

OD STUDIUM WYKONALNOŚCI PO REALIZACJĘ SIECI GMINNEJ

Andrzej Oskar Latuszek

PRZYSIEK, 09-10.06.2009



SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

- Priorytet Strategii Lizbońskiej
- **Nadrzędny cel – powszechna dostępność infrastruktury i usług**
- Regulacja rynku i dofinansowywanie inwestycji w celu zapewnienia szerokopasmowego dostępu do internetu - UKE
- Obowiązki dla administracji publicznej, samorządowej ; e-Administracja



CELE PROJEKTU

- Uzupelnienie infrastruktury dostępowej
- Dostęp do sieci Internet dla mieszkańców terenów zagrożonych wykluczeniem cyfrowym
- Powszechny dostęp do internetu dla JST i podmiotów zależnych (np.. GÓPS, GOK, OSP, oświata ...)
- Rozwiązanie problemu "last mile" na obszarach białych plam
- Wspólna platforma telekomunikacyjna do sprawnej wymiany informacji (e-Gov)
- Łatwy dostęp do aktualnych informacji lokalnych i regionalnych (e-wrota regionu)
- Zapobieganie wykluczeniu cyfrowemu - otwarta forma Publicznego Punktu Dostępu do Internetu (PIAP)
- **BUDOWA SPOŁECZEŃSTWA INFORMACYJNEGO**



NOWE MOŻLIWOŚCI

- Realizacja projektów Urzędu Marszałkowskiego
- Katalizacja procesów przez FWW
- Wyższy poziom świadomości JST i mieszkańców
- Środki w RPO na budowę infrastruktury społeczeństwa informacyjnego
- Znaczne środki na działania komplementarne
- Odpowiednia skala przedsięwzięcia - gwarancją synergii i szansą na realizację
- Ustawa UKE i o koncesjonowaniu usług



KLASTROWE SIECI SZEROKOPASMOWE

- 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.
- Zapewnia harmonijny rozwój regionu
- Zapobiega odpływowi kapitału ludzkiego
- **Model sprawdzony w wielu krajach tzw. starej unii**

InfoStrategia

DLACZEGO RAZEM ?

- **Większa szansa na uzyskanie dofinansowania projektu**
- **Bardziej efektywne zarządzanie projektem**
- **Niższy koszt budowy i eksploatacji sieci**
- **Możliwość wspólnej realizacji programów edukacyjnych**
- **Możliwość wykorzystania częstotliwości w paśmie 3,6-3,8 GHz**
- **Więcej odbiorców - sieć bardziej atrakcyjna dla dostawców treści i usług głosowych, większe możliwości negocjowania dobrych warunków z operatorami**
- **Obszar objęty jednym pasmem radiowym – lepsza gospodarka widmem**
- **Znamiona działania ponadregionalnego**

InfoStrategia

PERSPEKTYWY DLA GMIN I REGIONU

Wzmocnienie rozwoju gospodarczego m.in. poprzez:

- Możliwość przyłączania do sąsiednich infrastruktur teleinformatycznych
- Autopromocja gmin i regionu
- Rozwinięta warstwa edukacyjna: e-learning
- Sprawna administracja publiczna: e-gov
- Harmonijny rozwój regionu

InfoStrategia

KORZYŚCI DLA GMIN

Usługi wewnętrzne:

- Wzajemna komunikacja podmiotów
- Wymiana informacji w formie elektronicznej
- Współdzielenie zasobów
- Współdzielenie aplikacji
- Fundament kompleksowych systemów:
 - Obieg dokumentów
 - Archiwizacja
 - Telefonia IP

InfoStrategia

KORZYŚCI DLA GMIN

Usługi zewnętrzne

- Działanie na rzecz bezpieczeństwa (monitoring),
- Telefonía internetowa, wideokonferencje,
- Telewizja cyfrowa, Internet, poczta elektroniczna,
- Sieci prywatne, portale osiedlowe, gry sieciowe
- Wypożyczalnie muzyki, filmów a nawet oprogramowania, wirtualne biblioteki,
- Zdalne zarządzanie energią.
- E-learning (zwłaszcza kształcenie dorosłych),
- Praca zdalna (usługi wykonywane w domu),
- Wsparcie służby zdrowia (np. zdalne konsultacje z lekarzem domowym).

InfoStrategia

KORZYŚCI DLA MIESZKAŃCÓW

- Powszechny dostęp do sieci
- Telefonía VoIP
- Biblioteki, Hot Spot



InfoStrategia

ETAPY REALIZACJI PROJEKTU

- **Utworzenie struktury organizacyjnej JST**
- **Audyt istniejącej infrastruktury**
- **Opracowanie koncepcji budowy sieci**
- **Akceptacja koncepcji przez UM**
- **Opracowanie studium wykonalności**
- **Opracowanie projektu technicznego**
- **Umowa o dofinansowanie projektu ze środków RPO**
- **Wyłonienie operatora infrastruktury**
- **Realizacja inwestycji**
- **Rozliczenie środków unijnych**
- **Promocja projektu**
- **Rozwój usług**

InfoStrategia

ETAPY WDRAŻANA ROZWIĄZANIA

- Budowa szkieletu sieci teleinformatycznej
- Migracja łączności i usług na nowy szkielet sieci
- Uruchomienie oprogramowania sieciowego
- Uruchomienie oprogramowania e-miasto, e-gmina
- Wyłonienie lokalnego operatora infrastruktury
- Udostępnienie operatorom infrastruktury w celu świadczenia usług
- Podłączenie do regionalnej sieci teleinformatycznej

InfoStrategia

WYMAGANE DOKUMENTY

- Studium wykonalności
- Biznes plan
- Analiza ryzyka
- Harmonogram realizacji projektu
- Dokumentacja techniczna
- Dokumentacja związana z zagospodarowaniem przestrzennym
- Dokumentacja związana z oceną oddziaływania na środowisko
- Mapy i szkice lokalizujące projekt
- Inne

PROJEKT TECHNICZNY

- - projekt zagospodarowania działki lub terenu
- - program funkcjonalno-użytkowy
- - pozwolenie na budowę
- - dokumentacja związana z zagospodarowaniem przestrzennym
- - decyzja lokalizacji celu publicznego
- - projekt architektoniczno-budowlany
- - decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- - potwierdzenie zgodności projektu z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

SPOTKANIA ROBOCZE

- oczekiwania gmin co do zakresu pomocy eksperckiej ze strony FWW
- kolejność prac
- rodzaj niezbędnych dokumentów
- sekwencja działań niezbędnych do złożenia terminowo wniosku o dofinansowanie
- wstępny harmonogram prac
- oszacowanie kosztów opracowania dokumentów
- możliwości wykorzystania istniejącej i planowanej infrastruktury

PRZED NAMI

- Zaaranżowanie spotkań z rejonami energetycznymi oraz operatorami
- Przyjęcie uchwał budżetowych rad
- Podpisanie porozumień międzygminnych
- Zebranie danych ankietowych
- Opracowanie zbiorczej koncepcji, zgodnej z planami UM
- Zaakceptowanie koncepcji przez UM

PRZED NAMI

- Opracowanie projektów techniczno-budowlanych przez każdą z gmin – 2-3 mies.
- mapy do celów informacyjnych terenów pod maszty i kolokację węzłów
- struktura właścicielska terenów pod inwestycje
- sprawdzenie w geodezji badań geologicznych terenu (odwierty)
- badania propagacji oraz planowanie radiowe
- opracowanie kosztorysów inwestorskich
- Opracowanie wspólnego SW z elementami PFU 2 mies.
- Opracowanie wniosku aplikacyjnego



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Andrzej Oskar Latuszek
Tel. 698 641 800

InfoStrategia