



Województwo
Małopolskie

Małopolska Sieć Szerokopasmowa

Konferencja „Miasta w Internecie” - Zakopane, 28 czerwca 2007 r.



Województwo
Małopolskie

Broadband a rozwój

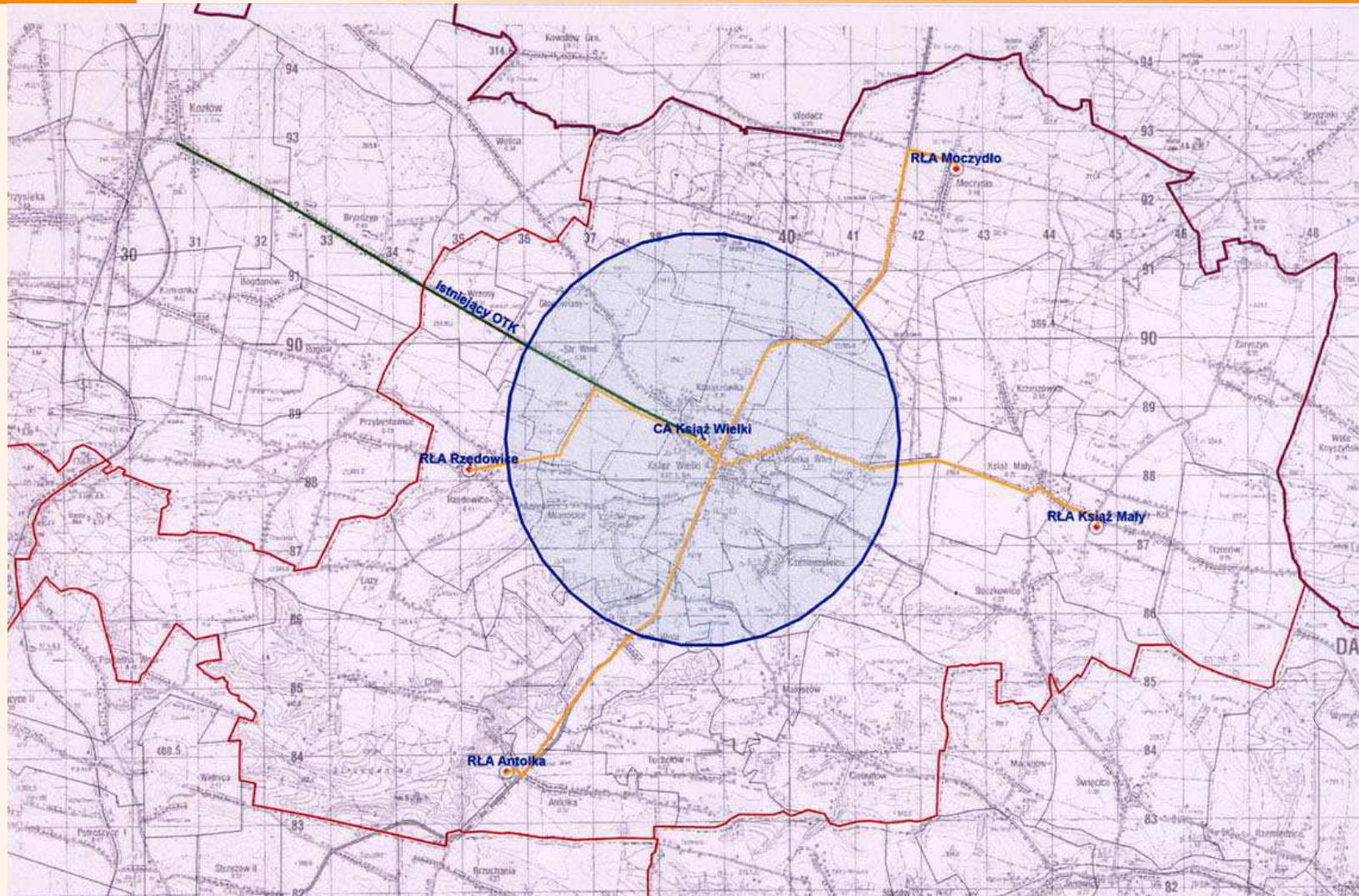
Broadband:

- kluczowa infrastruktura dla rozwoju regionów wiedzy
- cel interwencji publicznej na obszarach słabiej rozwiniętych („białych” i „szarych”)
- strona podażowa – inwestycje w infrastrukturę
- strona popytowa – rozwój treści lokalnych, usług publicznych (m.in. administracja, zdrowie, edukacja), umiejętności w posługiwaniu się ICT



Województwo
Małopolskie

Małopolska: dostęp szerokopasmowy w typowej gminie



Małopolska Sieć Szerokopasmowa



Województwo
Małopolskie

Małopolska: zagrożenia cywilizacyjne

335 tysięcy gospodarstw domowych w Małopolsce nie ma i nie będzie mieć możliwości uzyskania szerokopasmowego dostępu do sieci.

**Wykluczenie cyfrowe grozi
co trzeciemu gospodarstwu domowemu.**

Inwestycje na terenach nie objętych obecnie dostępem szerokopasmowym (obszary słabo zaludnione, górskie lub zamieszkałe przez ludność o niskich dochodach) nieopłacalne dla operatorów.



Województwo
Małopolskie

Rozwiązanie

Małopolska Sieć Szerokopasmowa

Budowa na terenach zagrożonych wykluczeniem cyfrowym infrastruktury uzupełniającej istniejące, należące do różnych operatorów, zasoby i tworzącej regionalną sieć szkieletową.

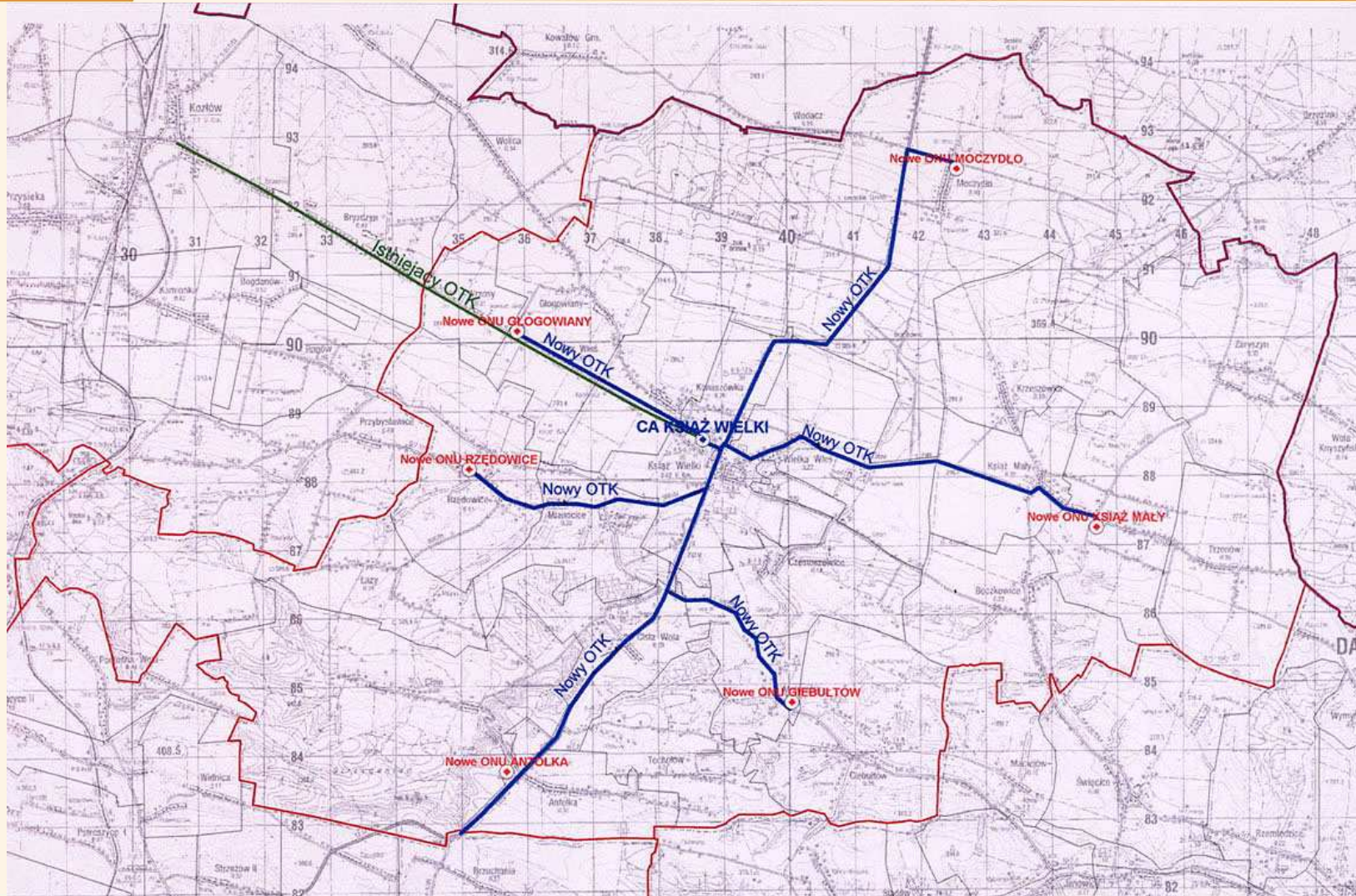
MSS składać się będzie z lokalnych sieci szkieletowych umożliwiających łączenie krajowej sieci szkieletowej z sieciami dostępowymi.

Budżet projektu - 40 mln euro.



Województwo
Małopolskie

Zakres projektu w typowej gminie



Małopolska Sieć Szerokopasmowa



Województwo
Małopolskie

Sieć otwarta

Właściciel wybudowanej infrastruktury: Województwo Małopolskie.

Żaden z operatorów i dostawców usług internetowych nie jest właścicielem sieci, ale każdy będzie mógł z niej skorzystać na równych dla wszystkich, z góry określonych zasadach.

Sieć otwarta dla wszystkich przedsiębiorców dostarczających usługi szerokopasmowe mieszkańcom, firmom i instytucjom Małopolski.



Województwo
Małopolskie

Oczekiwania

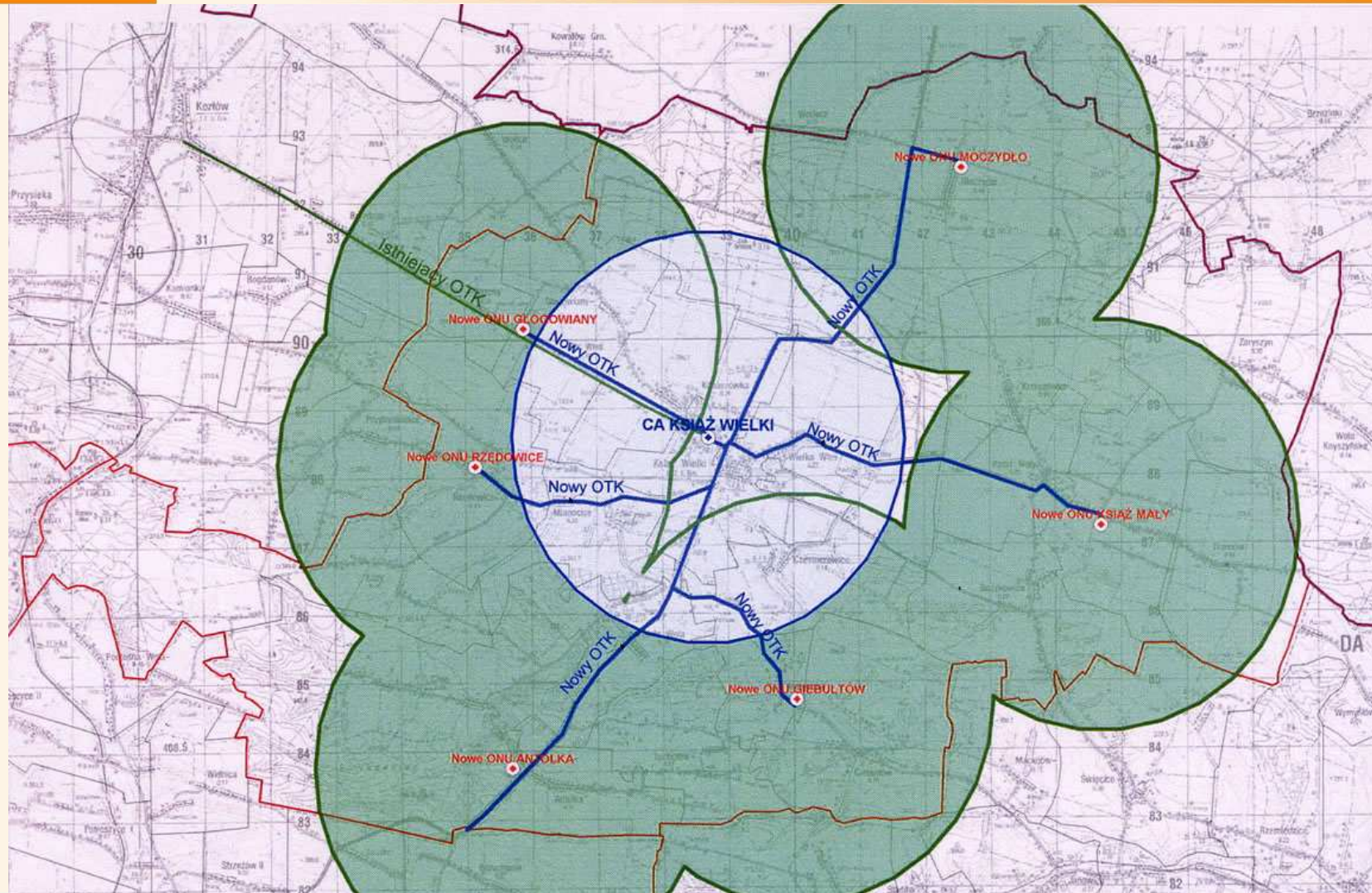
Dzięki inwestycji województwa operatorzy spowodują, że:

w 2012 roku prawie każda rodzina w Małopolsce oraz wszystkie firmy i instytucje będą miały zagwarantowany szerokopasmowy dostęp do Internetu.



Województwo
Małopolskie

Skutek projektu w typowej gminie

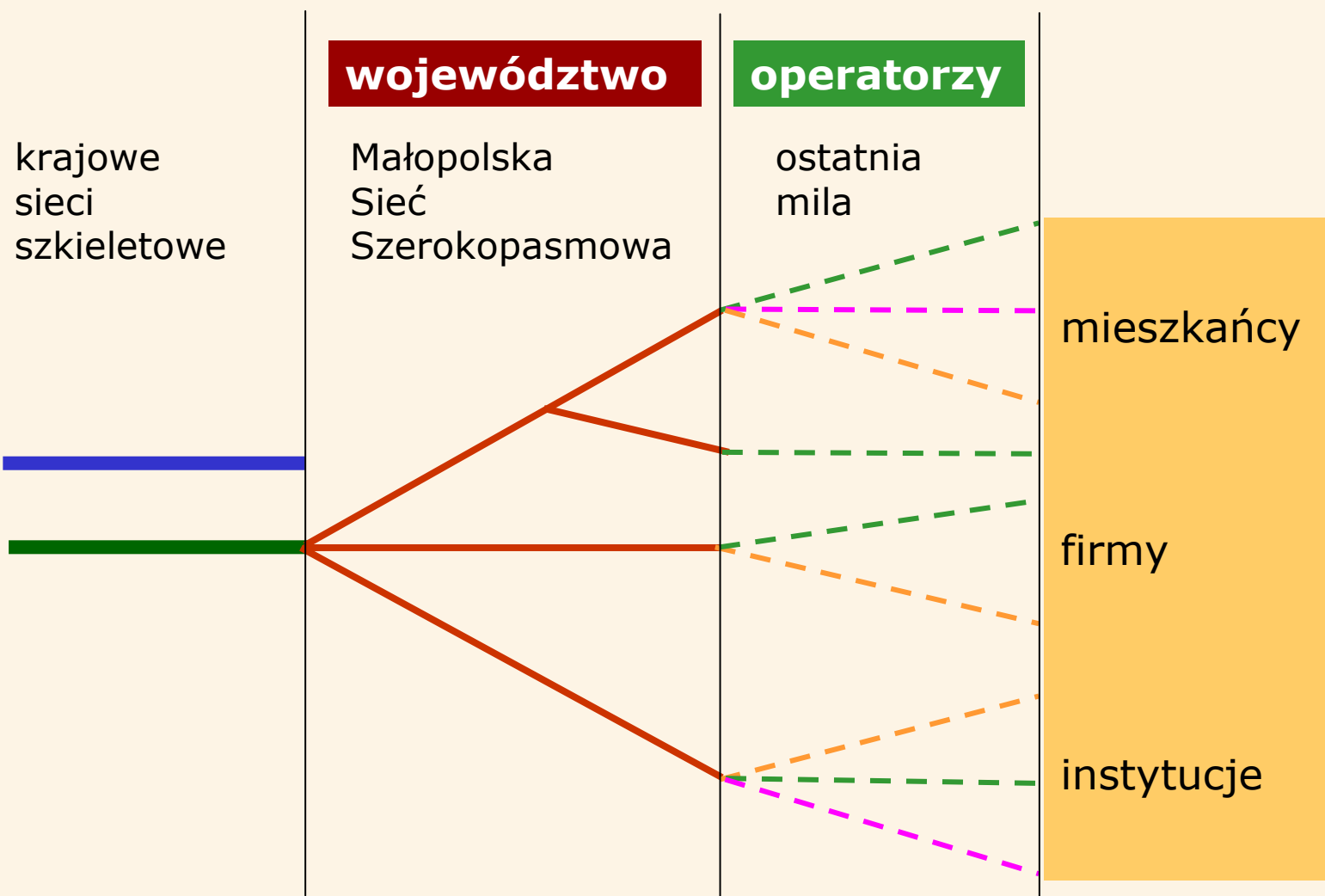


Małopolska Sieć Szerokopasmowa



Województwo
Małopolskie

Podział ról



Małopolska Sieć Szerokopasmowa



Województwo
Małopolskie

Wdrażanie projektu – kluczowe elementy

1. Inwentaryzacja infrastruktury szerokopasmowej
2. Studium wykonalności
3. Wybór zarządzającego projektem
4. Wybór operatora infrastruktury
5. Budowa sieci w kolejnych powiatach
6. Porozumienia z gminami i powiatami
7. Porozumienia z operatorami i dostawcami usług



Województwo
Małopolskie

Inwentaryzacja infrastruktury szerokopasmowej

Efekt: „Atlas broadbandu” - mapa zasobów (zasięg, dostępna przepływność) i planowanych inwestycji podmiotów komercyjnych.

Cel: Możliwość wyznaczenia „białych plam”.

Sposób wykonania: przetarg ograniczony.

Ogłoszenie przetargu: 15 VII 2007

Wykonanie zamówienia: 15 XII 2007



Województwo
Małopolskie

Studium wykonalności projektu

Efekt: I – model i metodyka wdrażania projektu.
II – szczegółowe studia dla każdego powiatu.

Cel: Określenie zakresu inwestycji w powiatach w szczególności umożliwiającej wykonanie projektu budowlanego.

Sposób wykonania: przetarg ograniczony.

Ogłoszenie przetargu: 15 VII 2007

Wykonanie I części zamówienia: 31 I 2008

Wykonanie II części zamówienia: 30 VI 2008



Województwo
Małopolskie

Zarządzający projektem

Efekt: Wyłonienie podmiotu nadzorującego w imieniu projektodawcy (województwa małopolskiego) wdrażanie inwestycji – budowę sieci w powiatach.

Sposób wykonania: przetarg nieograniczony.

Ogłoszenie przetargu:	30 IX 2007
Podpisanie umowy z wykonawcą:	31 I 2008
Czas realizacji zamówienia:	do 31 XII 2012



Województwo
Małopolskie

Operator infrastruktury

Efekt: Wyłonienie podmiotu odpowiedzialnego za udostępnianie MSS wszystkim operatorom po równej cenie oraz jej bieżące utrzymywanie i ewentualny dalszy rozwój. **Operator infrastruktury nie może dostarczać usług użytkownikom końcowym.**

Sposób wykonania: przetarg zgodnie ze studium wykonalności.

Ogłoszenie przetargu:	31 III 2008
Podpisanie umowy:	31 VII 2008



Województwo
Małopolskie

Budowa sieci w kolejnych powiatach

Efekt: Budowa sieci w każdym z powiatów objętych projektem według harmonogramu przyjętego w oparciu o rekomendacje zawarte w studium wykonalności. Cykl inwestycyjny dla powiatu – nie dłuższy niż 2 lata.

Dla każdego powiatu wykonawca sporządzi projekt techniczny (w oparciu o studium wykonalności), a następnie wybuduje sieć.

Sposób wykonania: wykonawca wyłoniony w przetargu nieograniczonym dla każdego powiatu z osobna.

Rozpoczęcie budowy sieci:	1 VIII 2008
Zakończenie budowy MSS:	31 XII 2012



Województwo
Małopolskie

Porozumienia z gminami i powiatami

Efekt: Podpisanie porozumień określających zasady współpracy przy realizacji inwestycji województwa.

Pomoc gmin i powiatów podczas budowy MSS:

a) wsparcie na etapie przygotowywania inwestycji, a także budowy sieci – utworzenie sieci koordynatorów w każdej gminie i powiecie objętych projektem

b) wspieranie korzystania przez mieszkańców z usług szerokopasmowych przez m.in.:

- zapewnienie podaży usług
- podnoszenie kompetencji mieszkańców
- agregację popytu

Podpisywanie porozumień: sukcesywnie w 2007 roku



Województwo
Małopolskie

Porozumienia z operatorami i dostawcami usług

Efekt: Podpisanie porozumień określających zasady współpracy przy realizacji własnych inwestycji.

Współpraca będzie m.in. obejmować:

- a) konsultacje na etapie planowania inwestycji, w celu ustalenia obszarów interwencji publicznej oraz uniknięcia niekompatybilności infrastruktury
- b) określenie podział ról: województwo – regionalna sieć szkieletowa, operatorzy – „ostatnia mila”
- c) zasady (odpłatnego) udostępniania zasobów przez operatora infrastruktury

Cel: Klienci na terenach objętych MSS zapłacą mniej!

Podpisywanie porozumień: sukcesywnie w 2007 roku



Województwo
Małopolskie

Sławomir Kopeć

Dyrektor Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego
Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

skop@malopolska.mw.gov.pl

Małopolska Sieć Szerokopasmowa