

*Korzyści z zaangażowania  
operatora komercyjnego.*

*Podejście  
Telekomunikacji Polskiej  
do realizacji projektu  
„Szerokopasmowe Lubuskie”.*

## Nasze inwestycje w infrastrukturę

Angażujemy się w budowę społeczeństwa informacyjnego i zwalczanie wykluczenia cyfrowego, rozwijając powszechny dostęp do Internetu.

Jako jedyni w Polsce rozbudowujemy infrastrukturę telekomunikacyjną również w rejonach, gdzie jest to nieopłacalne ekonomicznie.

Naszą infrastrukturę udostępniamy Operatorom Alternatywnym, zgodnie z warunkami określonymi w Ofertach Ramowych.



### Program Inwestycyjny TP 2009 – 2012 (efekt Porozumienia TP – UKE):

Udostępnienie 1,2 mln łączy szerokopasmowych (83% łączy - przepływność powyżej 6 Mb/s)  
Budowa nowej dostępowej infrastruktury sieciowej, pozwalającej na uruchomienie 479 tys. łączy szerokopasmowych (w tym 150 tys. w „białych plamach”);  
Modernizacja i dostosowanie sieci telekomunikacyjnej do możliwości świadczenia usług dostępu szerokopasmowego, pozwalające na uruchomienie nowych 721 tys. łączy szerokopasmowych.  
508,8 tys. łączy dostarczonych na koniec marca 2011

### Inwestycje realizowane w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych współfinansowanych ze środków UE:

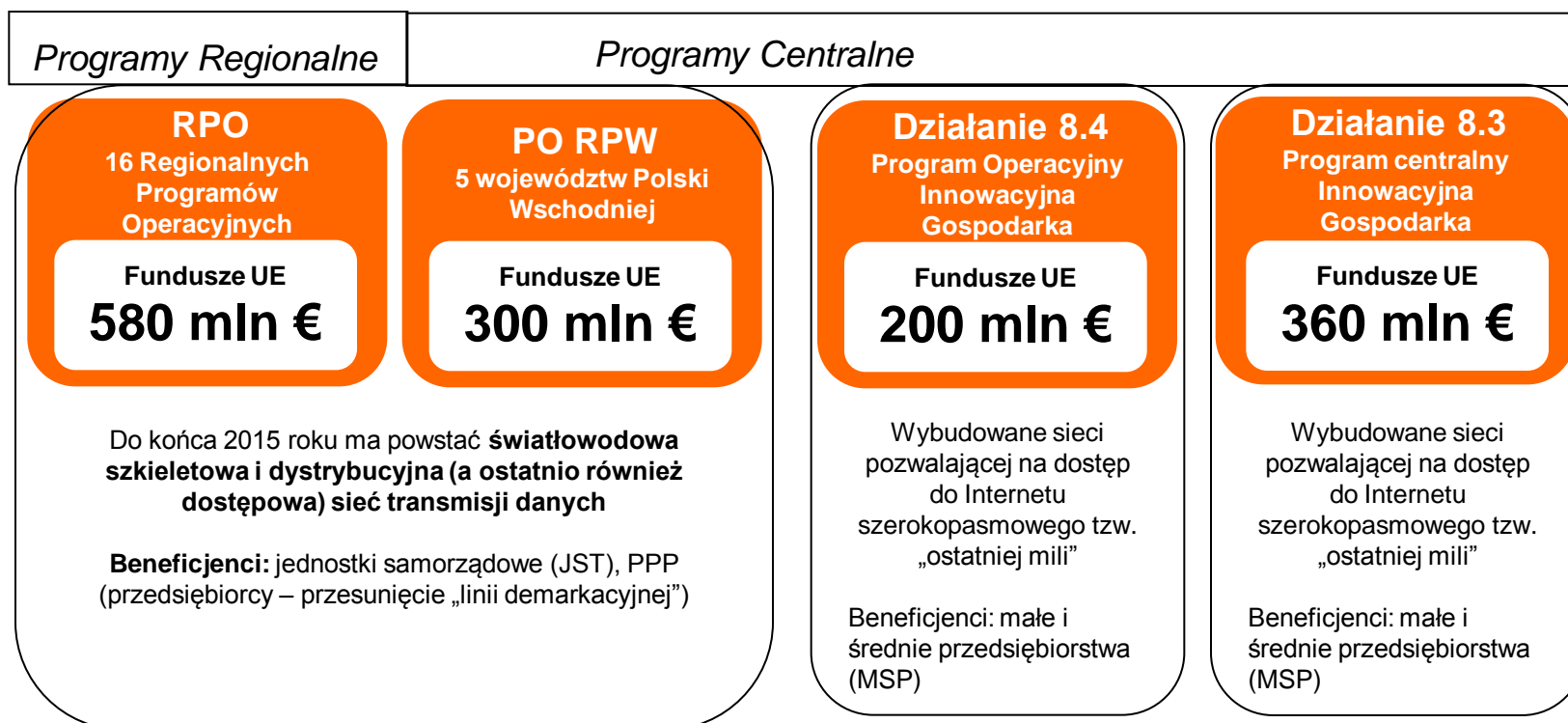
Projekt Szerokopasmowe Lubuskie

Cel: Wyeliminowanie wykluczenia cyfrowego w regionie

Dotarcie z siecią światłowodową do 281 miejscowości zaklasyfikowanych jako białe plamy

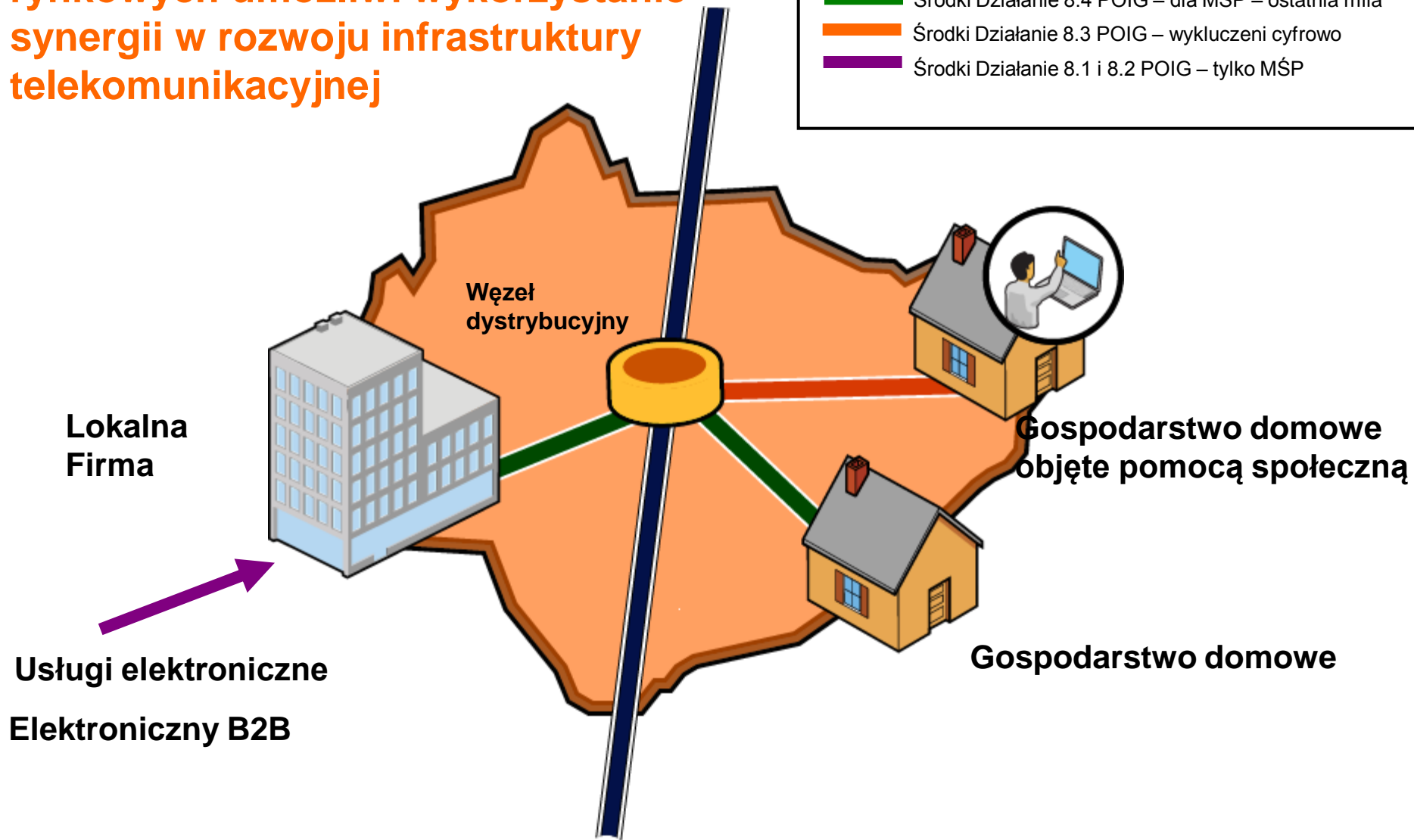
# Rozwój Sieci Szerokopasmowej

- Wartość środków UE przeznaczonych na rozwój cyfrowy: 1,5 mld Euro na lata 2007 -2013
- Model działania TP: Rozbudowa infrastruktury telekomunikacyjnej z wykorzystaniem dofinansowania UE i współpraca z graczami rynkowymi (JST, operatorzy lokalni) w celu osiągnięcia synergii



# Współpraca wszystkich graczy rynkowych umożliwi wykorzystanie synergii w rozwoju infrastruktury telekomunikacyjnej

- Środki RPO – np. „Szerokopasmowe Lubuskie”
- Środki Działanie 8.4 POIG – dla MŚP – ostatnia mila
- Środki Działanie 8.3 POIG – wykluczeni cyfrowo
- Środki Działanie 8.1 i 8.2 POIG – tylko MŚP



# Ewolucja podejścia strony publicznej do realizacji projektów

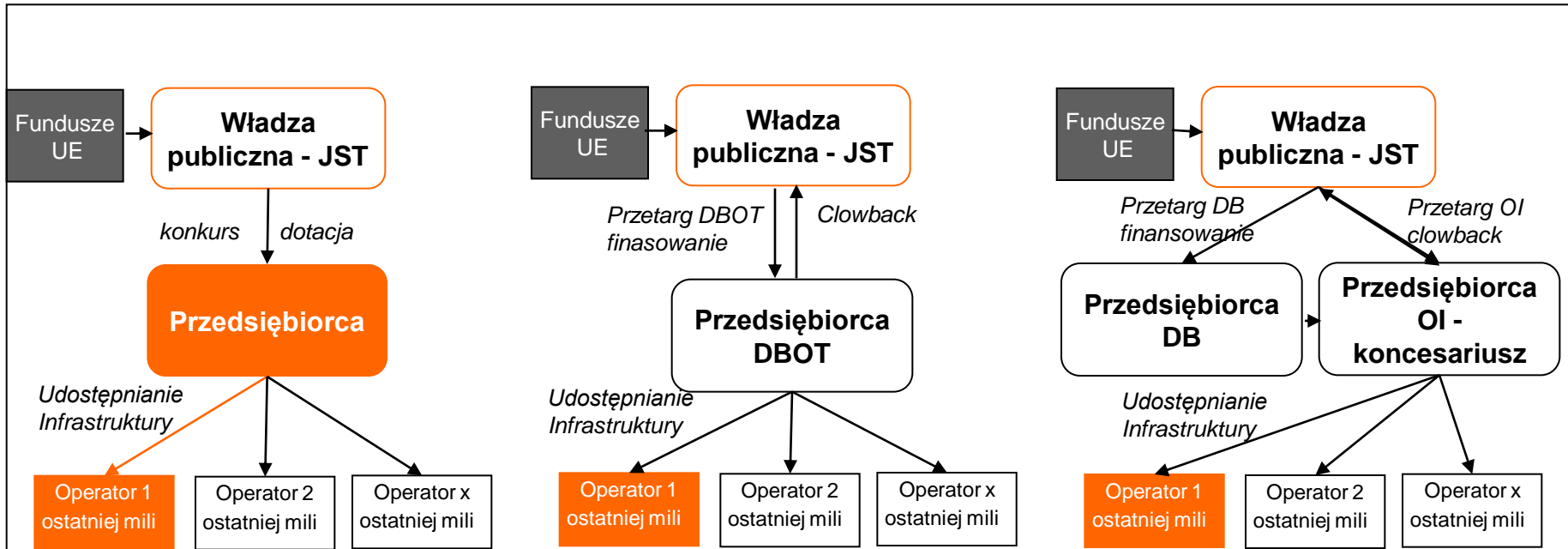
## nowe uwarunkowania

- Koncepcja początkowa: budowa infrastruktury przez samorzady i wyłonienie Operatora Infrastruktury do świadczenia usług hurtowych
- Nowe elementy:
  - Rozporządzenie MRR z 7 grudnia 2009 r :
    - Wysokość dofinansowania - 30% - 50% w zależności od województwa
    - Notyfikacja w UE nie jest wymagana, o ile poziom dofinansowania nie przekracza określonych kwot
  - Przesunięcie części środków UE na realizację sieci dystrybucyjnej i dostępowej – zmiana „linii demarkacyjnej”



- Rezygnacja z projektów indywidualnych realizowanych przez województwo, z powołaniem Operatora Infrastruktury na rzecz rozdysponowanie środków w konkursach dla przedsiębiorców (ale konkursy mają swoje ograniczenia!)
- Dopuszczenie do przetargów „dużych” operatorów , w tym TP, jako beneficjentów środków UE

# Pozycja przedsiębiorcy w poszczególnych modelach



## Konkurs

**Tryb wyłonienia:** Konkurs otwarty na udział m. in. przedsiębiorców telekomunikacyjnych

**Finansowanie:** Budowa - częściowa dotacja UE (30-50%) w zależności od województw; Eksploatacja – całość kosztów po stronie beneficjenta

**Zakres projektu:** Projekt, budowa, utrzymanie i udostępnianie sieci szkieletowej, dystrybucyjnej i dostępowej (wymaganie neutralności technologicznej i otwartości)

**Własność Infrastruktury:** W całości własność przedsiębiorcy

**Ograniczenia operatorskie:** Brak

## DBOT

**Tryb wyłonienia:** Jeden przetarg

**Finansowanie:** Budowa – dotacja publiczna + wkład własny; Eksploatacja – stała opłata; clowback – nadwyżka przychodów z usług hurtowych ponad uzgodniony poziom zwracana JST

**Zakres projektu:** Projekt, budowa, utrzymanie i udostępnianie sieci szkieletowej i dystrybucyjnej (wymaganie neutralności technologicznej i otwartości)

**Własność Infrastruktury:** Infrastruktura w całości własnością JST

**Ograniczenia operatorskie:** Brak możliwości świadczenia usług detalicznych

## DB + OI

**Tryb wyłonienia:** Dwa przetargi

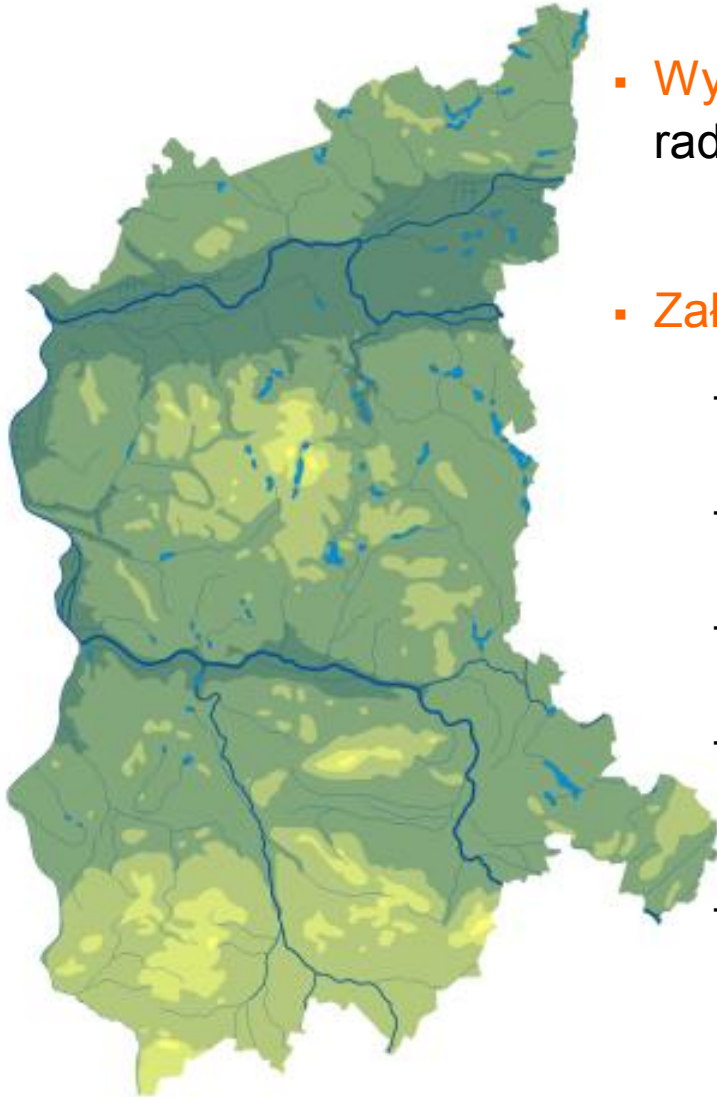
**Finansowanie:** Budowa - dotacja publiczna + wkład własny; Eksploatacja – czynsz, clowback

**Zakres projektu:** Projekt i budowa a następnie utrzymanie i udostępnianie sieci szkieletowej i dystrybucyjnej (wymaganie neutralności technologicznej i otwartości)

**Własność Infrastruktury:** Infrastruktura w całości własnością JST

**Ograniczenia operatorskie:** Brak możliwości świadczenia usług detalicznych

## Lubuskie warte zachodu



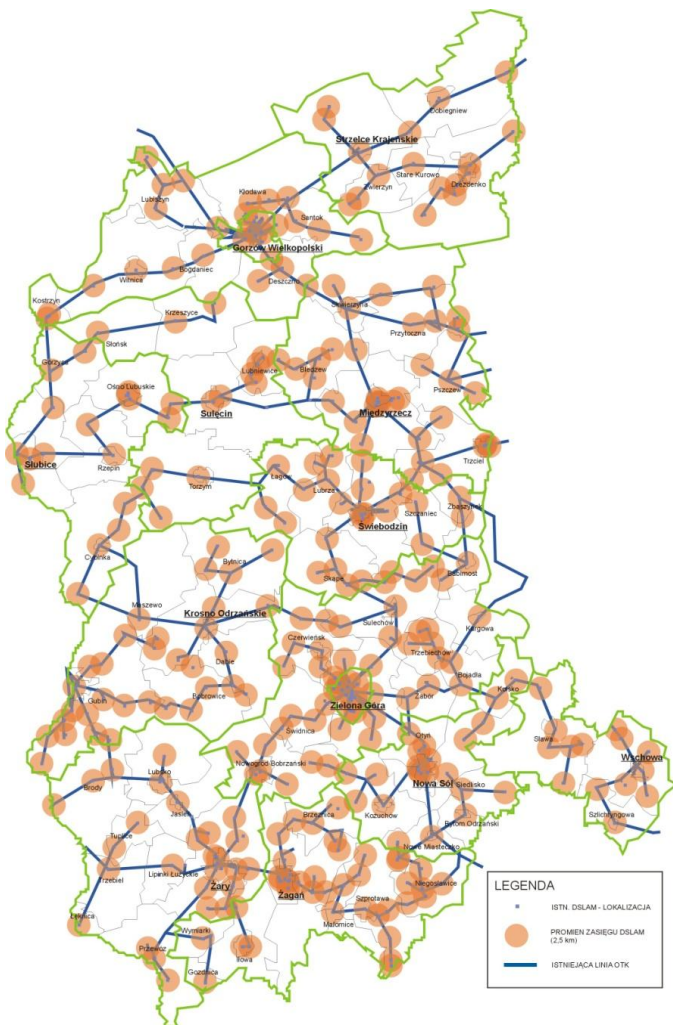
- **Wyjątkowe miejsce** – województwo najlepiej radzące sobie z wykorzystaniem unijnych dotacji,
- **Założenia Projektu:**
  - TP uzyskuje bezpośrednią dotację na budowę regionalnej sieci szkieletowej i dystrybucyjnej.
  - TP dokonuje wyboru podwykonawców w oparciu o przejrzyste procedury przetargowe.
  - Wybudowana sieć jest otwarta dla wszystkich operatorów.
  - Synergia z innymi programami finansowanymi przez UE – 8.1, 8.2, 8.3 i 8.4 POIG stymuluje popyt na obszarach „białych plam”.
  - Sukces projektu będzie przykładem udanej współpracy operatorów z władzami lokalnymi. Może zostać powielony w innych regionach.

# Umowa o dofinansowanie zawarta przez TP i UM (31.12.2010). Warunki przekazywania i wykorzystania dotacji

- Cel projektu:
  - rozwój istniejącej infrastruktury w województwie Lubuskim oraz wyeliminowanie wykluczenia cyfrowego w regionie:
  - dotarcie z siecią światłowodową do 281 miejscowości zaklasyfikowanych jako białe plamy
- Zakres finansowy projektu:
  - łączna wartość: 152 mln zł ( w tym 101 mln zł kosztów kwalifikowanych)
  - dofinansowanie 50%: 51 mln zł
- Podstawa realizacji: wniosek i harmonogram rzeczowo-finansowy (ew. zmiany stanowią aneks do Umowy).
- Terminy realizacji:
  - zakończenie rzeczowe: 30-11-2013
  - zakończenie finansowe: 31-12-2013



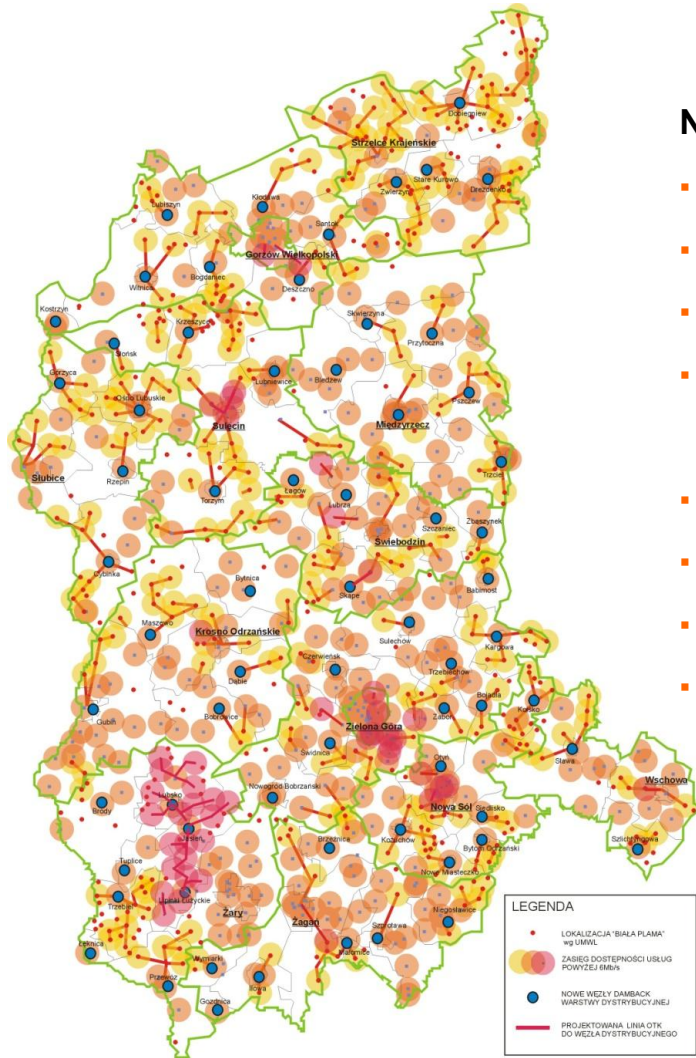
# Obecna sieć TP w województwie lubuskim



## Sieć dystrybucyjna TP:

- Liczba obiektów z DSLAM (ATM, IP) – **368**
- Liczba portów ADSL – **99 097**
- Zajętość portów ADSL – **73 249**
- **Długość linii światłowodowych – 2 524 km**

# Prognozowany stan sieci po zakończeniu projektów: Szerokopasmowe lubuskie i Porozumienie



## Nowe możliwości usług szerokopasmowych:

- istniejące obecnie obiekty z DSLAM - **368**
  - planowane obiekty z DSLAM w BBI - **48**
  - planowane obiekty z DSLAM w LS - **130**
  - planowane pasywne pkt. dystrybucyjne w LS - **151**
- Σ 697**

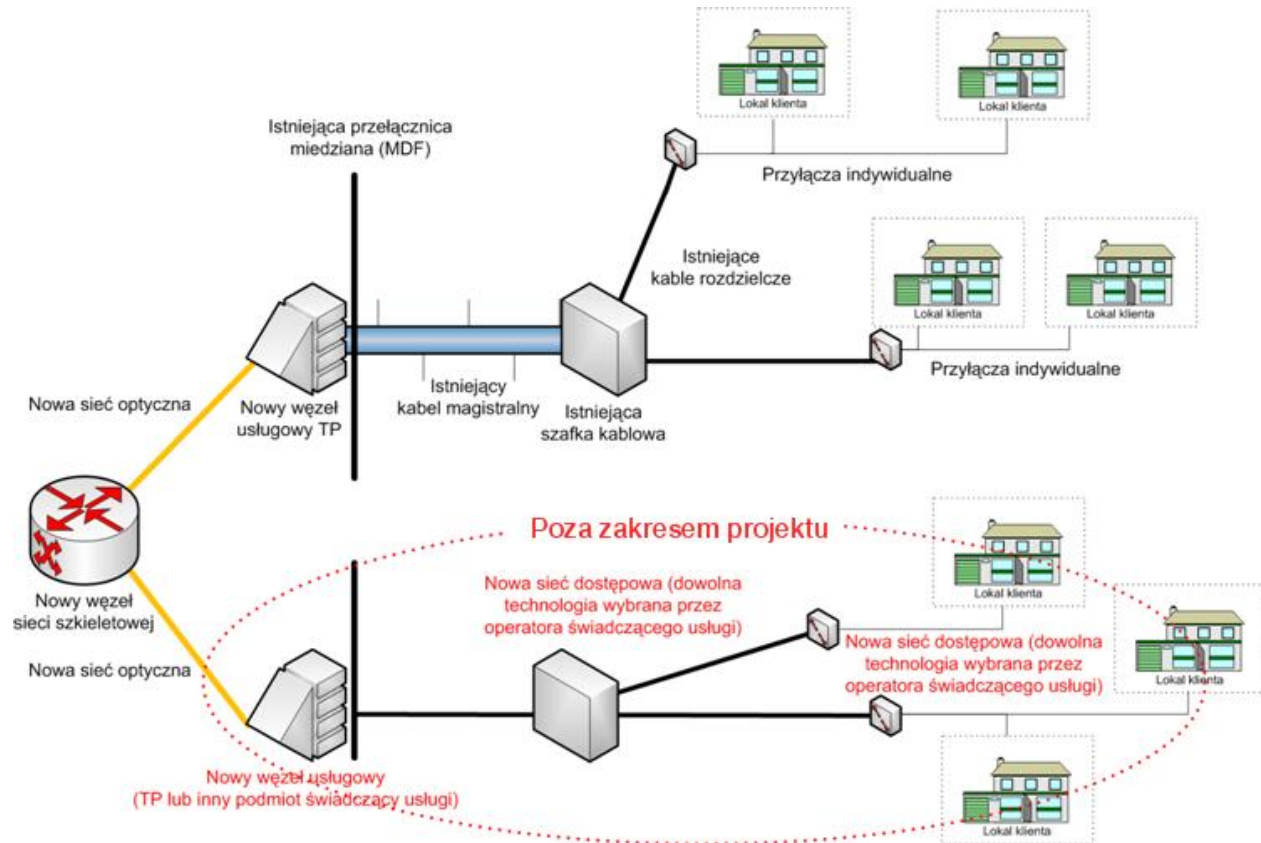
## Linie światłowodowe

- istniejące linie światłowodowe - **2 524 km**
- planowane linie światłowodowe w BBI - **146 km**
- planowane linie światłowodowe w LS - **1 337 km**

**Σ 4 007 km**

# Wykorzystanie wybudowanej infrastruktury do świadczenia usług użytkownikom końcowym

- Infrastruktura szkieletowa i dystrybucyjna umożliwi budowę węzłów usługowych i sieci dostępowej przez podmioty zainteresowane świadczeniem usług telekomunikacyjnych dla klientów końcowych
- W zależności od wybranej technologii sieci dostępowej możliwe będzie świadczenie usług xDSL (od kilku do kilkudziesięciu Mb/s) po usługi oparte na technologii FTTx (do kilkuset Mb/s)
- Istniejący klienci TP znajdujący się w zasięgu nowo budowanych węzłów będą mieć dostęp do usług TP i operatorów alternatywnych działających na sieci TP (WLR, BSA, LLU)



## Szerokopasmowe Lubuskie – podsumowanie

- Projekt TP został wybrany w otwartym konkursie, do którego mógł aplikować każdy przedsiębiorca i każda jednostka samorządu
  - Niezależni eksperci z listy MRR ocenili projekt i uznali go za najlepszy
  - Pomoc publiczna dla TP (dotacja) została udzielona na podstawie rozporządzenia MRR z dnia 7.12.2009r., zatwierdzonego przez Komisję UE – dyrekcję ds. konkurencji
  - Zgodność projektu TP z prawem krajowym i wspólnotowym została sprawdzona przez Urząd Marszałkowski na etapie jego oceny
  - TP ma obowiązek zapewnienia otwartego dostępu do infrastruktury wybudowanej z udziałem dotacji na równych zasadach dla każdego zainteresowanego operatora
  - Wykonanie obowiązku jest kontrolowane przez Urząd Marszałkowski oraz przez organ regulacyjny – Prezesa UKE
- W ramach projektu:
- powstanie infrastruktura światłowodowa umożliwiająca świadczenie usług NGA
  - dofinansowanie obejmuje wyłącznie szkielet i dystrybucję,
  - poziom dotacji to 50% wydatków kwalifikowanych, czyli TP pokrywa ok. 2/3 budżetu z własnych środków
  - „ostatnią milę” (najdroższa część inwestycji) TP będzie musiała sfinansować już wyłącznie z własnych środków
  - dotacja dotyczy tylko białych plam (niewielkie miejscowości)
  - infrastruktura będzie otwarta dla innych operatorów i poddana kontroli Prezesa UKE

## Korzyści dla Urzędu Marszałkowskiego

- Pozyskanie wiarygodnego partnera z doświadczeniem na rynku telekomunikacyjnym
- Zabezpieczenia należytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy - weksel in blanco z klauzulą „bez protestu” na całą kwotę dofinansowania (51 mln zł) – wystawiony przez TP
- Gwarancja otwartości i dostępności sieci dla wszystkich operatorów – co wynika dodatkowo z regulacji rynku telekomunikacyjnego i pozycji TP
- Stworzenie rzeczywistej możliwości dostępu do Internetu dla co najmniej 50 tysięcy mieszkańców na obszarach wykluczonych cyfrowo.
- Zwiększenie szansy na osiągnięcie efektu przyspieszenia rozwoju gospodarczego na terenie całego regionu – kompleksowe podejście do rozwoju sieci przez TP

## Modele realizacji projektów i rola przedsiębiorców

- Modele: Konkurs (rozp. MRR z 07.12.2009r.); DBOT - 1 przetarg - wyłonienie podmiotu który zbuduje infrastrukturę i będzie pełnił rolę Operatora Infrastruktury (OI), Model koncesyjny, dwa przetargi: na budowę i na wyłonienie operatora infrastruktury
- Spojrzenie biznesowe na publiczne inwestycje publiczne w sieć: koszty inwestycji, koszty utrzymania sieci i przyszłe przychody.

Obszar - Zagadnienie	Konkurs - LS	DBOT	Model koncesyjny DB + OI
Finansowanie projektu	TP + sektor publiczny	sektor publiczny	sektor publiczny
Projektowanie i budowa	TP	przedsiębiorca	przedsiębiorca
Operatorstwo (OI)			koncesjonariusz
Dofinansowanie budowy	tak - częściowe	tak	tak
Dofinansowanie eksploatacji ze środków publicznych	nie	tak	nie
Ryzyko na etapie budowy	TP	przedsiębiorca	przedsiębiorca
Ryzyko na etapie eksploatacji	TP	przedsiębiorca	koncesjonariusz

dziękuję 😊