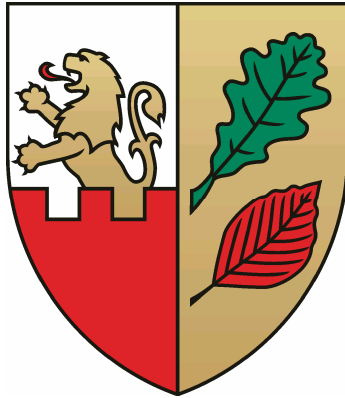
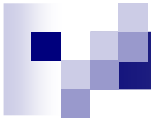




# **Rozbudowa systemów szerokopasmowego dostępu do Internetu**

Pilotażowe projekty

## **Żabia Wola i Osieck**



## Cele projektu

- zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu wszystkim podmiotom gospodarczym oraz mieszkańcom gmin Żabia Wola i Osieck
- podniesienie konkurencyjności gospodarczej i społecznej w układzie regionalnym i krajowym
- poszerzenie wiedzy z zakresu możliwości wykorzystania Internetu mieszkańcom tych gmin

# Korzyści

## Aktywna przedsiębiorczość



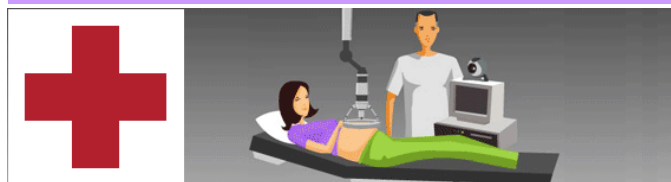
- Szybszy wzrost gospodarczy gminy
- Wzrośnie atrakcyjność inwestycyjna gminy
- Powstaną nowe firmy prowadzące działalność w zakresie:
  - telekomunikacji
  - handlu (eBiznes)
  - usług (usługi profesjonalne, budowa stron internetowych, doradztwo, informacje itp.)

## Nowe miejsca pracy i nowi mieszkańcy



- Wzrośnie atrakcyjność gminy dla nowych mieszkańców
- Powstaną nowe miejsca pracy
- Wzrosną kwalifikacje i umiejętności pracowników
- Wzrośnie mobilność pracowników
- Łatwiejszy dostęp do wiedzy i nauki

## Lepsza ochrona zdrowia



- Dostęp do nowoczesnych usług
- Dostęp do wysokiej klasy specjalistów
- Niższe koszty opieki medycznej
- Efektywne gospodarowanie zasobami
- Niższe koszty opieki nad osobami starszymi i cierpiącymi na choroby przewlekłe

## Efektywna administracja



- Wzrost przychodów podatkowych z PIT, CIT oraz podatku od nieruchomości i środków transportu
- Zmniejszenie obciążenia kosztami pomocy społecznej
- Lepszy dostęp do informacji i szkoleń pracowników
- Efektywne wykorzystanie zasobów











# Strategia dla województwa mazowieckiego

Akceptacja założeń zarówno przez JST jak i Urząd Marszałkowski woj. Mazowieckiego  
Wspólne finansowanie rozbudowy sieci przez JST i operatora telekomunikacyjnego

*Zaproponowano główne kierunki inwestowania:*

- Częściowe finansowanie rozbudowy infrastruktury przez JST – przede wszystkim części pasywnej
- Możliwość dzierżawienia części sieci przez operatora telekomunikacyjnego pod warunkiem zapewnienia punktów styku z istniejącymi sieciami, włącznie z dobudowaniem brakujących fragmentów, w celu umożliwienia świadczenia usług szerokopasmowego dostępu do Internetu – procedura przetargowa

# Akceptacja współpracy przez Urząd Marszałkowski woj. mazowieckiego

**Uchwała Nr 167/06  
Sejmiku Województwa Mazowieckiego  
z dnia 4 września 2006 roku**

**w sprawie przyjęcia listy beneficjentów i maksymalnych kwot dotacji celowych w latach 2006 i 2007 na realizację projektów pilotażowych dotyczących rozbudowy infrastruktury dostępu szerokopasmowego do Internetu na terenie gmin wiejskich – Gmina Osieck i Żabia Wola**

Lista beneficjentów projektów pilotażowych dotyczących rozbudowy infrastruktury dostępu szerokopasmowego do Internetu

| Lp. | Gmina      | Nazwa projektu                                                                             | Wartość projektu | środki własne gminy | wartość dotacji celowej |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|
| 1   | Osieck     | Rozbudowa infrastruktury dostępu szerokopasmowego do Internetu na terenie Gminy Osieck     | 1 969 265.00     | 100 265.00          | 1 869 000.00            |
| 2   | Żabia Wola | Rozbudowa infrastruktury dostępu szerokopasmowego do Internetu na terenie Gminy Żabia Wola | 3 213 682.00     | 160 684.00          | 3 052 998.00            |

Montaż finansowy dotacji celowej w podziale na lata 2006 i 2007

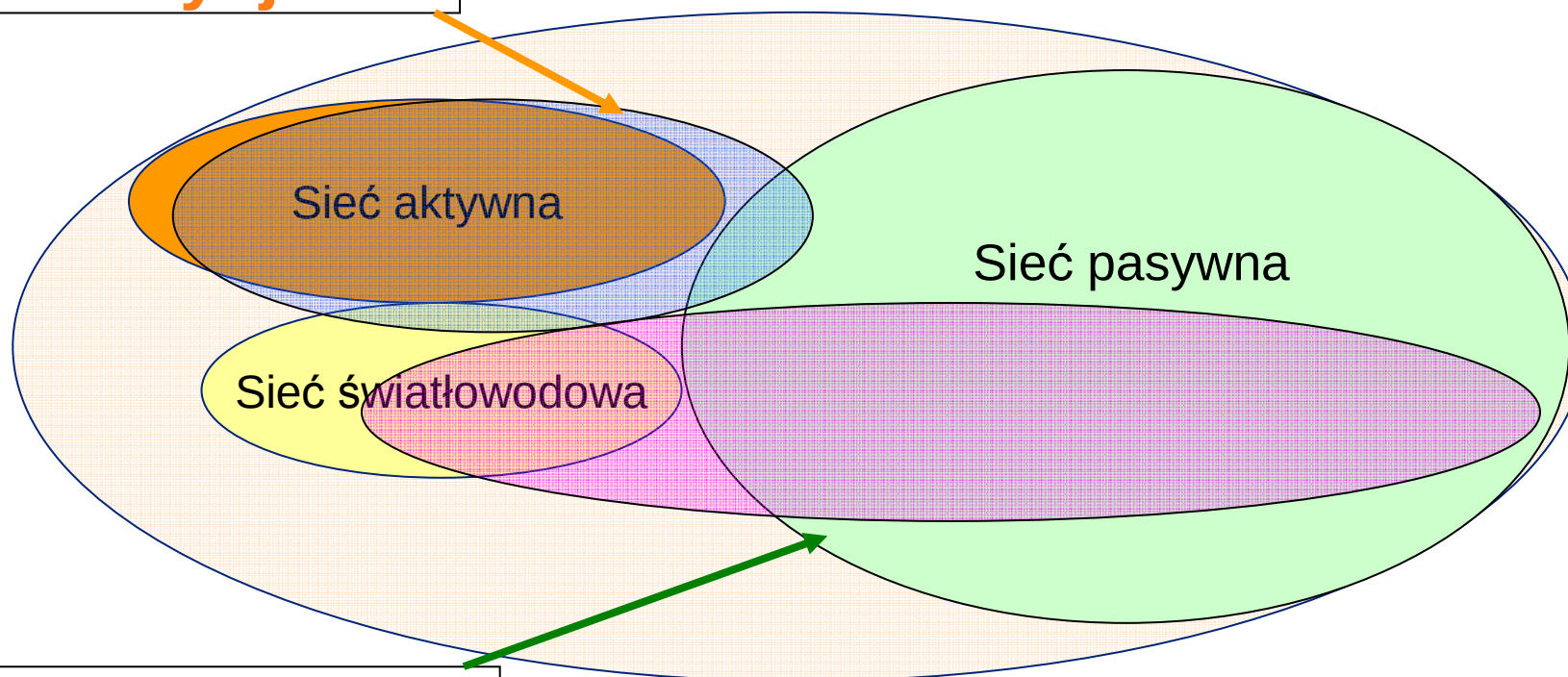
| Lp. | Gmina      | Wartość projektu | środki własne gminy w roku 2006 | wartość dotacji celowej w roku 2006 | środki własne gminy w roku 2007 | wartość dotacji celowej w roku 2007 |
|-----|------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1   | Osieck     | 1 969 265.00     | 42 395.00                       | 787 000.00                          | 57 870.00                       | 1 082 000.00                        |
| 2   | Żabia Wola | 3 213 682.00     | 42 105.16                       | 800 000.00                          | 118 578.84                      | 2 252 998.00                        |



# Strategia dla Województwa Mazowieckiego

## Wspólne finansowanie rozbudowy sieci JST&TP

**Inwestycje TP\***



**Inwestycje JST\***

\* zakres zależny od dostępnych środków i przyjętej strategii

# Wybór gmin



- **Województwo Mazowieckie**
- Największe i najbogatsze województwo w kraju, dochody woj. to 2,2 mld PLN
- Przyjęta i obowiązująca Strategia eRozwoju województwa mazowieckiego w latach 2007-2013
- Poparcie polityczne oraz deklaracja wkładu własnego w projekcie



- **Gmina Osieck**
- Gmina wiejska o powierzchni 67,5 km<sup>2</sup>, 3 441 mieszkańców, w tym 171 osób bezrobotnych (70 kobiet), dochody gminy to 5,9 mln PLN (2005)
- *Wychodząc naprzeciw potrzebom wspólnoty samorządowej wójt gminy Osieck uznał, iż jednym z priorytetów gminy w kolejnych latach jest zapewnienie dostępu do Internetu dla wszystkich mieszkańców gminy*



- **Gmina Żabia Wola**
- Gmina wiejska o powierzchni 10 561 ha, 6168 mieszkańców (w wieku produkcyjnym 58% ludności, a 6,2% posiada wyższe wykształcenie), 41 wsi, 272 osoby bezrobotne (w tym 121 mężczyzn i 151 kobiet), stopa bezrobocia w gminie na poziomie 13,7%, dochody gminy to 12,2 mln PLN (2004)

# Wybór gmin do projektu

## Stan przed realizacją projektu

| Gmina      | Liczba mieszkańców | Gęstość telefoniczna mieszk./linii | gęstość ADSL mieszk./dostęp | nowe linie kabł, w tym zamiana linii radiowych na kablowe | koszty łączne [tys zł] | koszty część aktywna [tys zł] | koszty część pasywna [tys zł] |
|------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Osieck     | 3462               | 21,10%                             | 0,8                         | 779                                                       | 4330,00                | 2430,00                       | 1900,00                       |
| Żabia Wola | 6168               | 17,70%                             | 3,4                         | 4000                                                      | 4796,00                | 1650,00                       | 3146,00                       |

## Uzasadnienie wyboru

- Gęstość telefoniczna mieszk./linii, -brak linii telefonicznej,
- Gęstość ADSL mieszk./dostęp, - brak węzła ADSL na danym terenie,
- Ilość urządzeń zwielokrotniających (PCM),
- Ilość stacji telefonicznych zasilanych systemami radiowymi,
- Długość linii abonenckich / nieodpowiednie parametry linii
- Opłacalność inwestycyjna – okres zwrotu do 10 lat,
- Akceptacja podziału zakresów finansowych i rzeczowych oddolnie przez JST i ogólnie przez UM,
- Deklaracja finansowania inwestycji po stronie podmiotu publicznego,

# Dane dotyczące I etapu projektu

## Żabia Wola

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Liczba nowych abonentów ADSL                                           | 95  |
| W tym abonenci PSTN<br>którzy uzyskali możliwość<br>korzystania z ADSL | 288 |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Średni koszt TP na abonenta  | 10 390 PLN* |
| Średni koszt JST na abonenta | 7 230 PLN   |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Liczba gospodarstw domowych<br>w gminie | 2 939 |
|-----------------------------------------|-------|

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Prognozowany popyt na ADSL<br>przed rozpoczęciem projektu | 810 |
|-----------------------------------------------------------|-----|

\* W II etapie projektu koszt ten będzie niższy ze względu na wielkość nakładów, które poniesiono dotychczas

## Osieck

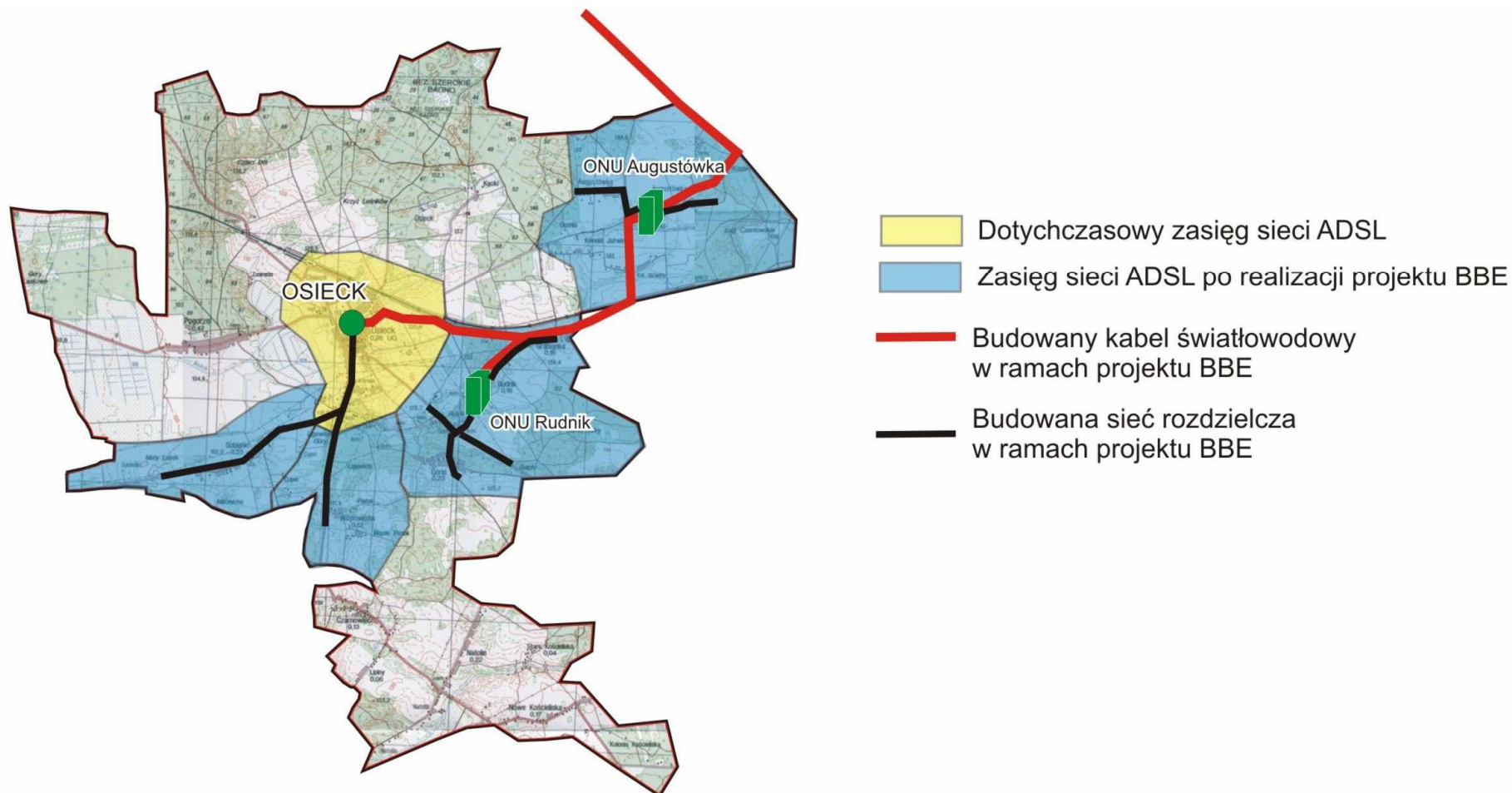
|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Liczba nowych abonentów ADSL | 325 |
|------------------------------|-----|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Średni koszt TP na abonenta  | 4 130 PLN |
| Średni koszt JST na abonenta | 2 700 PLN |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Liczba gospodarstw domowych<br>w gminie | 1 124 |
|-----------------------------------------|-------|

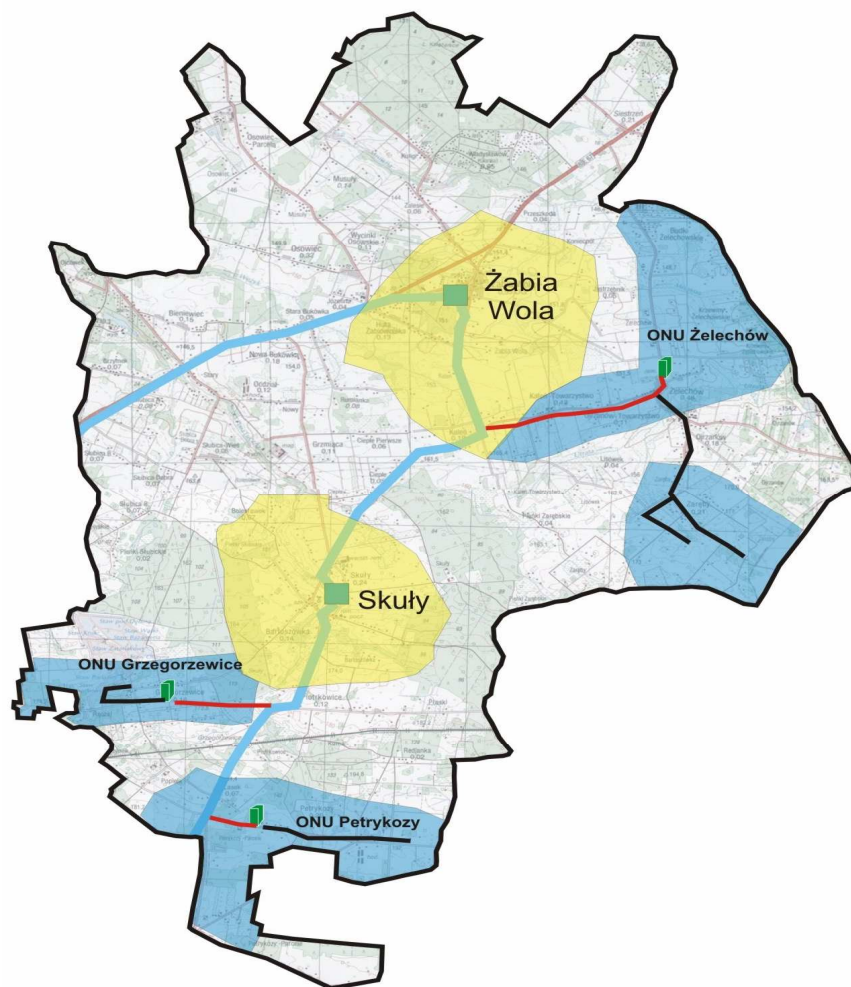
|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Prognozowany popyt na ADSL<br>przed rozpoczęciem projektu | 326 |
|-----------------------------------------------------------|-----|

# Zakres prac zrealizowanych w I etapie projektu Osieck





# Zakres prac zrealizowanych w I etapie projektu - Żabia Wola

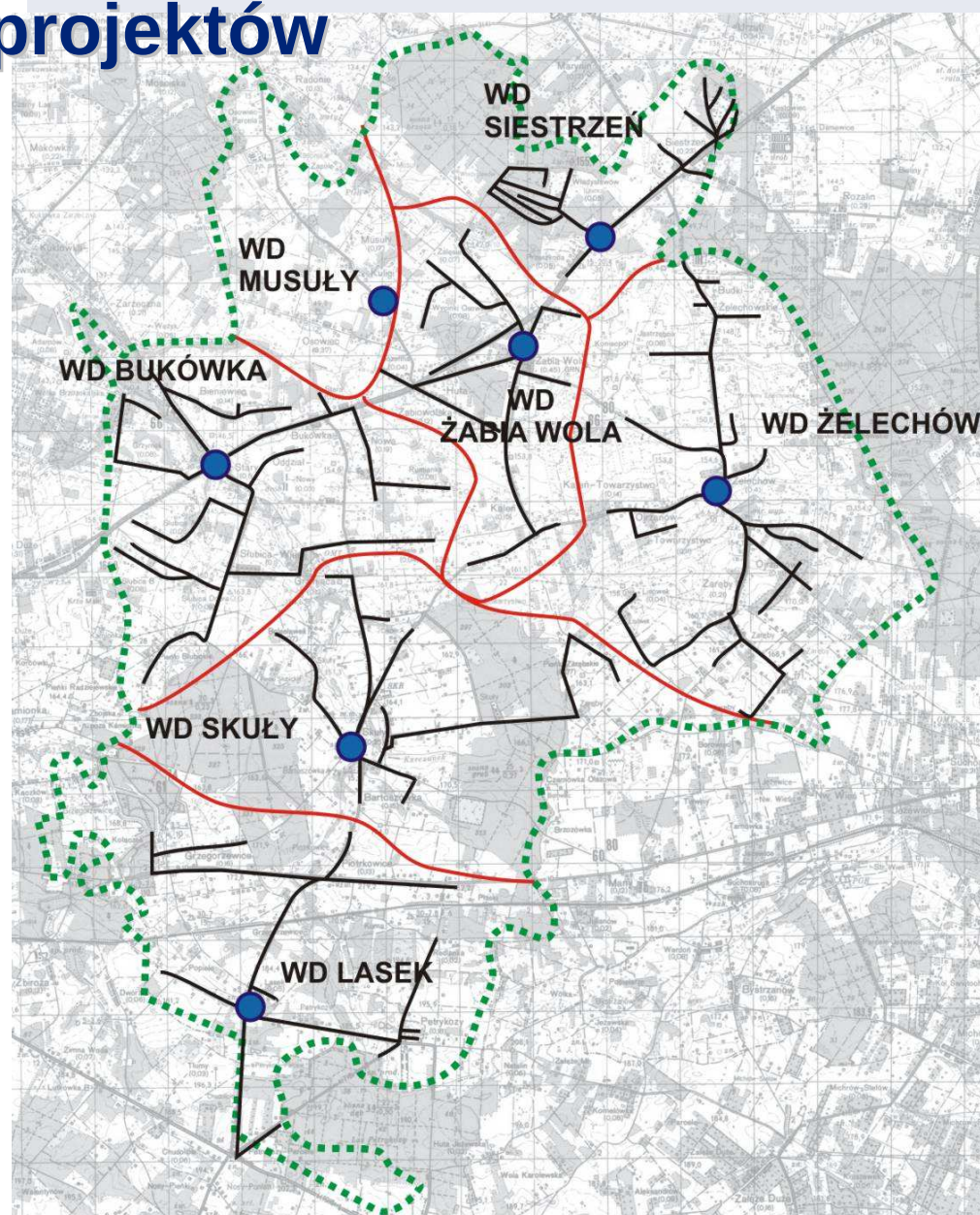


**TP wykonała i przekazała na majątek gminy projekt na część pasywną, budowaną przez JST.**

-  Dotychczasowy zasięg sieci ADSL
-  Zasięg sieci ADSL po realizacji projektu BBE
-  Budowany kabel światłowodowy w ramach projektu BBE
-  Budowana sieć rozdzielcza w ramach projektu BBE

# Możliwości wykorzystania wybudowanej sieci na potrzeby kolejnych projektów

W trakcie realizacji pilotażowych projektów, po wybudowaniu światłowodu, stworzyły się możliwości realizacji usług dla mieszkańców innych gmin





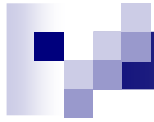
# Korzyści wynikające z realizacji projektu

## **Korzyści dla JST**

- zapewnienie szerokopasmowego dostępu do Internetu dla wszystkich mieszkańców Gminy,
- Uatrakcyjnienie inwestycyjne Gminy
- Zwiększenie konkurencyjności i promocja Gminy
- Zmniejszenie bezrobocia
- Sprawniejsze, efektywniejsze działanie własnych jednostek samorządowych, szpitali, policji, szkół, bibliotek
- zapewnieniu dostępu do nowoczesnych technologii, źródeł informacji, baz danych
- możliwość elektronicznego kontaktu z mieszkańcami,
- JST jako innowacyjna gmina otwarta na świat.

## **Korzyści dla mieszkańców**

- Dostęp do elektronicznych usług tj: e-Biznes, e-Zdrowie, e-Edukacja, e-Government,
- Możliwość korzystania z pracowni internetowych w szkołach,
- Praca przez Internet
- Możliwość korzystania z otwartych „punktów dostępu” do Internetu,
- Porady lekarskie on-line,
- Korzystanie ze sklepów internetowych oraz doradztwa
- Dostęp do świata wiedzy, gier i rozrywki,
- Dostęp do telefonii internetowej VoIP,
- Zmiany społeczne poprzez dostosowanie do warunków życia i pracy na poziomie krajów europejskich,



**Dziękujemy za uwagę**