



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl

Spotkanie na temat projektu „Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej”

**Urząd Marszałkowski Województwa
Dolnośląskiego**

**Adam Okniński
Roman Pawelski
Piotr Brzuzek**

Zgorzelec 12.01.2011

Cel projektu DSS

Celem projektu budowy regionalnej Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej (DSS) jest likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego na terenie Dolnego Śląska - głównie na obszarach wiejskich i małych miast.

Przedmiot projektu DSS

- budowa regionalnej, optycznej i wysokoprzepustowej sieci transmisji danych,
- punkty dystrybucji na obszarach wykluczenia informacyjnego, ok. 92 węzłów,
- sieć klasy NGN (ang. Next Generation Network), hierarchiczna, dwuwarstwowa (szkielet +dystrybucja),
- warstwa szkieletowa – dł. ok. 725km,
- warstwa dystrybucyjna – dł. ok. 997km,
- ponad 90% tras wzdłuż torów kolejowych (grunty PKP SA).

Charakter projektu DSS

- sieć otwarta dla wszystkich zainteresowanych przedsiębiorców telekomunikacyjnych dostarczających usługi dostępu szerokopasmowego bezpośrednio odbiorcom końcowym,
- dostęp do sieci w ustalonych punktach styku (do części aktywnej w węzłach dystrybucyjnych, do części pasywnej w tzw. pasywnych punktach dystrybucji (szafy lub wydzielone złącza),
- praktyczny brak ograniczeń w przepustowości (w szkielecie możliwa technologia DWDM, 10 GbE / tzw. lambdę),
- DSS zapewni hurtowe usługi transmisyjne wykorzystujące platformę IP,
- usługi w zakresie dzierżawy infrastruktury pasywnej sieci (dzierżawa pojedynczych okien widmowych – „lambd”, „ciemnych włókien”, mikrorootworów kanalizacji teletechnicznej, usługa kolokacji).

Model eksploatacji DSS

- właścicielem infrastruktury pozostanie Województwo Dolnośląskie,
- eksploatacja wybudowanej sieci – Operator Infrastruktury, wyłoniony w procesie przetargowym,
- umowa z Operatorem zapewni odpowiedni poziom usług (SLA) oraz możliwość kontroli właścicielskiej w celu zagwarantowania takiego wykorzystywania sieci, aby uzyskane zostały oczekiwane skutki społeczne podejmowanej interwencji,
- proponowany model nie wymaga od administracji zaangażowania technicznego i finansowego w utrzymanie i zarządzanie siecią.

Harmonogram

Zrealizowano:

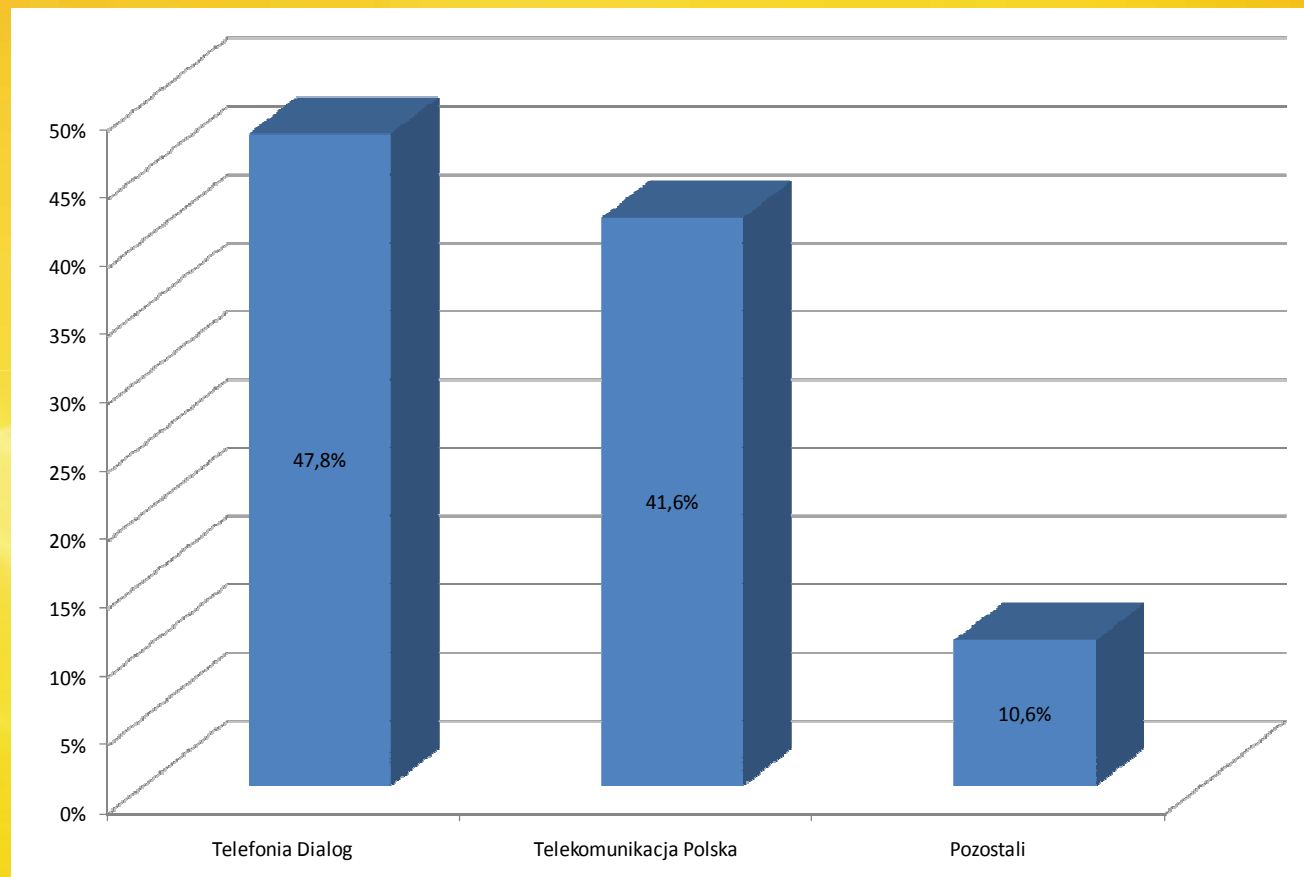
- inwentaryzację stanu infrastruktury teletechnicznej na obszarze Dolnego Śląska,
- trzy koncepcje budowy i eksploatacji DSS,
- Studium Wykonalności projektu,
- Program funkcjonalno-użytkowy,
- otwarte postępowanie przetargowe na wybór Wykonawcy (tryb zaprojektuj i wybuduj).

Harmonogram cd.

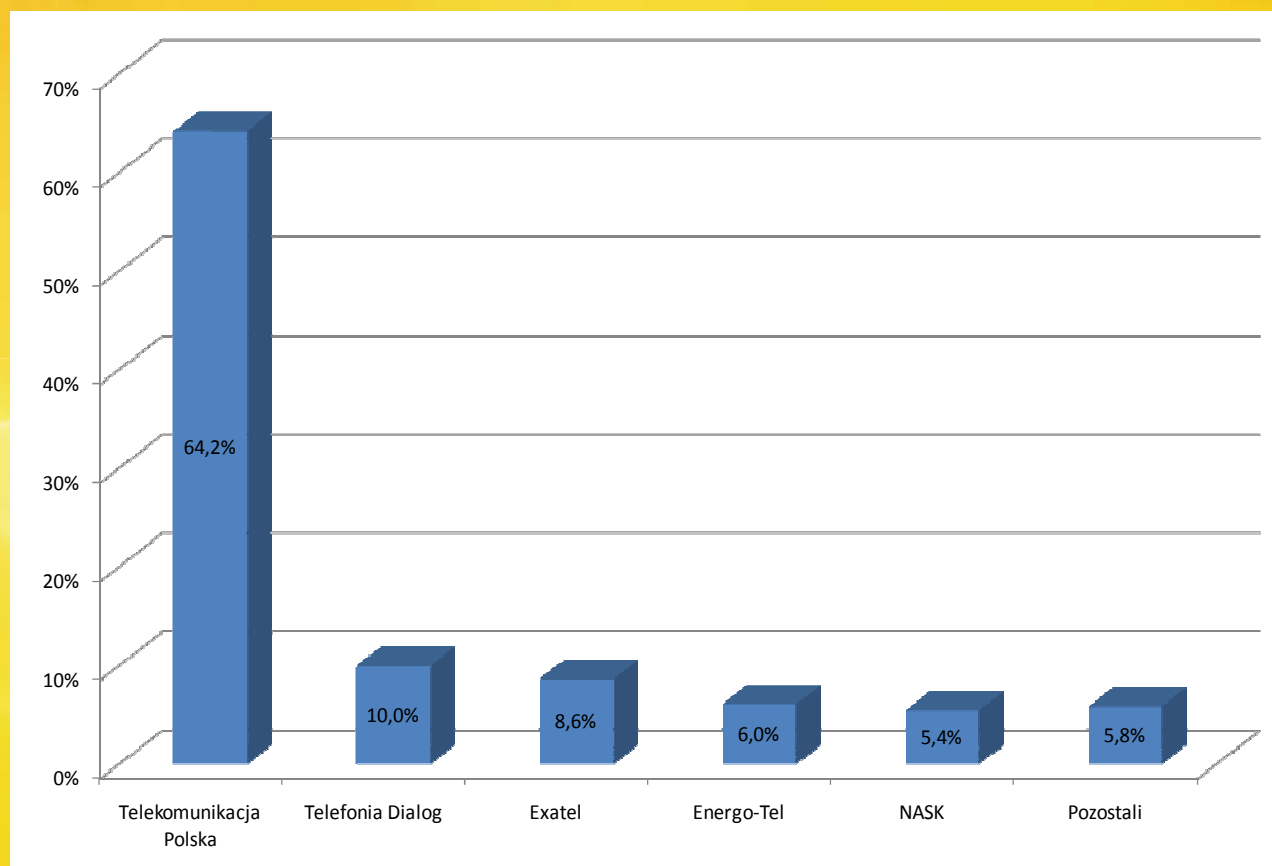
Przed nami:

- uzyskanie decyzji lokalizacyjnej ~ marzec 2011,
- wybór Wykonawcy i podpisanie umowy ~ czerwiec 2011,
- wykonanie projektu i uzyskanie decyzji o PnB ~ marzec 2012
- budowa i rozliczenie inwestycji – do końca 2013.

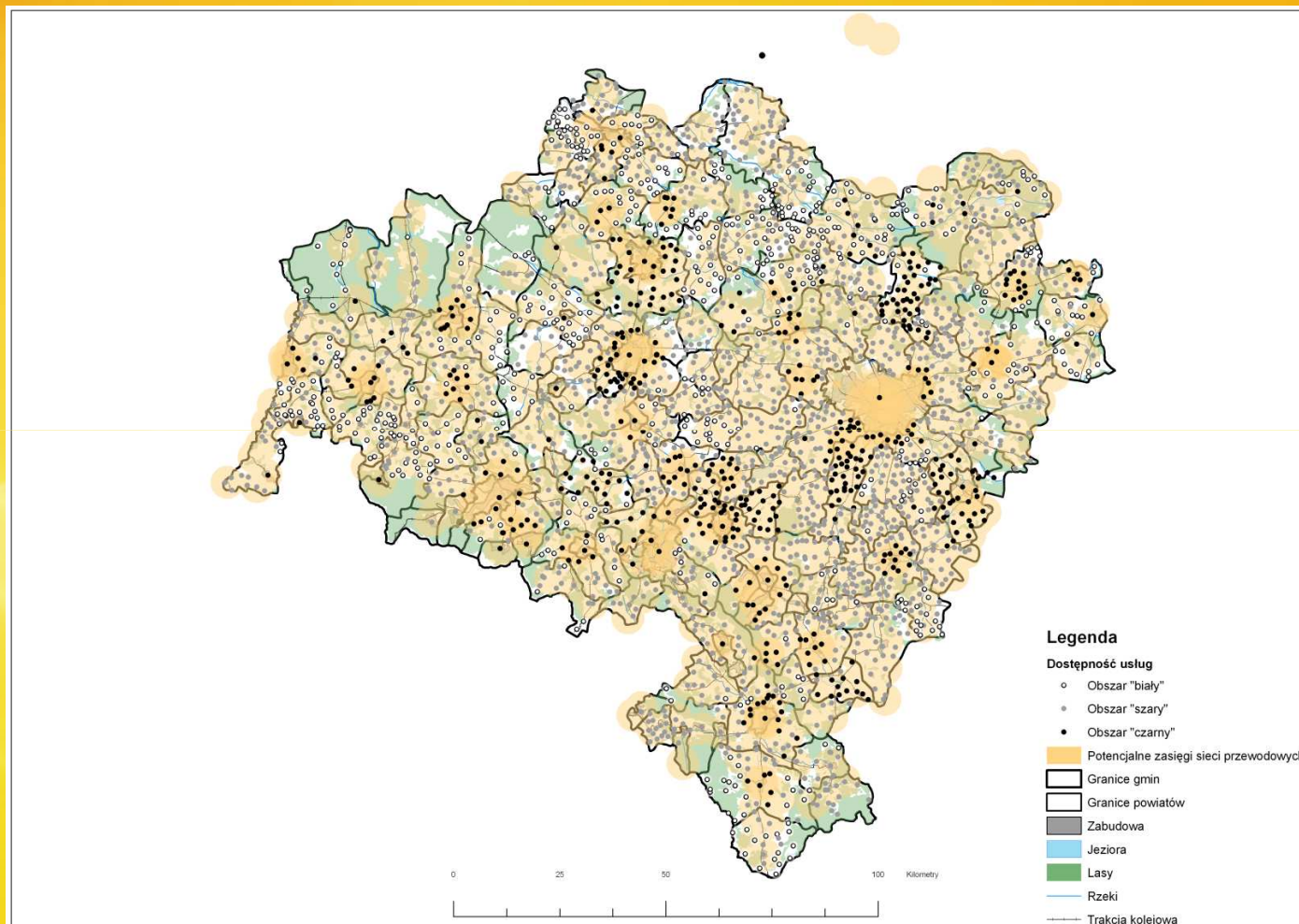
Wskaźnik sieci dostępowej według liczby klientów w skali Województwa Dolnośląskiego



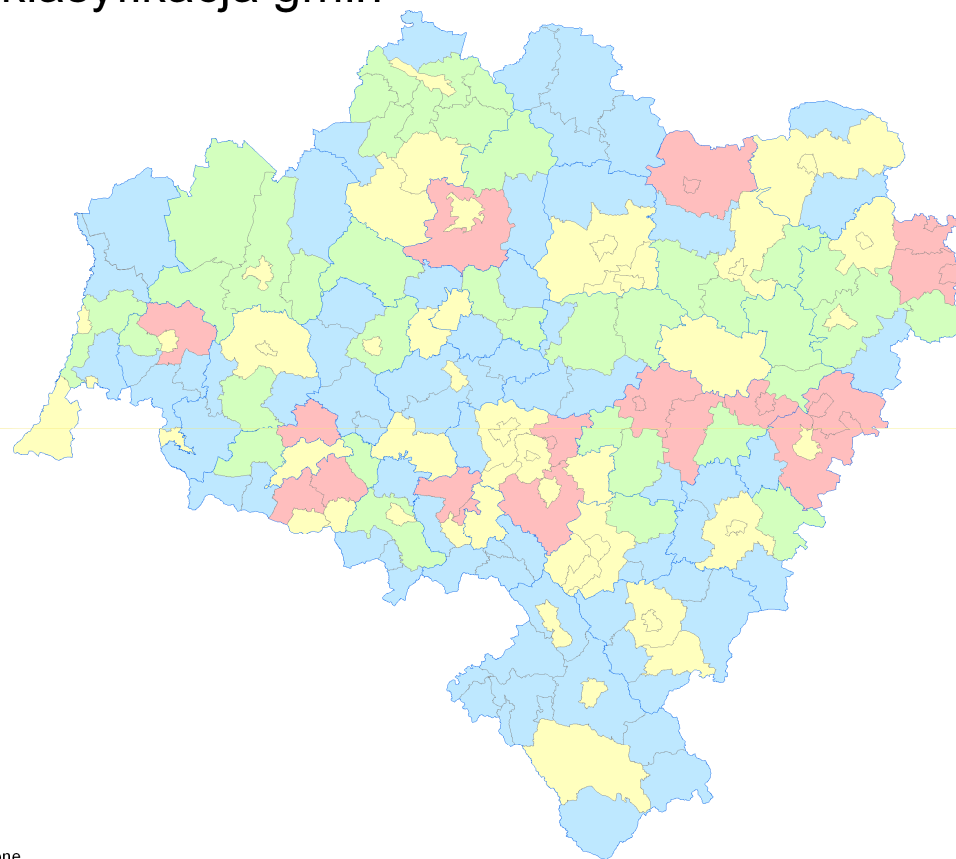
**Wskaźnik długości posiadanej sieci szkieletowej/dystrybucyjnej w skali
Województwa Dolnośląskiego**



Potencjalne zasięgi sieci przewodowych

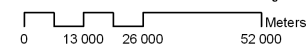


DSS - klasyfikacja gmin



Legenda

-  powiaty
-  Gminy czerwone
-  Gminy zielone
-  Gminy żółte
-  Gminy niebieskie



Obszar	Umieszczenie węzłów dystrybucyjnych
Obszar A	TAK, o ile: <ul style="list-style-type: none"> w czasie realizacji projektu nie nastąpi reklasyfikacją obszaru (zmiana podaży) w związku z planowana inwestycja operatorów; niezależnie od działań operatorów w promieniu oddziaływania węzła pozostają miejscowości sklasyfikowane jako B (Białe) i S (Szare).
Obszar B	
Obszar C	NIE, chyba że: <ul style="list-style-type: none"> w czasie realizacji projektu nastąpi reklasyfikacja obszaru (ograniczenie podaży) np. w związku z wycofaniem się operatora z obszaru czy zmianami właścicielskimi i zaistnieniem monopolu faktycznego; niezależnie od działań operatorów w promieniu oddziaływania węzła pozostają miejscowości sklasyfikowane jako B (Białe) i S (Szare).
Obszar D	

Liczba miejscowości w powiecie, w której określony przedsiębiorca świadczy usługi dostępu do Internetu:

Powiat	TP	Dialog	Pozostali
Zgorzelecki	66 (78%)	7 (8%)	54 (64%)

Gmina	TP	Dialog	Pozostali
Bogatynia	15 (88%)		16 (94%)
Pieńsk	10 (91%)		
Sulików	15 (71%)		21 (100%)
Węgliniec	5 (42%)		
Zgorzelec	19 (86%)	6 (27%)	15 (68%)
Zgorzelec M.	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)

Dolnośląska Sieć Szkieletowa



Legenda

- węzły szkieletowe
- węzły - pasywne
- węzły dystrybucyjne
- szkielet
- dystrybucja
- Granice powiatów

Przebieg trasy DSS na terenie powiatu zgorzeleckiego

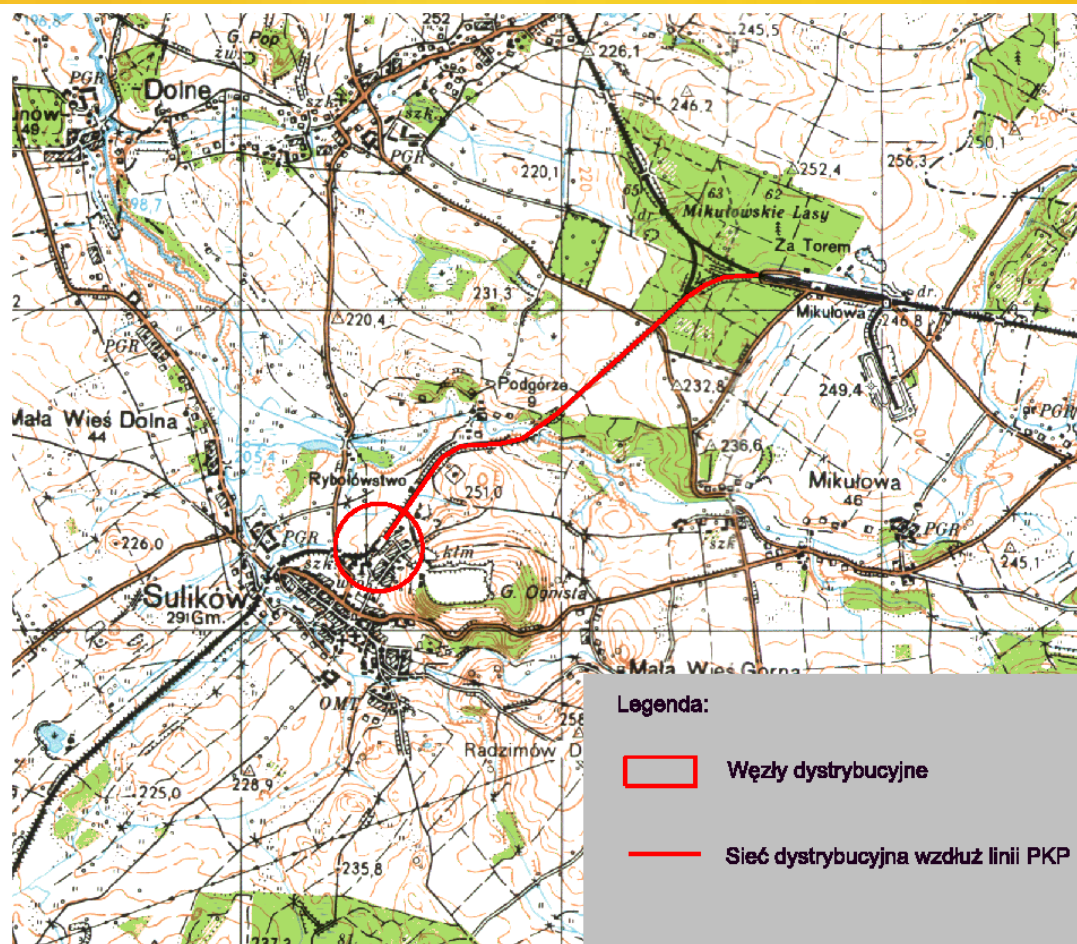
- Relacja Dystrybucyjna RD-25; Mikułowa – Sulików
- Relacja Dystrybucyjna RD-26; Lubań – Zgorzelec
- Relacja Dystrybucyjna RD-27; Węgliniec – Pieńsk
- Węzeł Dystrybucyjny WD-52; Pieńsk
- Węzeł Dystrybucyjny WD-65; Sulików
- Węzeł Dystrybucyjny WD-74; Węgliniec
- Węzeł Dystrybucyjny WD-82; Zgorzelec

Węzeł RD-65 - SULIKÓW
Typ węzła sieci: Dystrybucyjny



Rysunek 1 Sulików Budynek Stacji PKP (koło nastawni) - lokalizacja węzła dystrybucyjnego.

Relacja Dystrybucyjna RD-25; Sulików – Mikułowa



Węzeł RD-52 – Pieńsk
Typ węzła sieci: Dystrybucyjny



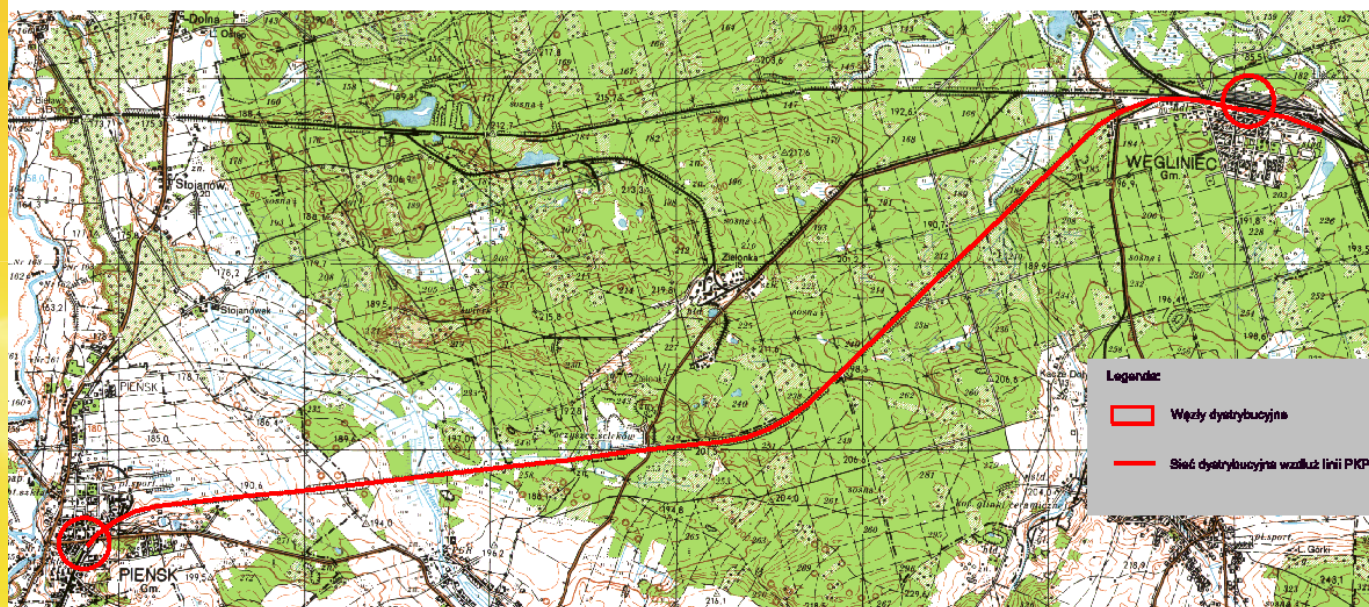
Rysunek 1 Pieńsk - lokalizacja węzła dystrybucyjnego.

Węzeł RD-74 - Węgliniec
Typ węzła sieci: Dystrybucyjny



Rysunek 1 Węgliniec Budynek Stacji PKP - lokalizacja węzła dystrybucyjnego.

Relacja Dystrybucyjna 27; Węglińiec-Pieńsk

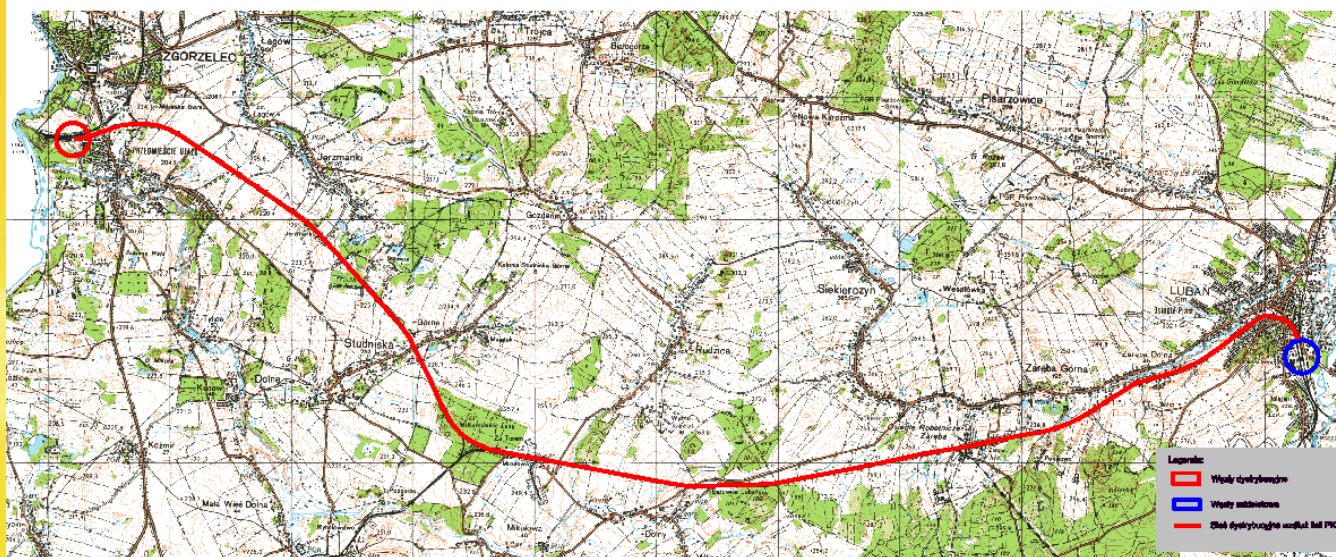


Węzeł RD-82 - Zgorzelec
Typ węzła sieci: Dystrybucyjny



Rysunek 1 Zgorzelec przejazd - lokalizacja węzła dystrybucyjnego.

Relacja Dystrybucyjna 26 Lubań Zgorzelec



Działanie 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu - **eInclusion**

Działanie ma na celu zapewnienie dostępu do Internetu dla osób zagrożonych wykluczeniem cyfrowym z powodu trudnej sytuacji materialnej lub niepełnosprawności.

Beneficjentami działania mogą być:

- jednostki samorządu terytorialnego,
- konsorcja jednostek samorządu terytorialnego,
- konsorcja jednostek samorządu terytorialnego z organizacjami pozarządowymi.

Działanie 8.3 Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu - eInclusion

Strona internetowa WWPE: www.wwpe.gov.pl

Planowana data ogłoszenia konkursu:

14.02.2011- ogłoszenie konkursu

28.02.2011 - nabór wniosków

Termin ukończenia naboru projektów: 27.05.2011

Planowana alokacja (PLN): 114,05 mln

Planowana data ogłoszenia konkursu:

18.07.2011- ogłoszenie konkursu

01.08.2011- nabór wniosków

Termin ukończenia naboru projektów: 28.10.2011

Planowana alokacja (PLN): 114,05 mln

Działanie 8.4 Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”

Działanie ma na celu stworzenie możliwości bezpośredniego dostarczania usługi szerokopasmowego dostępu do Internetu na etapie tzw. ostatniej mili.

Beneficjentami działania mogą być:

- mikro-, mali i średni przedsiębiorcy,
- organizacje pozarządowe non-profit.

Działanie 8.4 Zapewnienie dostępu do Internetu na etapie „ostatniej mili”

Strona internetowa WWPE: www.wwpe.gov.pl

Planowana data ogłoszenia konkursu:

06.06.2011- ogłoszenie konkursu

20.06.2011- nabór wniosków

Termin ukończenia naboru projektów: 02.09.2011

Planowana alokacja (PLN): 230,00 mln

Planowana data ogłoszenia konkursu:

03.10.2011- ogłoszenie konkursu

17.10.2011- nabór wniosków

Termin ukończenia naboru projektów: 30.12.2011

Planowana alokacja (PLN): 68,90 mln

Dziękuję za uwagę

Wydział Wdrażania Technologii Informacyjnych
Departament Realizacji Inwestycji
Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego
Mazowiecka 15, p.126
50 – 411 Wrocław
071 776 95 49
adam.okninski@dolnyslask.pl



DOLNY ŚLĄSK

dobra perspektywa
www.dolnyslask.pl