

„Klaster jako innowacyjne narzędzie zarządzania miastem”
Łódź, 17.03.06

Bio-Tech City Łódź

Stanisław Bielecki, Politechnika Łódzka

Bio-Tech City Łódź

- Inowacje w Europie i w Polsce
- Sumaryczny Indeks Innowacyjności
- Czym jest Bio-Tech City Łódź
- Etapy tworzenia
- Dlaczego Bio-Tech City Łódź
- Czym dysponujemy
- Co możemy zyskać
- Strategiczne kierunki działań
- Plan czasowo-zadaniowy

Innowacje w Europie

- Europejskie Platformy Technologiczne
- b2europe – European Business Support Network
- Technology Innovation Information
- ERIK – sieć innowacyjnych regionów Europy
- Narzędzia wspomagające rozwój innowacyjnych firm
- Gate 2 Growth
- European Trend Chart on Innovation
- Badania i Innowacje w Portalu Unii Europejskiej "EUROPA"
- Informator Innowacyjności w Europie

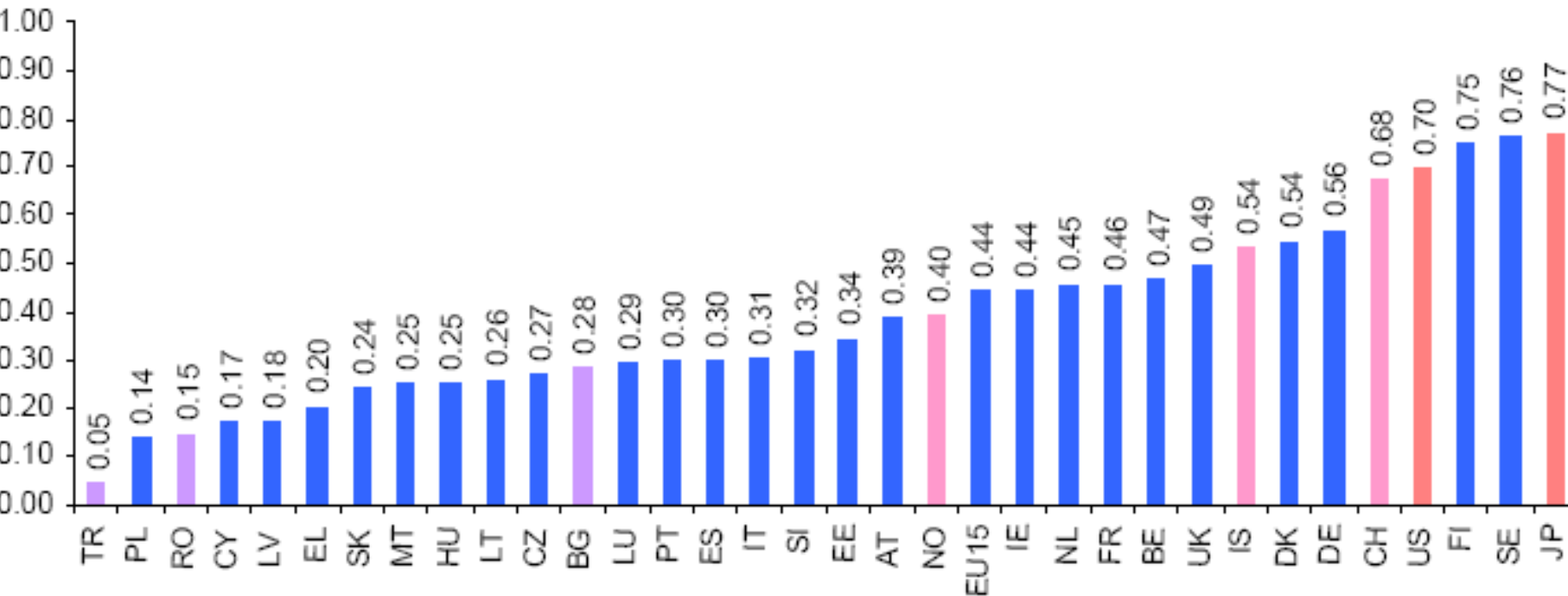
Innowacje w Europie

- Polityka Innowacji
- Polityka wspierania Innowacji – Publikacje
- Arkusz ocen Innowacyjności: przewodnik
- Innowacje w komunikacji
- Trendy w Innowacji
- Rynek Technologii
- Finansowanie Innowacji

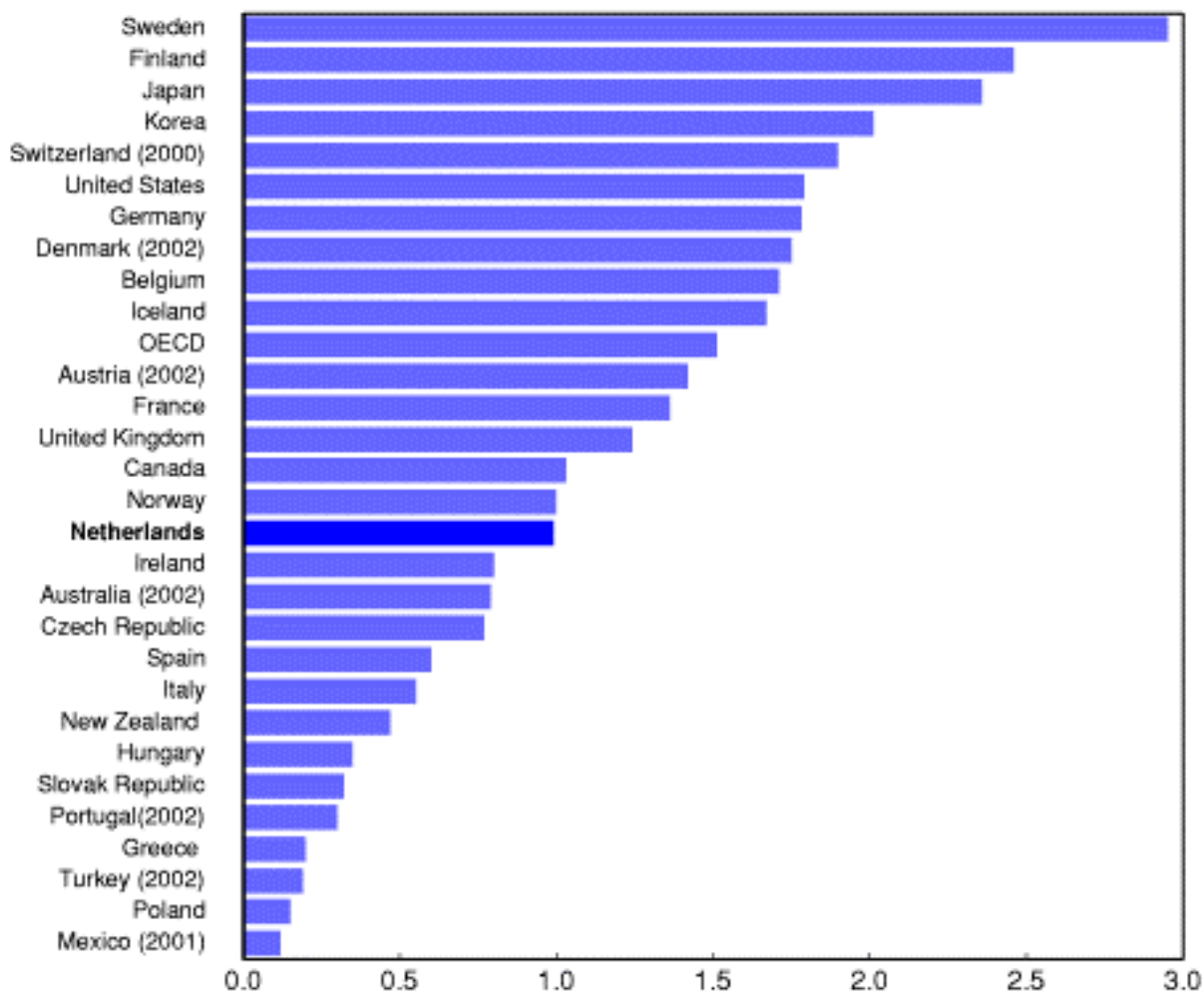
Summary Innovation Index (SII)

- **“Leading countries”**: Switzerland, Finland, Sweden, Denmark and Germany
- **“Average performance”**: France, Luxembourg, Ireland, United Kingdom, Netherlands, Belgium, Austria, Norway, Italy and Iceland
- **“Catching up”**: Slovenia, Hungary, Portugal, Czech Republic, Lithuania, Latvia, Greece, Cyprus and Malta
- **“Losing ground”**: Estonia, Spain, Bulgaria, Poland, Slovakia, Romania and Turkey

Sumaryczny Index Innowacyjności



Wydatki Przemysłu na B+R (%PKB)





BiochCity

Bio-Tech City Łódź

**niezbędny element regionu
opartego na wiedzy**

Czym jest **Bio-Tech City Łódź**

- Jest to nowe oblicze Łodzi i regionu;

- Jest to przedsięwzięcie strategiczne dla rozwoju Łodzi i regionu łódzkiego wykorzystujące najnowsze osiągnięcia nauki i technologii;

Łódź

Czym jest **Bio-Tech City Łódź**

Jest to dwuetapowa inicjatywa zmierzająca do połączenia wysiłków:

- władz miasta Łodzi,
- województwa łódzkiego,
- łódzkich szkół wyższych i jednostek naukowych PAN,
- banków i instytucji finansowych,
- firm i korporacji przemysłowych oraz usługowych,
- innych osób prawnych i fizycznych

zainteresowanych aktywnym udziałem w działaniach na rzecz rozwoju Łodzi i regionu łódzkiego;

Etapy Bio-Tech City Łódź

Etap pierwszy:

Porozumienie podmiotów i sformułowanie strategicznych kierunków rozwoju

Bio-Tech City Łódź

(etap częściowo zrealizowany McKinsey, RIS)

Większa uwaga na wysokie technologie

Etapy **Bio-Tech City Łódź**

Etap drugi:

Powołanie podmiotów zarządzających i realizujących założone cele **Bio-Tech City Łódź**

Dlaczego **Bio-Tech City Łódź**

Bo sprawy ruszyły z miejsca

- Dzięki aktywności władz obserwowany jest wzrost liczby miejsc pracy, wzrost dostępności różnorodnych usług, poprawa organizacji i zarządzania, jak i wzrost wydajności pracy, wzrost zainteresowania młodych ludzi zdobywaniem wykształcenia i doświadczenia zawodowego;
- Inwestorzy z bogatszych krajów Unii Europejskiej oraz z innych wysoko rozwiniętych krajów korzystnie lokują i w najbliższych latach będą nadal lokować w Polsce, w tym w Łodzi i regionie łódzkim, swój kapitał;

Dlaczego Bio-Tech City Łódź

Żeby uniknąć zagrożenia

- Na obecnym etapie rozwoju Polska, z jej niskimi kosztami pracy i dobrze wykształconym społeczeństwem, jest obszarem korzystnych inwestycji;
- Doświadczenie wynikające z globalizacji wskazuje jednak na tymczasowość takich sukcesów. W perspektywie kilku – kilkunastu lat Polska osiągnie co najmniej średni poziom rozwoju ekonomicznego i kapitałowego;
- Wraz z poprawą warunków ekonomicznych kraju lub regionu wzrastają płace, rośnie dobrobyt ale też wzrastają koszty pracy, co skłania kapitał do poszukiwania korzystniejszych obszarów dla inwestycji produkcyjnych;

Dlaczego Bio-Tech City Łódź

- Koniecznym jest zatem inwestowanie w wysokie technologie



Czyste

Innowacyjne

Konkurencyjne

Dlaczego **Bio-Tech City Łódź**

Bio-Tech City Łódź

– integracja i tworzenie instytucji dostarczających nowe rozwiązania techniczne i technologiczne

- Oparcie się o nazwiska w tworzeniu jednostek B+R Bio-Tech City Łódź
- Całkowita autonomiczność partnerów
- Wzmocnienie potencjału B+R
- Umiędzynarodowienie działań
- Większe włączenie przemysłu w proces B+R
- Publiczno-prywatne partnerstwo

Czym dysponujemy

- Łódź jest silnym ośrodkiem akademickim;
- Mamy liczną i dobrze wykształconą młodą kadre obecnie poszukującą pracy **poza Łodzią**;

Czym dysponujemy

Na terenie Łodzi i regionu działają liczne organizacje nakierowane na postęp naukowo-techniczny i wdrożeniowy oraz inwestycje o wysokim poziomie technologicznym.

Są to dla przykładu:

- CZT BioTechMed,
- CZT ProHumanoTex,
CZT AgroTech,
- liczne Centra Doskonałości,
- Fundacja Rozwoju Przedsiębiorczości i Fundacja Inkubator,
- Akcelerator Technologii,
- Parki Technologiczne: w Bełchatowie i w Łodzi,
- Międzynarodowe Targi Łódzkie,
- Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna;

Czym dysponujemy

- Rodzimy kapitał na terenie regionu łódzkiego ma poważny potencjał tak finansowy jak i innowacyjno-technologiczny. Choćby BOT, ATLAS, Polska Grupa Farmaceutyczna czy Pollena Ewa, mogą w istotny sposób zaistnieć w strategii rozwoju Łodzi i regionu;

- Liczne zagraniczne inwestycje produkcyjne, dla przykładu: Gillette, BSH, Merloni, Philips, Lek, ABB, Hutchinson, VF Corp. i inne, stanowią obecnie bardzo prężne organizacyjnie i finansowo instytucje. Tworzone są również centra usługowe BPO (Accenture, Philips, GE, Indesit, Bayer).

Można oczekiwać aktywnego udziału tych instytucji w projekcie

Bio-Tech City Łódź;

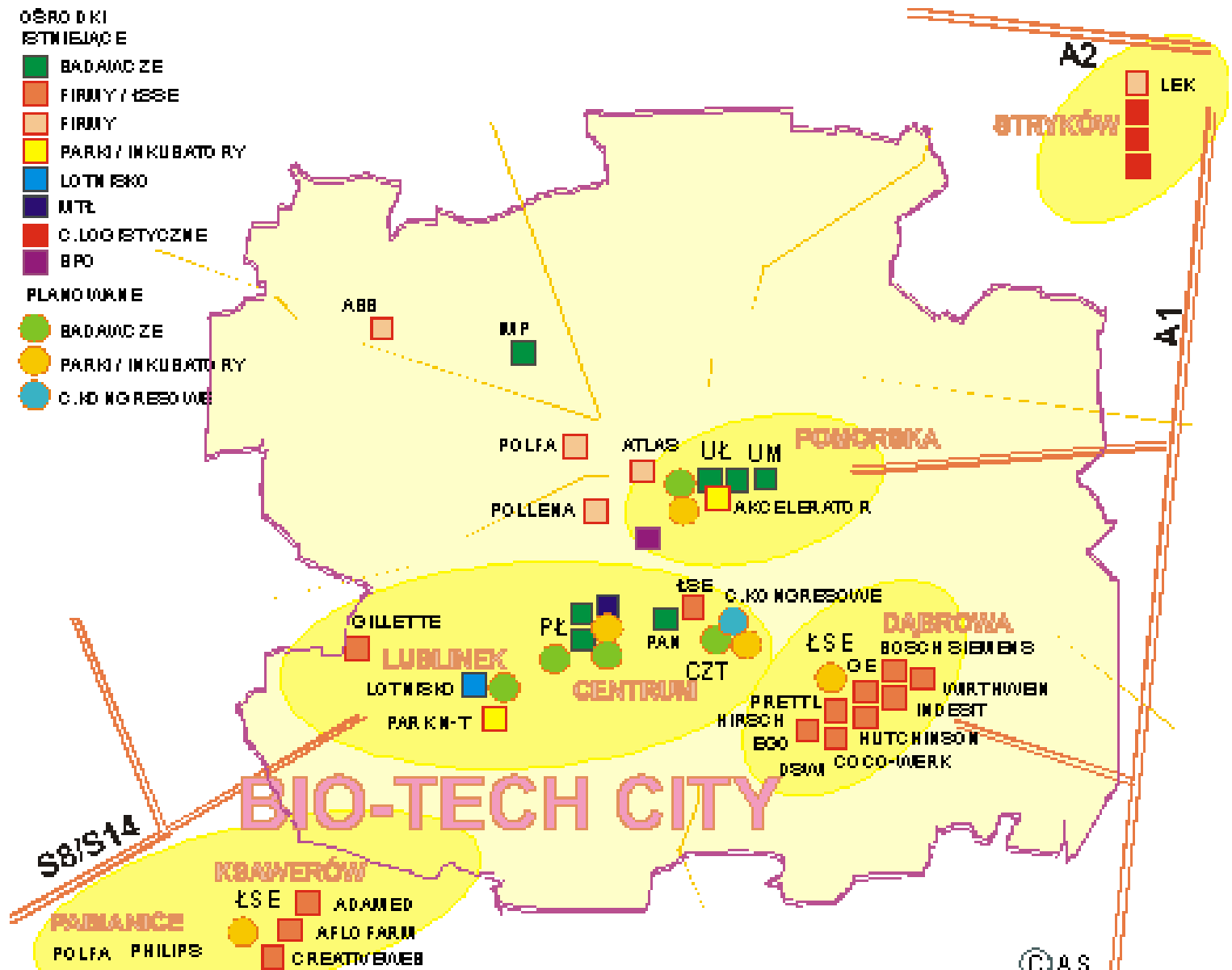
Bio-Tech City Łódź

OŚRODKI
ISTNIEJĄCE

- BADAWCZE
- FIRMY / IZSE
- FIRMY
- PARKI / INKUBATORY
- LOTNISKO
- MTE
- C.KOINGRESOWE
- BPO

PLANOWANE

- BADAWCZE
- PARKI / INKUBATORY
- C.KOINGRESOWE



Co możemy zyskać poprzez **Bio-Tech City Łódź**

- Źródło nowych wysokich technologii;
- Ustanowienie zaplecza badawczo-rozwojowego dla łódzkich przedsiębiorstw oraz zwiększenie liczby miejsc pracy;
- Znaczący wzrost zainteresowania inwestorów zagranicznych lokowaniem kapitału w Łodzi;
 - Promocja miasta i regionu oraz większe możliwości finansowania rozwoju regionu z poziomu Unii Europejskiej;
 - Obecność Łodzi w europejskiej strategii *Edukacja-Badania- Innowacje*;

Co możemy zyskać poprzez **Bio-Tech City Łódź**

- Środki finansowe Unii Europejskiej mogą stanowić bardzo zasobne i stosunkowo łatwo dostępne źródło finansowania przedsięwzięcia **Bio-Tech City Łódź**;
- Ze środków Ministra Edukacji i Nauki w latach 2007-13
 - (fundusze strukturalne: Program Operacyjny „Konkurencyjna Gospodarka”) na rozwój infrastruktury naukowo-badawczej;
- Ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego woj. łódzkiego w latach 2007-13 na rozwój infrastruktury edukacyjno-naukowej;
 - Finansowanie w ramach NCB;

Strategiczne kierunki działań realizacji projektu **Bio-Tech City Łódź**

1. Poprawa jakości życia społeczeństwa:

rozwój infrastruktury społecznej, nowe technologie medyczne i ich powszechna dostępność, zdrowa żywność, biotechnologie, nowe materiały i produkty nanotechnologii, mikro- i nano-elektronika;

2. Nowe technologie energetyczne:

technologie wykorzystujące trudnodostępne kopaliny, technologie czystego przetwórstwa węgla, technologie oparte na wykorzystaniu wodoru, energooszczędne technologie dla przemysłu, źródła odnawialne, biorafinerie;

3. Nowe technologie informatyczne:

informatyka w zastosowaniach dla: nauki, służby zdrowia, teletransmisji, ekonomii, bankowości, zarządzania;

Plan czasowo-zadaniowy

Bio-Tech City Łódź

1. Prezentacja założeń **Bio-Tech City** Łódź – 15 listopada 2005 roku
2. Konsultacje w środowisku naukowym Łodzi – koniec 2005 roku
3. Akceptacja projektu przez Radę Koordynacyjną ds. Innowacyjności – początek 2006 roku
4. Spotkanie partnerów (potencjalnych udziałowców) inicjatywy **Bio-Tech City** Łódź – koniec I kwartału 2006 roku
5. Powołanie grup roboczych dla opracowania strategii działania połowa 2006 roku
6. Powołanie spółki **Bio-Tech City** Łódź S.A. - koniec 2006 roku
7. Rozpoczęcie realizacji strategii **Bio-Tech City** Łódź - 2007 rok

Zadania na teraz

- Zespół roboczy składający się z przedstawicieli kilku instytucji, reprezentantów nie tylko środowiska naukowego
 - koncepcja widziana przez środowisko naukowe
 - koncepcja ma wsparcie Ministra Edukacji i Nauki
 - koncepcja była przedstawiona na spotkaniu Rady ds. Innowacyjności

Dziękuję za uwagę

Łódź