



Analiza efektów wykorzystania funduszy ZPORR 2004-2006 dla budowy społeczeństwa informacyjnego w Województwie Świętokrzyskim

Zbigniew Sender



Projekt : E – Świętokrzyskie

Forma organizacyjna: Konsorcjum

- Budżet – 2,5 ml EUR
- Porozumienie jednostek samorządowych
- MSK - KIELMAN
- NASK
- Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii - koordynator

Okres przygotowania projektu 11.2003 do 15.09.2004



Porozumienie (konsorcjum) „e-świętokrzyskie”

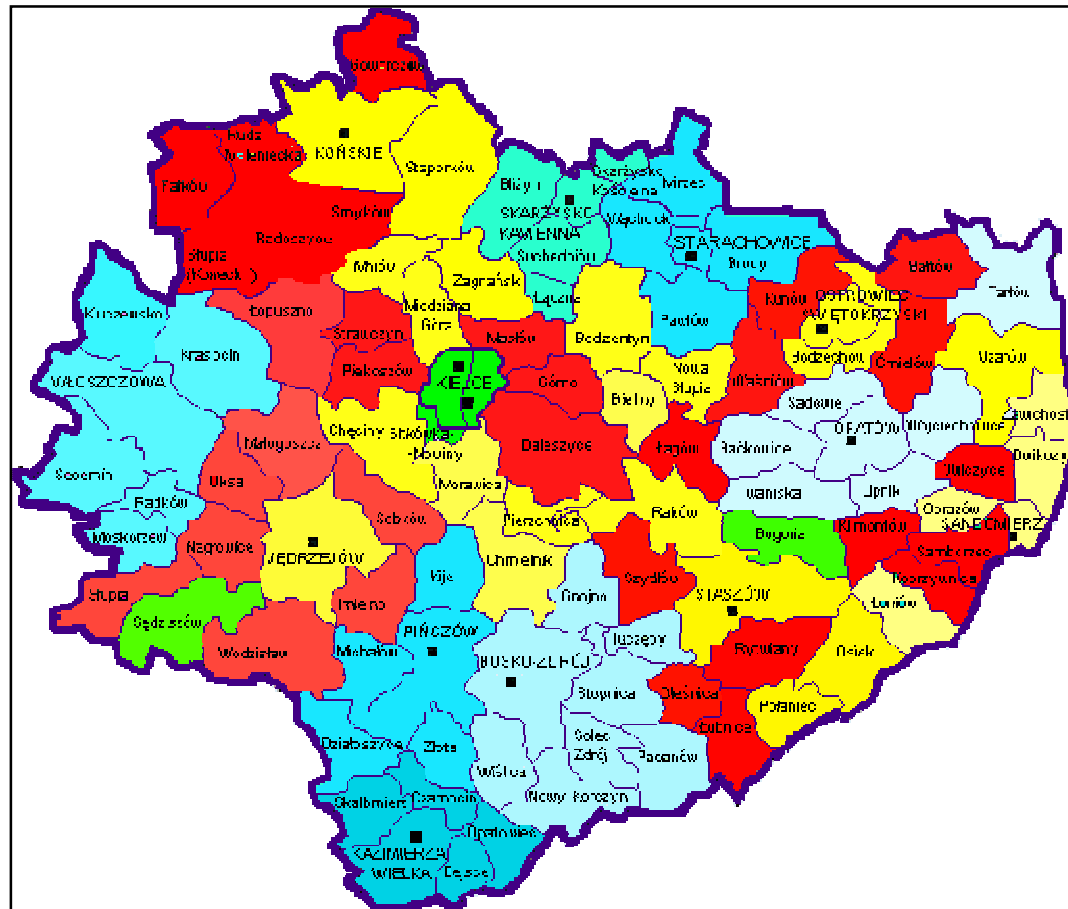
- Urząd Marszałkowski, Urząd Wojewódzki
- Starostwa Koneckie, Kieleckie
- Urzędy Miast : Ostrowiec, Kielce, Staszów, Końskie, Sandomierz, Jędrzejów,
- Gminy Ożarów, Ruda Maleniecka
- Świętokrzyskie Centrum Innowacji Technologicznych,
- Politechnika Świętokrzyska (MSK KIELMAN)
- NASK
- Centrum Onkologii



Stały dostęp do INTERNET'u w gminach i sołectwach – badania w 2004

Powiat	Łącza stałe	TP S.A.- NEOSTRADA	Radiowy dostęp
Kielce	63% / 0%	5% / 0%	11% / 11%
Sandomierz	56% / 0%	11% / 0%	44% / 11%
Ostrowiec	33% / 0%	33% / 0%	17% / 17%
Jedrzejów	40% / 10%	20% / 0%	30% / 10%
Staszów	50% / 0%	13% / 0%	50% / 13%
Końskie	25% / 0%	13% / 0%	25% / 13%
Średnio	38% / 1,6%	12% / 0%	24% / 12%

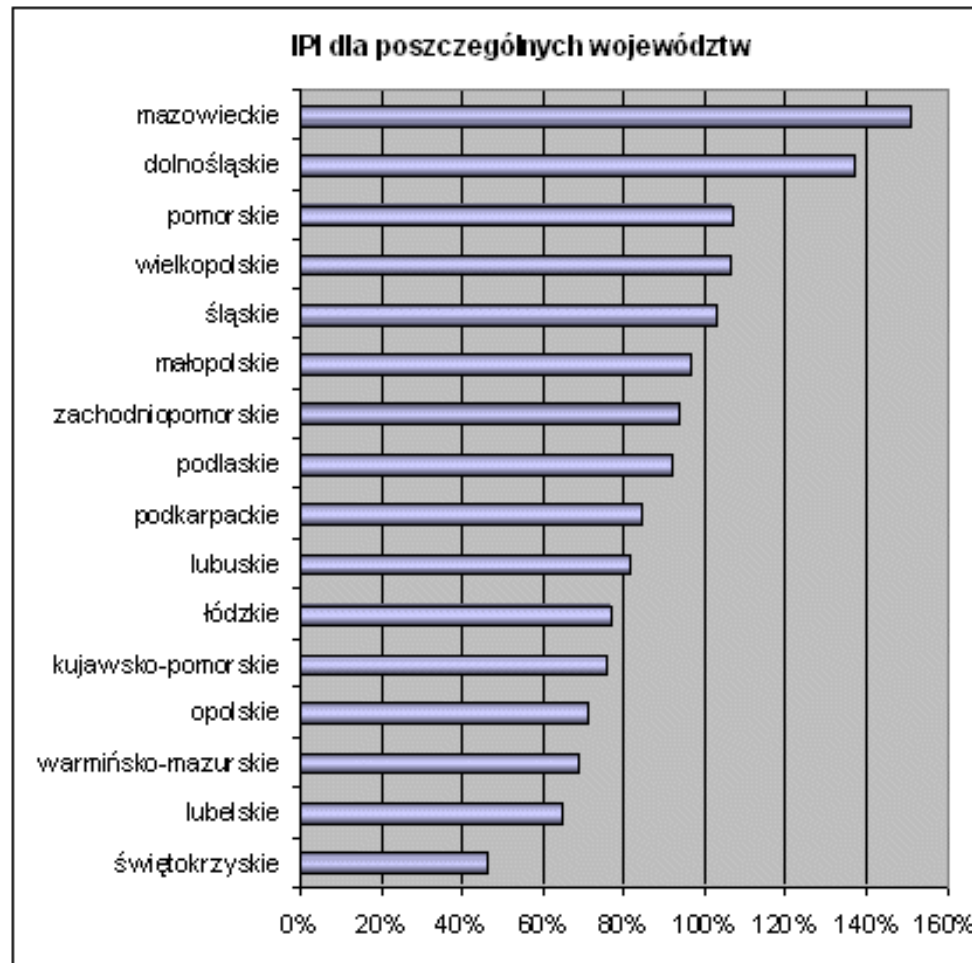
Wartości w tabeli liczone dla: gmin w powiecie / oddzielnie dla sołectw w powiecie



Badania w 2004r

- kolor czerwony** oznacza całkowity brak stałego dostępu w gminach.
- kolor żółty** oznacza dostęp w siedzibie gminy oraz całkowity brak stałego dostępu w sołectwach
- kolor zielony** oznacza możliwość stałego dostępu na terenie całej gminy

Stan w 2004 w Woj. Świętokrzyskim



Badania ogólnopolskie firmy [Global eMarketing](#)

Indeks Penetracji Internetu (IPI),

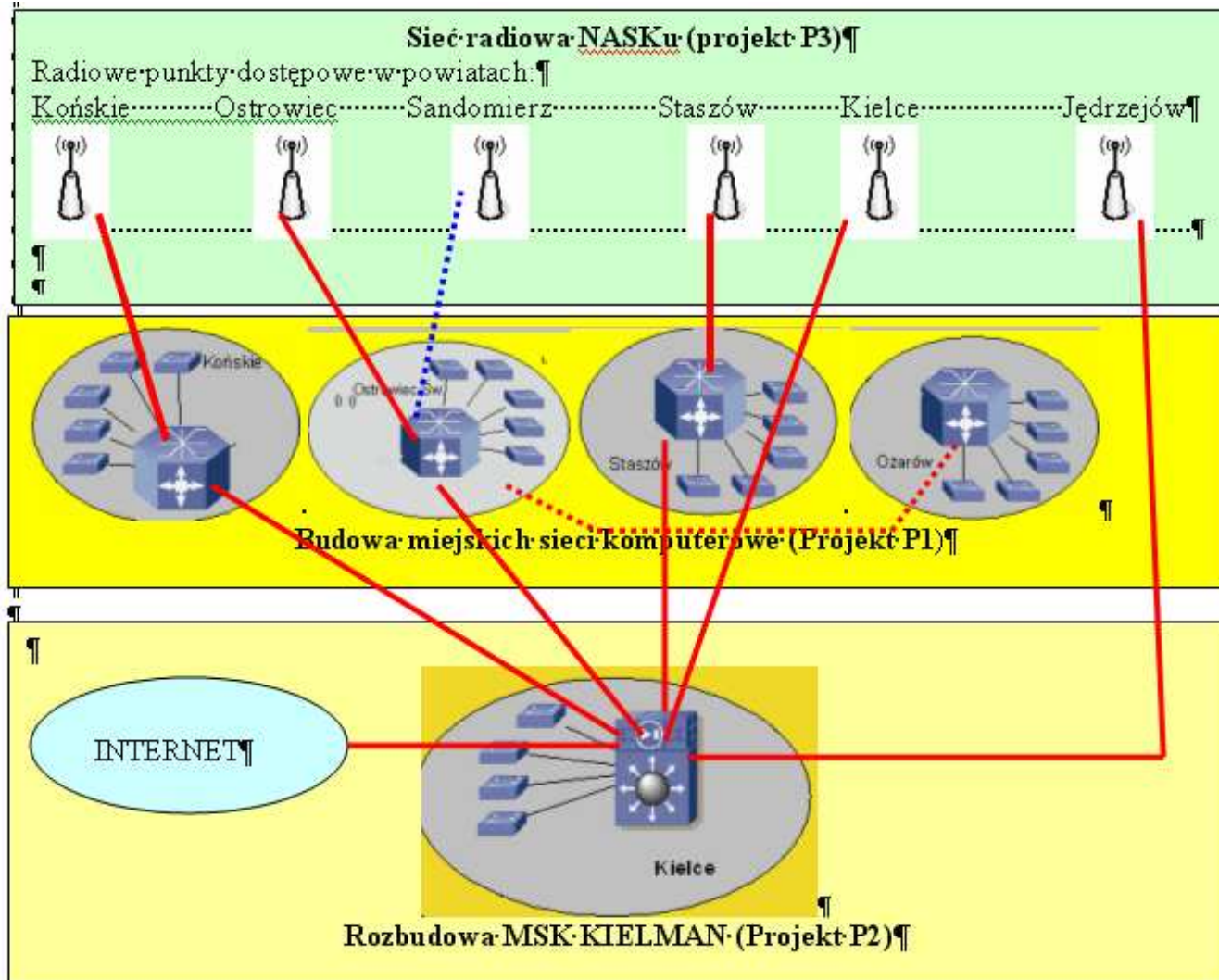
Iloraz % użytkowników Internetu w województwie do % procentu mieszkańców tego województwa wobec ogólnej liczby ludności Polski.

Dla Woj. Świętokrzyskiego to **47%**



Cele projektu „e-swiętokrzyskie”

- zwiększenie dostępności infrastruktury telekomunikacyjnej dla wszystkich chętnych – Internetu szerokopasmowego
- budowa bardzo szybkich, bezpiecznych sieci korporacyjnych, w szczególności sieci dla administracji samorządowych,
- zapewnienie bardzo szybkiego dostępu do Internetu dla instytucji edukacyjnych, kulturalno-oświatowych,
- zapewnienie instytucjom oraz przedsiębiorstwom możliwości udziału w krajowych sieciach korporacyjnych
- zapewnienie bardzo szybkiego dostępu do Internetu i budowę sieci korporacyjnych dla szpitali,
- zapewnienie lokalnym dostawcom Internetu bardzo szybkiego, niedrogiego łącza do sieci krajowych i Internetu



Struktura formalna 3- projekty

- Urzędu Marsz.
- MSK-KIELMAN
- NASK



Realizacja projektu „e-swiętokrzyskie”

- Długotrwałe uciążliwe procedury przetargowe,
- Planowane zakończenie 2006 – realizacja 2008
- Wskaźniki produktu - wykonanie 100%
- Wskaźniki rezultatu - w trakcie realizacji



Efekty rzeczowe projektu „e-swietokrzyskie”

- Sieci światłowodowe w Ostrowcu Św. Staszowie Końskich, Ożarowie, Kielcach
- Szerokopasmowa sieć regionalna -SRSK
- Sieć Radiowa w paśmie chronionym (NASK)
- wdrożony SOB - systemu elektronicznego obiegu dokumentów w JST konsorcjum „e-świętokrzyskie”



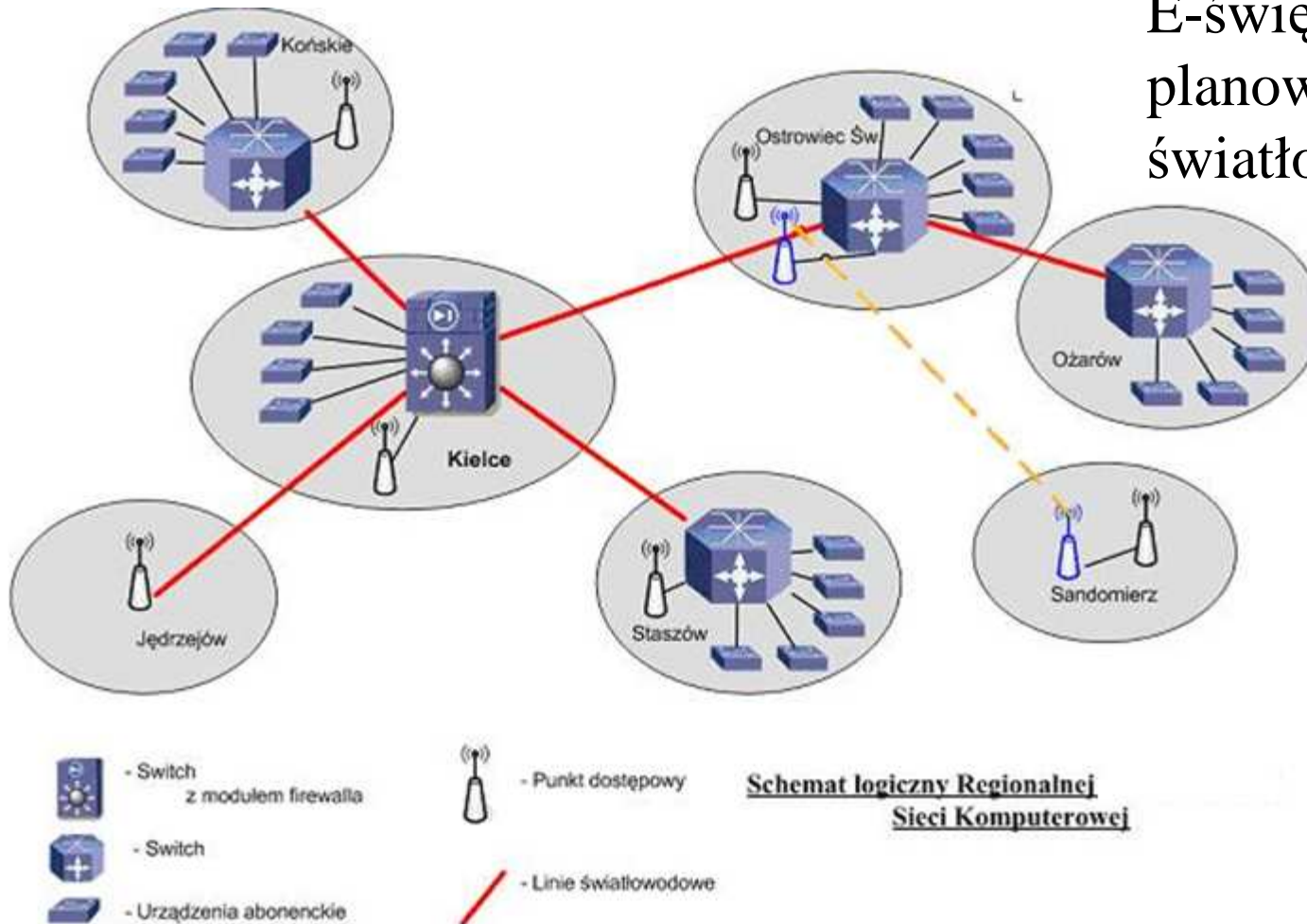
Efekty projektu „e-swiętokrzyskie” - przyjęte w SW Bezpośrednie

1. rozwój rynku lokalnych dostawców internetowych,
2. zapobieganie tzw. wykluczeniu cyfrowemu regionu,
3. upowszechnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu po konkurencyjnych cenach
4. doprowadzenie do silnej konkurencji w sektorze telekomunikacyjnym,
5. obniżenie kosztów powszechnego dostępu do Internetu,
6. zwiększenie szybkości i bezpieczeństwa przesyłanych danych,

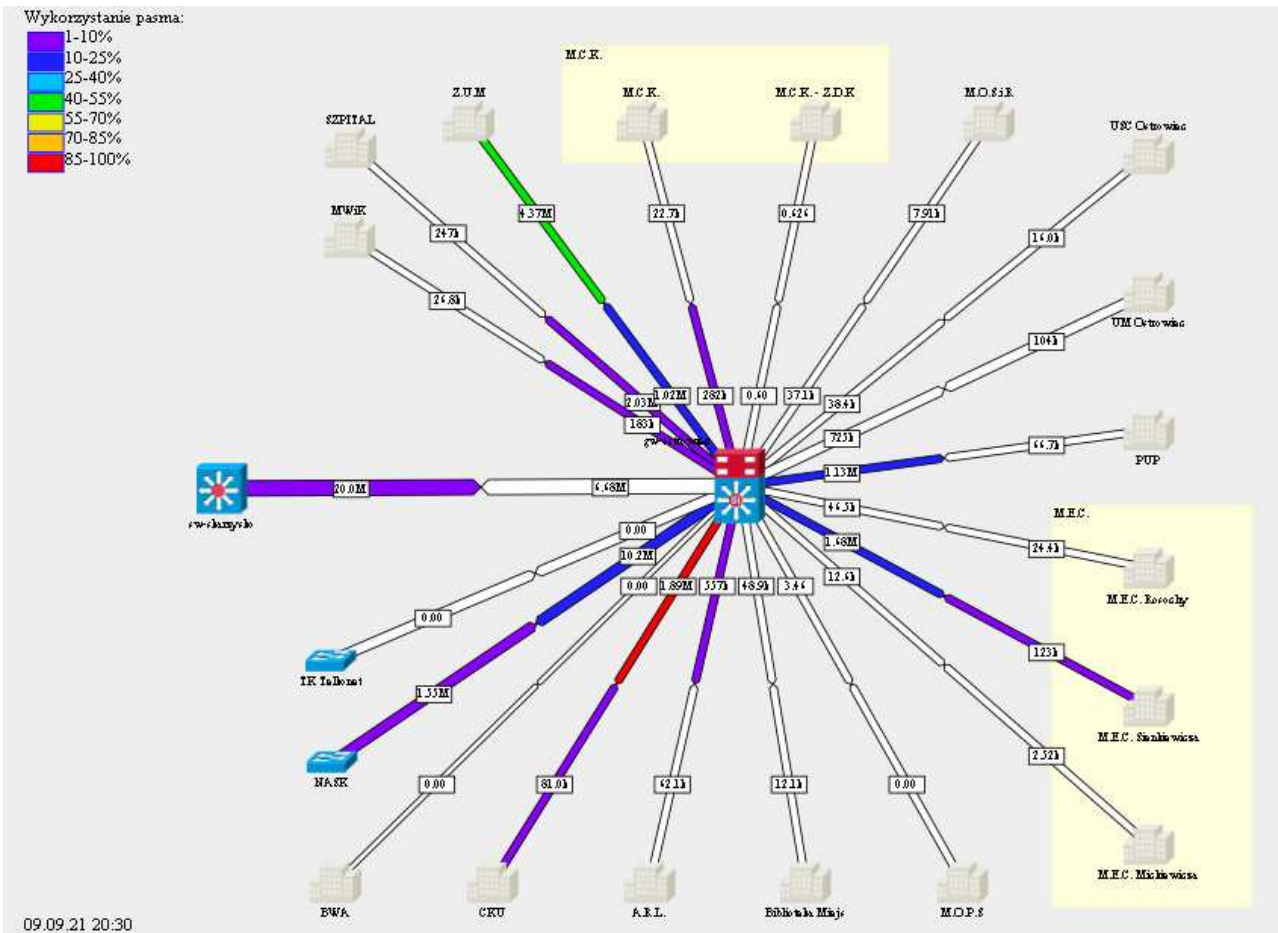
Długoterminowe

1. powszechne uruchomienie usług on-line (e-urząd, e-learning),
2. wykorzystanie możliwości technologii telemedycyny,

E-świętokrzyskie - planowana sieć światłowodowa



Efekty rzeczowe SRSK – sieci szerokopasmowe



Ostrowiec Św.

- od 2007 r.
- łączy 100mb/s ETH
- plan 21 jednostki
- stan 19 jednostek
- Realizacja stan 2009:**
- Ostrowiec - 90%
- Staszów – 44%
- Końskie – 0%
- Ożarów - 0%
- Kielce – 189%
- Wskaźniki >100%



Metoda badań w 2004

- ankieta na podstawie rozmowy telefonicznej, wywiadu z przedstawicielami Urzędów Gmin (informatyk)
- ankieta na podstawie telefoniczny wywiadu z sołtysami

Metoda badań w 2007

- ankieta internetowa wypełniana przez przedstawicieli Urzędów Gmin (informatyk), dane dla całej gminy.
- ankieta wypełniana na podstawie rozmowy telefonicznej.

Badania dostępności Internetu wrzesień 2007

W sumie odpowiedzi
od :

- 81% gmin
- 58% sołectw
- 100% Urzędów

Gmin posiadało
dostęp do Internetu



Stopień wypełnienia ankiety:



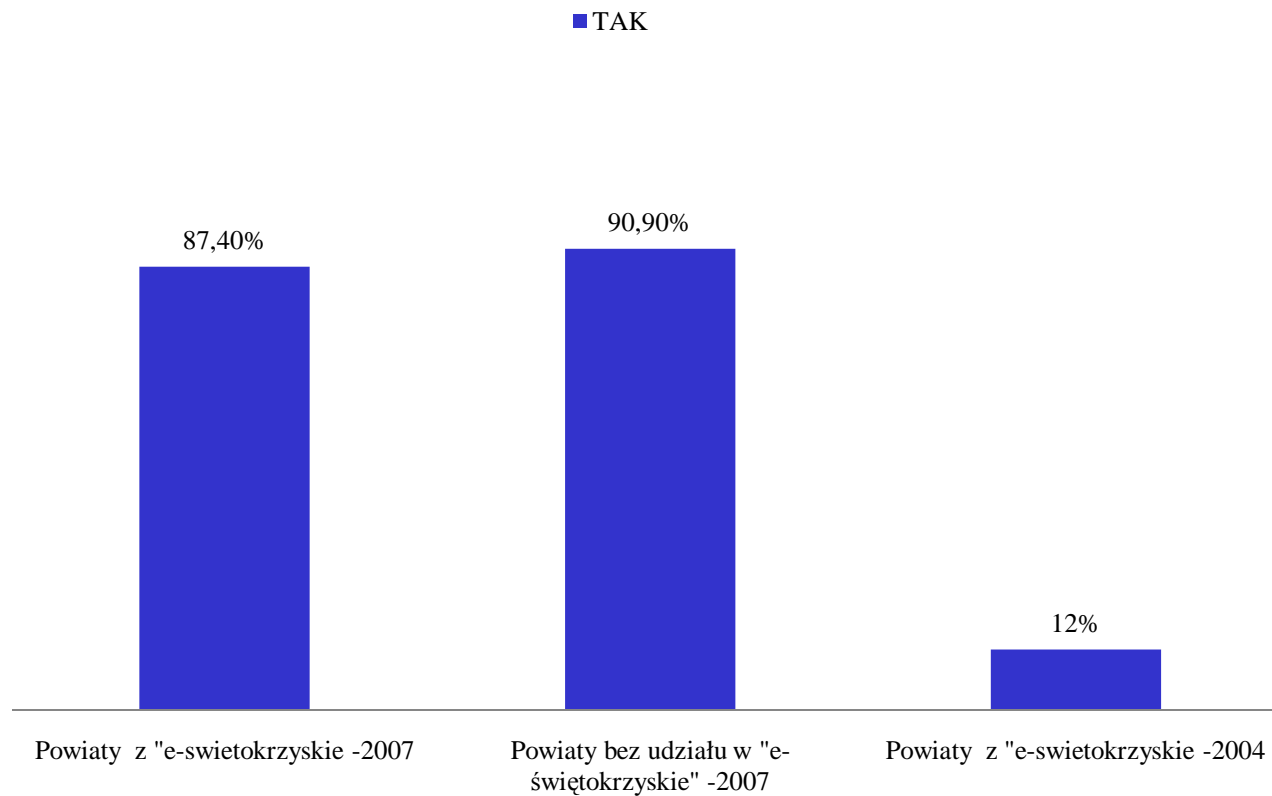


Stały dostęp do INTERNETu w gminach i sołectwach- oszacowanie 09/2007

		Łącze stałe POLPAK i inne	NEOSTRADA	Radiowy dostęp
Siedziba Gminy	Średnio w 2004	38%	12%	24%
Sołectwa		0%	0%	11%
Siedziba Gminy	średnio w 09/2007	74,1%	100%	87,7%
Sołectwa		69%	77%	39,3%
Urzędy Gminy	średnio w 092007	63%	27%	16%



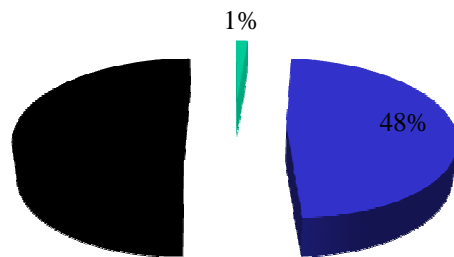
Dostępność Internetu w sołectwach



Uśredniona dostępność rodzajów łączy do Internetu

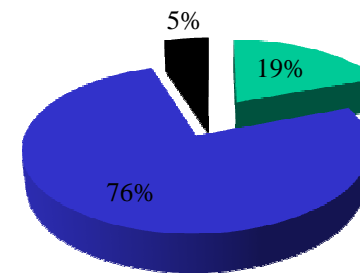
Przepustowość w 2007 - łącza stałe

■ ≤512 kbps ■ (0.512 , 4.0) mbps ■ >4.0, mbps



Przepustowość w 2007- łącza bezprzewodowe

■ ≤512 kbps ■ (0.512 , 4.0) mbps ■ >4.0, mbps





Przyjęta def. usług szerokopasmowych -2009

Dostęp do usług szerokopasmowych dla odbiorcy indywidualnego to możliwość korzystania z sieci z przepływnością co najmniej **6 Mbit/s** (w kierunku do użytkownika) oraz **1 Mbit/s** od użytkownika.



Założenia oceny

obszary „białe”: całkowity brak infrastruktury szkieletowo-dystrybucyjnej
(punktów dystrybucyjnych)

obszary „szare”: istnieje infrastruktura szkieletowo - dystrybucyjna tylko jednego operatora

obszary „czarne”: istnieje infrastruktura szkieletowo-dystrybucyjna co najmniej dwóch operatorów telekomunikacyjnych umożliwiająca zapewnienie podaży usług szerokopasmowego dostępu do Internetu



Dostępność usług szerokopasmowych – maj 2009

Powiaty bez udziału w "e-świętokrzyskie"	Klasyfikacja BSC		
	czarne	szare	białe
Busko	0,0%	97,3%	2,70%
Kazimierski	0,0%	100,0%	0,00%
Opatów	0,0%	98,0%	2,00%
Pińczów	0%	98,2%	1,80%
Skarżysko	74,53%	24,67%	0,80%
Starchowice	0%	98,60%	1,40%
Włoszczowa	0%	98,63%	1,37%
średnia	10,6%	87,9%	1,4%

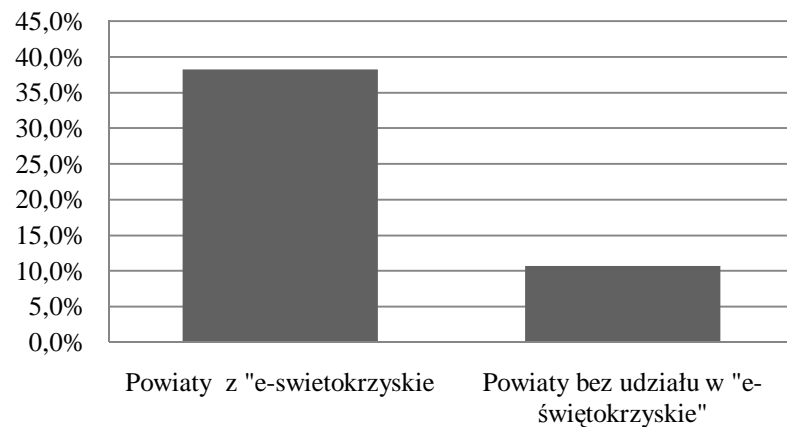
Powiaty z "e-świętokrzyskie"	Klasyfikacja BSC		
	czarne	Szare	białe
Jedrzejów	52,7%	46,8%	0,50%
Kielce	16,8%	80,6%	2,60%
Konecki	18,4%	72,0%	9,60%
Ostrowiec	78,6%	16,8%	4,60%
Sandomierz	12,61%	86,7%	0,69%
Staszów	50,54%	45,81%	3,65%
Średnia	38,3%	58,1%	3,6%

Dane z badań : Doradztwo Gospodarcze DGA S.A, InfoStrategia — Krzysztof Heller i Andrzej Szczerba Sp. J. ITTI Sp. z o.o.EFICOM S.A. dał potrzeb Studium wykonalności projektu „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej”
Województwo Świętokrzyskie

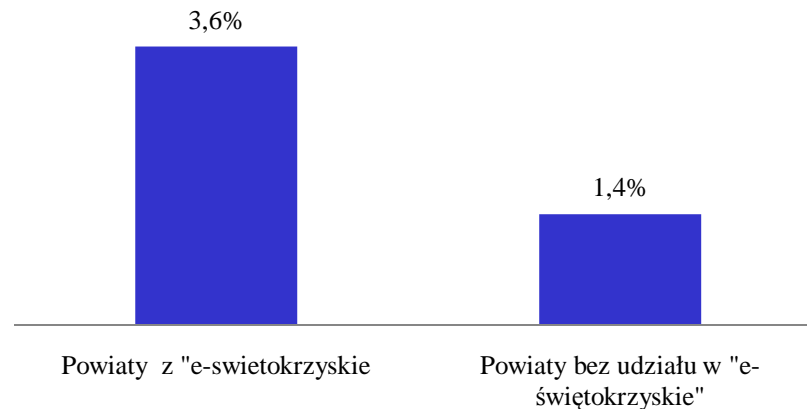


Efekty projektu „e-świętokrzyskie” – dostęp do Internetu szerokopasmowego

Obszary czarne



Obszary białe



Rok 2009



Efekty podsumowanie

- osiągnięto wszystkie cele rzeczowe projektu – wskaźniki produktu
- osiągnięto wszystkie zaplanowane na dziś wskaźniki rezultatu
- zależność przyjętych efektów społeczno-ekonomicznych od osiąganych wskaźników nie jest jednoznaczna
- nie należy oczekiwać natychmiast owych skutków po uruchomieniu infrastruktury a efekty pojawiają się po dłuższym okresie i często mają charakter pośredni



Dziękuję za uwagę

Zbigniew Sender

tel. (41) 3424538

e-mail: zbigniew.sender@tu.kielce.pl