



E-administracja na Mazowszu

Płocka droga do sieci METRO

Urząd Miasta Płocka

Pełnomocnik Prezydenta ds. Informatyzacji - Andrzej Oskar Latuszek



Agenda

- Społeczeństwo Informacyjne a E-samorząd
- Plany UMP
- koncepcja klastra informatycznego
- Sieć miejska typu METRO
- Nowoczesne miasto
- Etapy realizacji
- Korzyści z realizacji przedsięwzięcia
- Perspektywy regionu



Spółeczeństwo Informacyjne

- Priorytet Strategii Lizbońskiej
- Nadrzędny cel – powszechna dostępność infrastruktury i usług
- Regulacja rynku i dofinansowywanie inwestycji w celu zapewnienia szerokopasmowego dostępu
- Obowiązki dla administracji publicznej – e-Administracja



Obszary działań

- Modernizacja sektora publicznego
- Stymulowanie zapotrzebowania w sektorze prywatnym
- Rozwój treści elektronicznych
- Podnoszenie umiejętności związanych z posługiwaniem się technologiami cyfrowymi



Rola samorządu

- Wypracowanie strategii regionalnego rozwoju gospodarczego uwzględniającej rozwój społeczeństwa informacyjnego
- Koordynacja działań JST w celu stworzenia projektu o odpowiedniej skali
- Nadanie odpowiedniego priorytetu przedsięwzięciu
- Przygotowanie niezbędnych środków finansowych
 - wkład własny w inwestycję
 - utrzymanie stworzonego rozwiązania
- Właściciel powstałej infrastruktury – wybrać formę i partnera do eksploatacji



Cele informatyzacji samorządu

- Lepsze zaspokajanie potrzeb mieszkańców i przedsiębiorstw
- Usprawnienie i obniżenie kosztów funkcjonowania administracji publicznej
- Pobudzenie rozwoju gospodarczego w regionie
- Pomoc we wprowadzaniu gospodarki opartej na wiedzy



E-samorząd

e- Samorząd powinien zapewniać:

- Powszechny dostęp do informacji: zawsze i wszędzie oraz z różnorodnych urzędzeń
- Integrację wszystkich serwisów administracji samorządowej w jednym wirtualnym urzędzie
- Urząd „otwarty” dla obywatela 24 h na dobę przez 7 dni w tygodniu przez cały rok (model - 24/7/365)
- Uczestniczenie w obiegu informacji krytycznych dla regionu, państwa (Cyfrowy System Nerwowy)
- Realizacja strategii i programów UE, w tym wymogów prawnych



Urząd Miasta Płocka – najbliższe plany

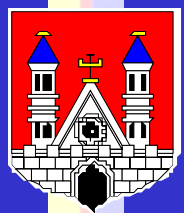
- **System Bezpieczeństwa Informacji (w realizacji)**
 - **System Obiegu Dokumentów i Archiwizacji**
 - **e-Urząd i e-Gmina**
- **sieć miejska (metro)**
 - **klaster informatyczny**
 - **możliwość utworzenia huba dla Warszawy**



Strony zaangażowane w Projekt

- * **UNDP - Program Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju**
- * **Urząd Marszałkowski**
- * **Gminy ościenne Płocka**
 - Bielsk
 - Radzanowo
 - Słupno
 - Gąbin
 - Łąck
 - Nowy Duninów
 - Brudzeń Duży
 - Stara Biała





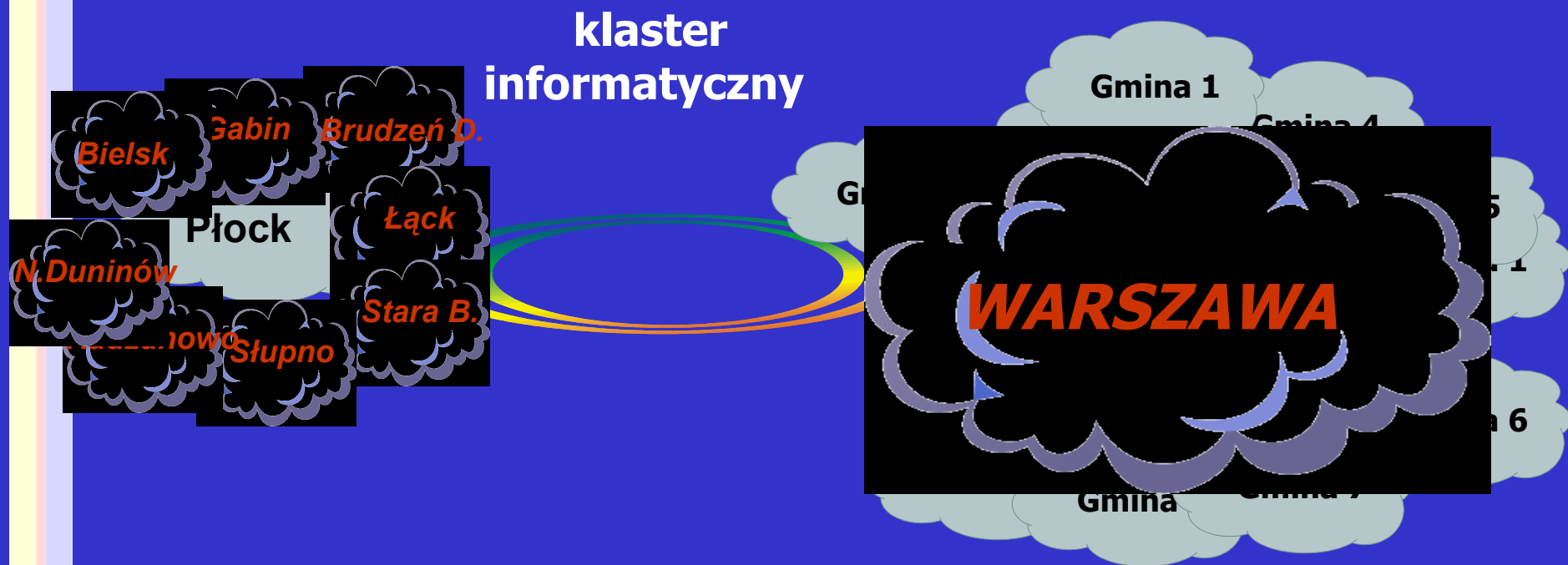
Koncepcja klastra informatycznego

Klaster przemysłowy – region, którego unikalne cechy (geograficzne, techniczne, organizacyjne, prawne itp.) sprawiają, że koncentrują się w nim organizacje (firmy, jednostki naukowo-badawcze itd.) operujące w danym sektorze, specjalizacji.

Klaster informatyczny – region, którego nowoczesna infrastruktura (np. szybkie łącza szerokopasmowe) i regulacje prawno-organizacyjne przyciągają podmioty funkcjonujące w szeroko rozumianym sektorze teleinformatycznym i wpływają korzystnie na rozwój społeczny i gospodarczy.



Klaster informatyczny województwa



E-Społeczeństwo (region)

- zwiększenie szans rozwoju dla przyłączanych gmin;
- infrastruktura informatyczna dla operatorów i przedsiębiorców;
- połączenie z Warszawą - hub;



Klaster informatyczny – korzyści wzrost konkurencyjności

Doświadczenia* krajów Unii Europejskiej oraz USA wskazują, że istnienie klastra pozytywnie wpływa m.in. na:

- wielkość zatrudnienia;
- tempo tworzenia miejsc pracy;
- produktywność;
- rentowność;
- stopę zwrotu z inwestycji;
- wysokość realnej płacy;

w skupionych w nim firmach w porównaniu z firmami identycznych rozmiarów, z tej samej branży, ale działających poza organizacją klastrów (szczególnie wysokie przyrosty notowano w klastrach technologii informatycznych).

Rozwój firm z klastra ożywi gospodarkę w całym regionie (centra handlowe, rozrywkowe, restauracyjne, miejsca hotelowe, bazy transportowe itd.)

*Badaniem objęto 34 klastry europejskie (19 wysokotechnologicznych oraz 15 opartych na przemysłach tradycyjnych) – www.parp.gov.pl



Klaster informatyczny – korzyści cd.

sprawny samorząd terytorialny

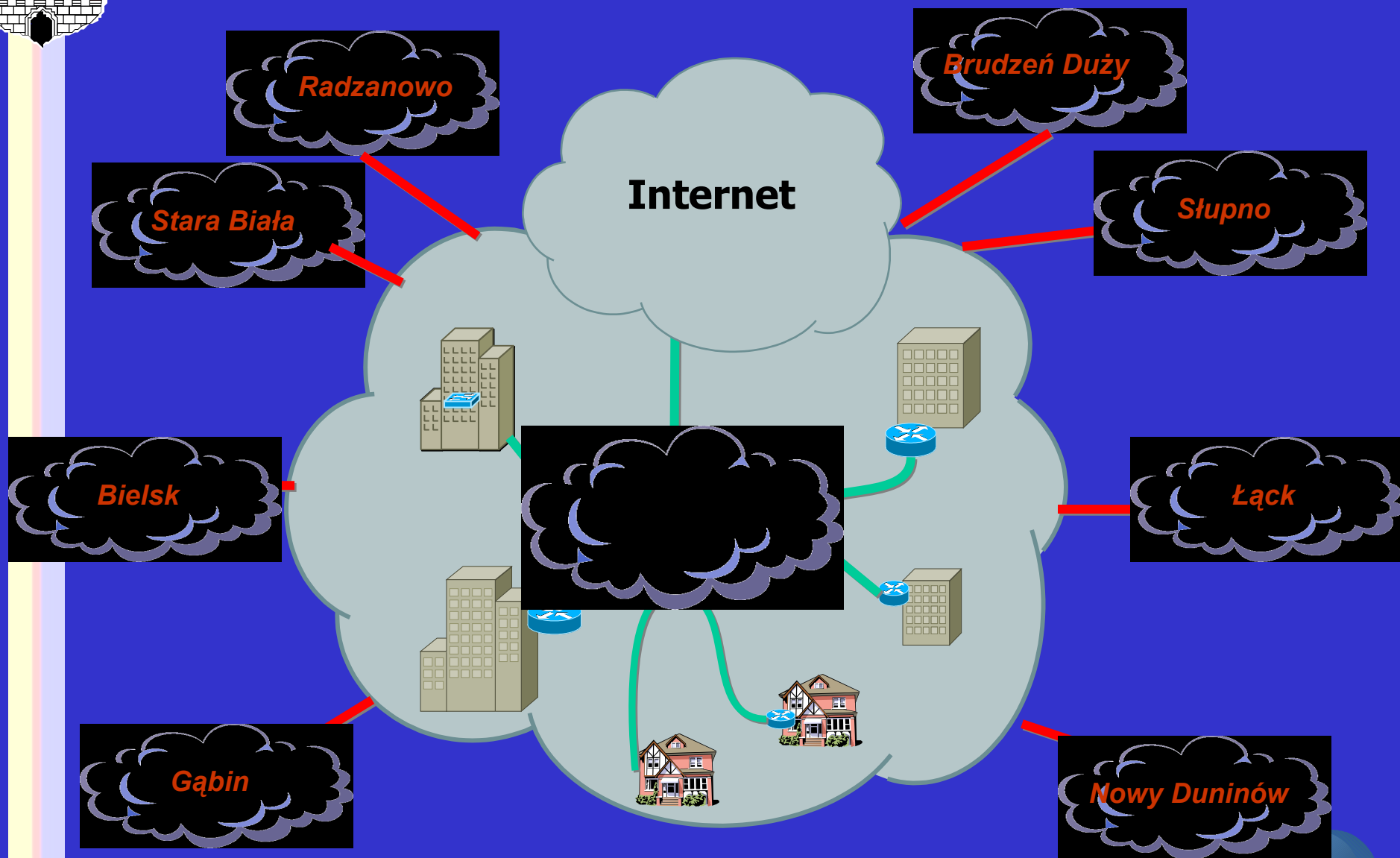
Budowa klastra informatycznego pozwoli na szeroką skalę wdrożyć technologie teleinformatyczne w pracy i współpracy jednostek samorządów terytorialnych.

Zapewni wszystkim mieszkańcom regionu dostęp do usług administracyjnych, informacji publicznej oraz zasobów Internetu zwłaszcza osobom z terenów wiejskich i małych miast.

Spowoduje oszczędność czasu (pieniędzy) oraz rozpowszechni zastosowanie Internetu w domach, urzędach i przedsiębiorstwach.



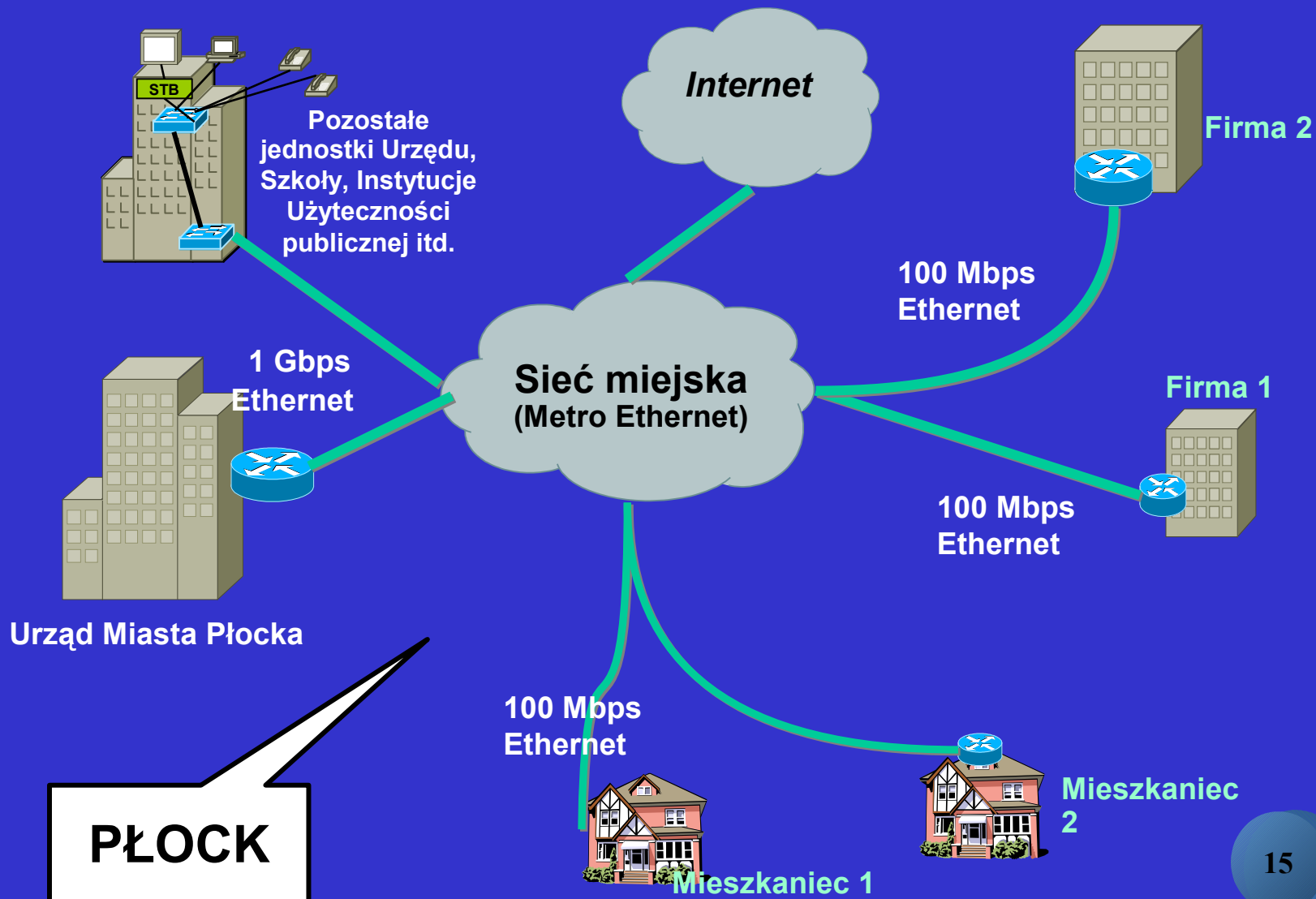
Etapy realizacji e-Urząd / e-Gmina/y





Etapy realizacji e-Urząd / e-Gmina

Projekt **Mazowiecka Platforma Teleinformatyczna** jako część składowa budowy klastra informatycznego w regionie





Sieć miejska - korzyści

Sieć METRO umożliwi m.in.:

- połączenie wszystkich rozproszonych geograficznie jednostek organizacyjnych Urzędu – **łatwość obiegu informacji**
- przyłączenie jednostek oświatowych - **wsparcie procesu nauczania**
- wdrożenie Systemu Obiegu i Archiwizacji Dokumentów, wsparte podpisem elektronicznym – **zwiększenie efektywności**
- stworzenie wspólnej platformy informacyjnej dla urzędów administracji publicznej, jednostek oświatowych – **wygoda mieszkańców**
- szybki, tani, bezpieczny i powszechny dostęp do Internetu dla wszystkich - **rozwój gospodarczy**
- publiczne punkty dostępu do Internetu - **możliwości rozwojowe, zapobieganie wykluczeniu cyfrowemu**



Nowoczesne miasto - nowoczesny region

Inne usługi:

- działanie na rzecz bezpieczeństwa (monitoring)
- telefonia internetowa,
- wideokonferencje,
- telewizja cyfrowa,
- Internet, poczta elektroniczna,
- sieci prywatne, portale osiedlowe,
- wypożyczalnie muzyki, filmów a nawet oprogramowania,
- wirtualne biblioteki,
- gry sieciowe,
- zdalne zarządzanie energią.

A wkrótce także:

- **e-learning (zwłaszcza kształcenie dorosłych),**
- **praca zdalna (usługi wykonywane w domu),**
- **wsparcie służby zdrowia (np. zdalne konsultacje z lekarzem domowym)**



Proponowany model organizacyjno-finansowy

Etap	Podmiot zarządzający	Finansowanie
<p>e-Urząd</p> <p>↓</p> <p>sieć Metro</p> <p>↓</p> <p>klaster informatyczny</p>	<p>Urząd Miasta Płocka</p> <p>Urząd Miasta Płocka + Spółka Prawa Handlowego</p>	<p>Budżet miasta Płocka + Fundusze UE (np.: Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego działanie 1.5)</p> <p>Budżet miasta Płocka + Fundusze UE + wkład udziałowców Spółki</p>



Wybrane etapy i terminy realizacji

- 1 – Budżet UMP
- 2 – Sierpień 2005 r. – Wnioski o Fundusz UE (Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego działanie 1.5)
- 3 – 2006 - powstaje projekt wykonawczy i pierwsze prace realizacyjne
- 4 – rok 2006-2007 – podłączone jednostki UMP oraz pilotowe Osiedle
- 5 – równoległe podłączanie gmin biorących udział w projekcie



Perspektywy dla miasta i regionu

- Wzmocnienie rozwoju gospodarczego m.in.: poprzez korzyści dla Płockiego Parku Przemysłowo-Technologicznego
- możliwość przyłączania do sąsiednich infrastruktur teleinformatycznych
- rozwinięta warstwa edukacyjna: e-learning
- sprawna administracja publiczna: e-gov
- centralizacja serwisów związanych ze zdrowiem: e-health



Korzyści z przedsięwzięcia



- Zaangażowanie zdecydowanie mniejszych środków finansowych dla uzyskania pełnej funkcjonalności sieci dzięki wykorzystaniu istniejącej infrastruktury Petrotelu,
- Szybka realizacja Projektu ,
- Perspektywy powszechnego dostępu do usług e-Government przez mieszkańców i gwarancja preferencyjnych cen (np.. Platforma e-Gov gratis),
- Dostęp do specjalistycznego know-How Petrotelu – wiedza związana z informatyką i telekomunikacją,
- Miasto nie będzie ponosiło kosztów obsługi/utrzymania technicznego powstałej infrastruktury,
- Zapewnienie bezpiecznej infrastruktury dla zdalnej pracy pracowników Urzędu Miasta Płocka (telepraca)



Dziękuję za uwagę