielkopolski Klaster Teleinformatyczny

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE





Inicjatywa StartUp-IT

Grant MNiSzW 5/DWI/P/WIPA/2007
Finansowanie: 2008-2010



Program StartUp-IT - od października 2006 roku
Wspomaganie tworzenia firm IT w Wielkopolsce

Organizacja seminariów, warsztatów oraz konkursów
tematycznych

Spotkania zogniskowane problemowo (techno-mikro-
biznes, marketing i PR dla IT, tworzenie firmy, ochrona
praw autorskich, rising stars, venture capital,
interaktywne media, strategie, fundusze UE, web 2.0)

Pomoc ekspertów poprzez portal społecznościowy

www.startup-it.pl

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE





Branżowy Punkt Kontaktowy 7. PR

Grant MNiSzW 254/7.PR UE/2007/7

Finansowanie: 2007-2013



Branżowy Punkt Kontaktowy dla IT zogniskowany wokół technologii informacyjnych i komunikacyjnych i kierowany do instytucji sektora B+R oraz do firm z branży IT

doradztwo i konsultacje bieżące w zakresie funduszy strukturalnych, 7 Programu Ramowego i innych programów w ramach UE oraz funduszy norweskich

dedykowany portal informacyjny i budowa bazy danych z podziałem na: inicjatywy i projekty, ośrodki B+R, Startup-y, SME o ugruntowanej pozycji

warsztaty i konferencje (wspólnie ze StartUp-IT) na temat finansowania badań Startup-ów i innowacji w branży IT

www.kontaktowy.eu, punkt@kontaktowy.eu

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE





Wielkopolski Klaster Teleinformatyczny



- Powstał 19.marca 2008 roku
- Zarejestrowany 26.maja 2008 roku
- Wspólny (Urząd Miasta Poznania, ALMA S.A, TALEX S.A., Verax Systems Sp. z o.o., Instytut Informatyki Politechniki Poznańskiej, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe) projekt 7.PR „ICT Wielkopolska”
- Aktywne grupy zainteresowań
 - Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa
 - Wirtualna PEKA
 - Telemedycyna
- Udział w targach CEBIT 2010 (Hannover)





Stoisko podczas targów CEBIT 2010



POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE





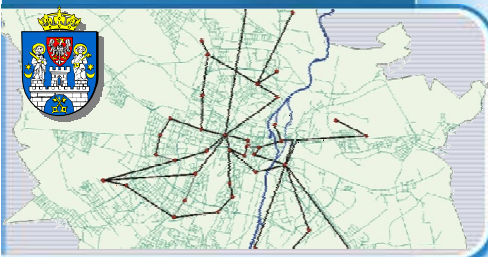
Znaczenie nauki w WKT - II PP

- Najsilniejsza kadra w Polsce
- Zwycięstwo w obiektywnym rankingu kierunków „informatyka” (www.ki.pan.pl)
- Dziesiątki monografii, setki publikacji z „listy filadelfijskiej” i tysiące cytowań
- Zwycięstwa studentów w prestiżowych konkursach
- Absolwenci w czołowych firmach światowych





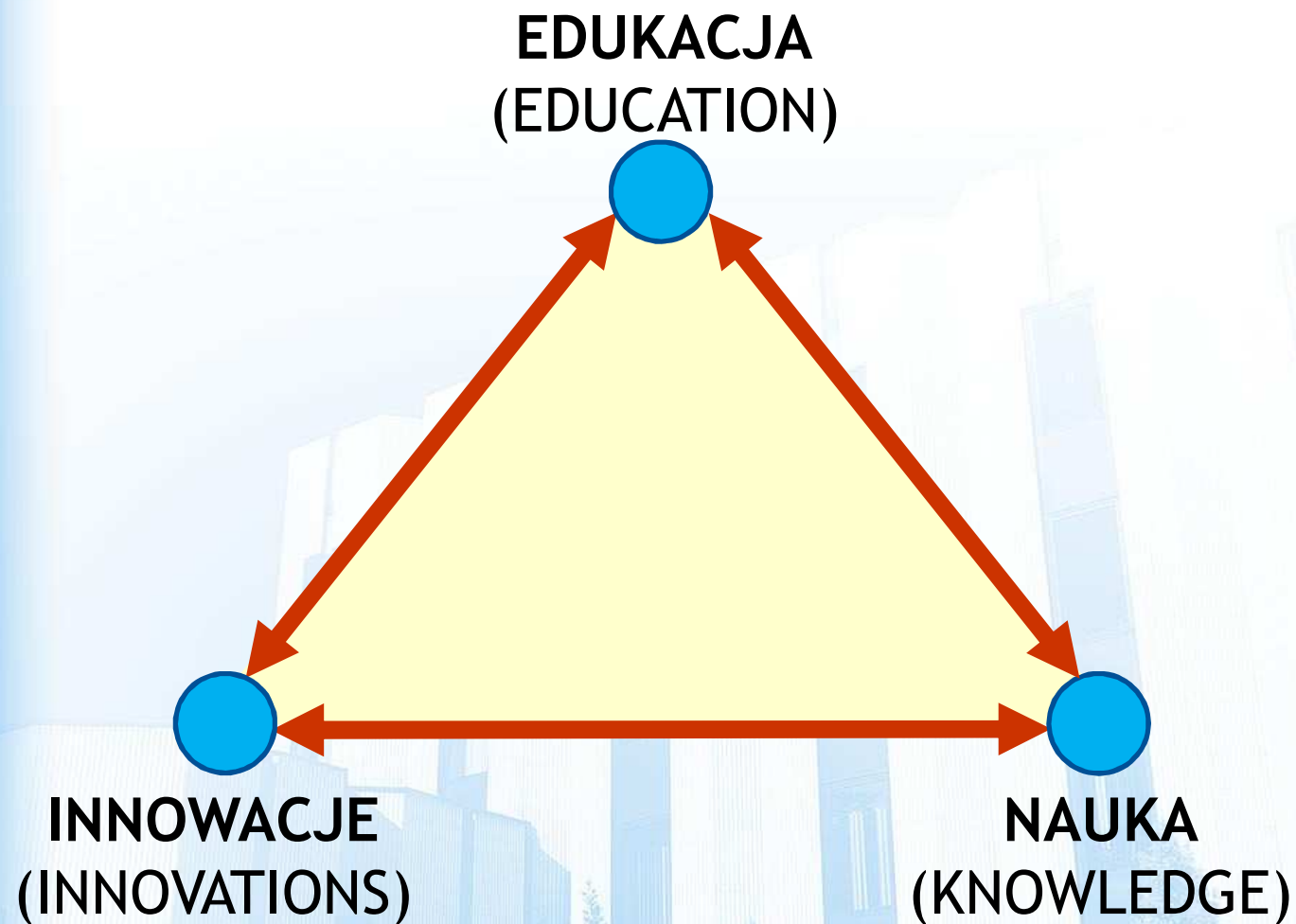
Znaczenie nauki w WKT - PCSS



- Operator krajowej e-Infrastruktury
 - światłowodowa, krajowa sieć nauki PIONIER
 - światłowodowa, miejska sieć nauki POZMAN
 - centrum KDM (w 2008r. na liście TOP500 - miejsce 336)
- Węzeł europejskiej sieci GÉANT3
- Udział w 57 projektach europejskich 5, 6 i 7 PR
- Kierowanie 5. projektami europejskimi 5, 6 i 7 PR
- Projekty strukturalne PLATON, NewMAN, PL-Grid, POWIEW, Inżynieria Internetu Przyszłości
- Wielkopolskie Centrum Telemedycyny
- Produkty:
 - NABÓR
 - dLibra
 - MIM, Interkl@sa
 - iTVP
 - NetRadio
 - iTVP
 - NetRadio
 - migrujący desktop
 - środowisko portalu VINE



Nowe hasło rozwoju EU



Dwa paradygmaty rozwoju

Internet Przyszłości (Future Internet)

1. Internet Społeczny (Internet by and for People)
2. Internet Treści i Wiedzy (Internet of Contents and Knowledge)
3. Internet Rzeczy (Internet of Things)
4. Internet Usług (Internet of Services)

IP

PRACE B+R, ROZWIĄZANIA PILOTOWE, LABORATORIA SYSTEMÓW /PRODUKTÓW

e-Infrastruktura

1. WIRTUALIZACJA zasobów sieciowych (sieci i kanały dedykowane)
2. WIRTUALIZACJA zasobów KDM
3. WIRTUALIZACJA usług wideokonferencji HD
4. WIRTUALIZACJA sieci usług kampusowych bazująca na idei EDUROAM
5. WIRTUALIZACJA obliczeń na żądanie
6. WIRTUALIZACJA usług archiwizacji
7. WIRTUALIZACJA usług interaktywnej telewizji naukowej HD

e-Infr.



Dziękuję za uwagę

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE

