

Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej (DSS)

Dariusz Balcerzak

Wydział Wdrażania Technologii Informacyjnych
Departament Infrastruktury
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego

Plan wystąpienia

- Cel i przedmiot projektu,
- Historia i stan projektu,
- Przebieg DSS,
- Model eksploatacji.

Cel projektu: Dolnośląska Sieć Szkieletowa

**Likwidacja na terenach wiejskich i małych miast
obszarów wykluczenia informacyjnego**

Wykluczenie informacyjne

*brak lub stopniowa utrata możliwości korzystania z
potencjału technologii teleinformatycznych, skutkujący
izolacją jednostki bądź grupy od reszty społeczeństwa*

Rys historyczny projektu DSS

- 04.2012 – aktualizacja dokumentacji notyfikacji pomocy publicznej,
- **04.2012 – uzyskano 91 z 94 decyzji lokalizacyjnych** (3 w trakcie)
- 03.2012 – złożenie wniosku o dofinansowanie,
- **02.2012 – podpisanie umowy z Wykonawcą** na projekt i budowę DSS,
- 02.2012 – pozytywny wynik kontroli Prezesa UZP,
- 12.2012 – złożenie ostatniego z 94 wniosków lokalizacyjnych,
- 11.2011 – pozytywna opinia UKE,
- 07.2011 – przesłanie dokumentacji prenotyfikacyjnej do KE,
- 10.2010 – ogłoszenie przetargu na DSS,
- **09.2010 – pozyskanie „prawa drogi”** - porozumienie PKP S.A. – UMWD,
- 08.2010 – opracowanie Programu Funkcjonalno - Użytkowego,
- 08-10.2010 – uzyskanie decyzji RDOŚ,
- **07.2010 – wejście w życie „Megaustawy”**,
- 04.2009 - zakończenie inwentaryzacji infrastruktury,
- 12.2007 - wpisanie DSS na wykaz indywidualnych projektów kluczowych

Przedmiot projektu DSS

- regionalna **sieć optyczna** o charakterze **szkieletowo-dystrybucyjnym**,
- **94** relacje łączące **9** węzłów szkieletowych i **82** węzły dystrybucyjne,
- **2** Centra Zarządzania Siecią (CZS),
- blisko **600 punktów dystrybucji (Pasywne Punkty Styku)** na obszarach wykluczenia informacyjnego,
- warstwa **szkieletowa** o długości ponad **750** km,
- warstwa **dystrybucyjna** o długości ponad **1000** km,
- ponad **90%** tras w pasie terenów kolejowych (grunty PKP SA)
- budżet projektu:

koszt przygotowania inwestycji **12 394 868 zł netto**

koszt robót budowlano-montażowych oraz dostaw **149 916 649 zł netto**

Całkowite koszty inwestycyjne netto **176 670 256 zł**,

z czego 176 123 127 zł to koszty kwalifikowalne

Obszary interwencji

- Sposób wyznaczania obszarów interwencji zgodny z metodyką zastosowaną w Polsce Wschodniej

Tradycyjny	Miejscowości	Miejscowości [%]	Gospodarstwa	Gospodarstwa [%]
B	235	9%	8 211	1%
SP	2090	80%	185 530	20%
SN	197	8%	101 549	11%
C	86	3%	641 776	68%
Suma	2608	100%	937 066	100%

NGA	Miejscowości	Miejscowości [%]	Gospodarstwa	Gospodarstwa [%]
B	2 522	97%	295 290	32%
S	37	1%	53 090	6%
C	49	2%	588 686	63%
Suma	1895	100%	937 066	100%

Dolnośląska Sieć Szkieletowa

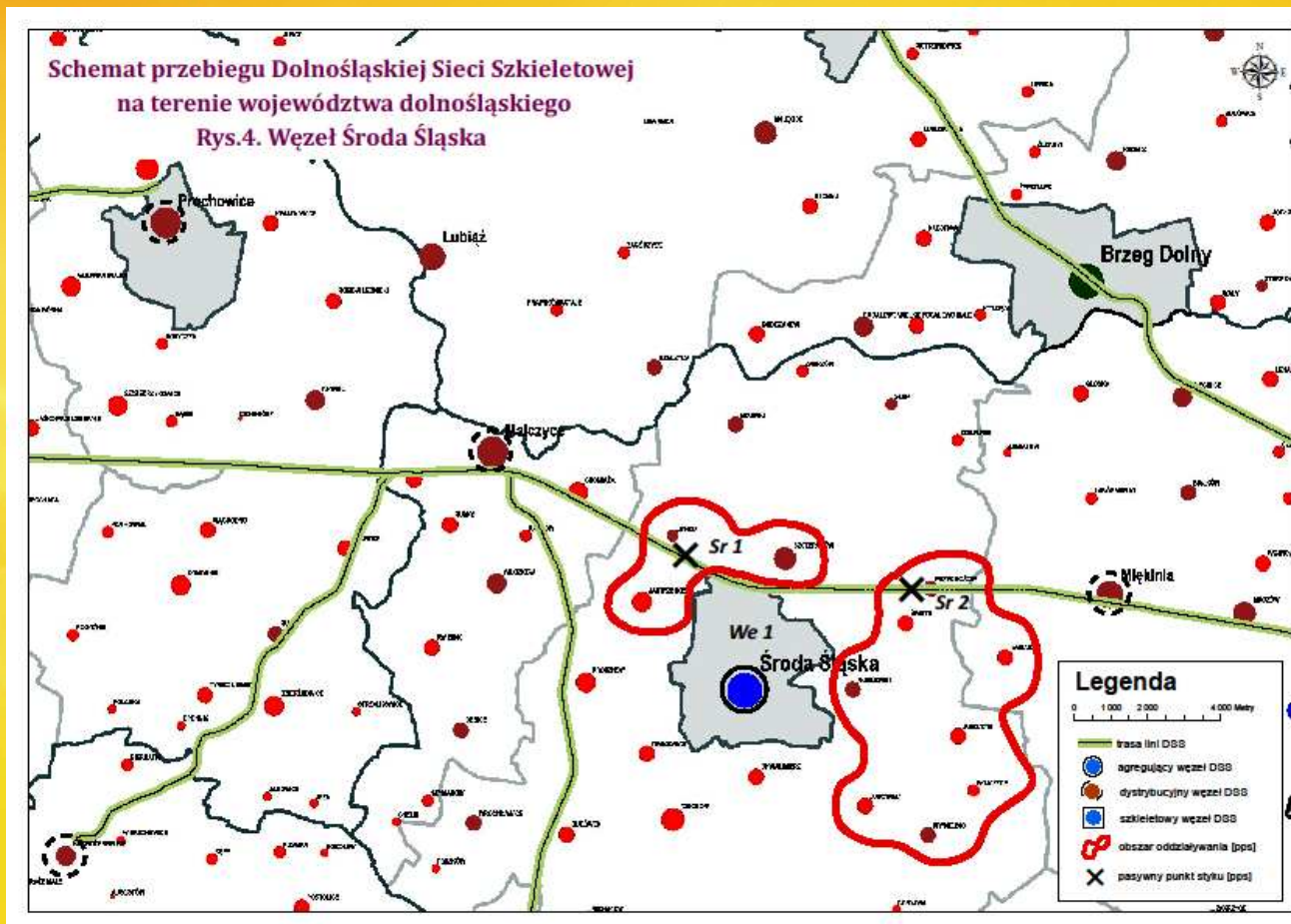


Legenda

- wezły szkieletowe
- wezły - pasywne
- wezły dystrybucyjne
- szkielet
- dystrybucja

4
Meters
0 15 000 30 000 60 000

Przykład: Obszary oddziaływania pasywnych punktów styku



Model eksploatacji DSS

- **właścicielem infrastruktury** pozostanie woj. dolnośląskie,
- **Operator Infrastruktury** (formuła **PPP**) odpowiada za **eksploatację** i sprzedaż usług,
- **Umowa** z Operatorem zapewni odpowiedni poziom usług (**SLA**) oraz **kontrolę właścicielską** gwarantującą **oczekiwane skutków społecznych** podejmowanej interwencji,
- model **nie wymaga** od administracji JST **zaangażowania technicznego i finansowego** w utrzymanie i zarządzanie siecią,
- **DSS to sieć otwarta** oferująca **infrastrukturę telekomunikacyjną** oraz **hurtowe usługi IP** dla wszystkich przedsiębiorców telekomunikacyjnych dostarczających usługi dostępu szerokopasmowego,
- **dostęp** do sieci **w ustalonych punktach styku**,
- praktyczny **brak ograniczeń** przepustowości sieci.

Dziękuję za uwagę

Wydział Wdrażania Technologii Informacyjnych
Departament Infrastruktury
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
ul. Ostrowskiego 7, p.315
53 – 238 Wrocław