

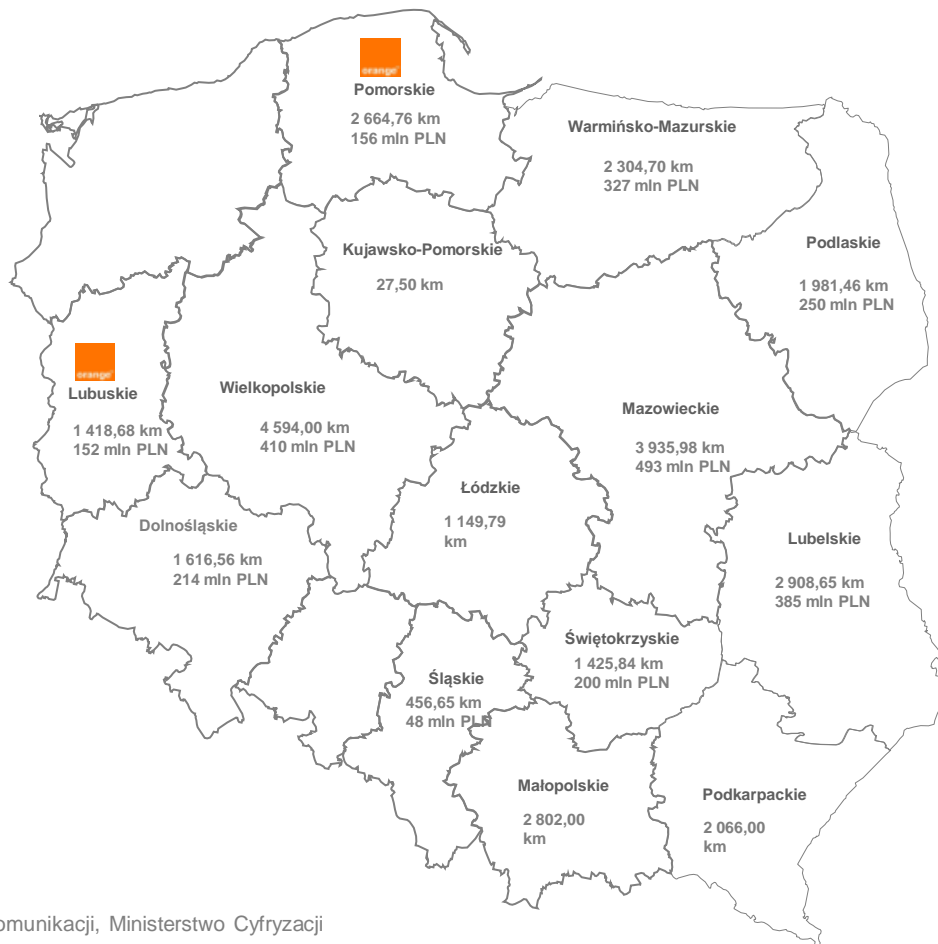
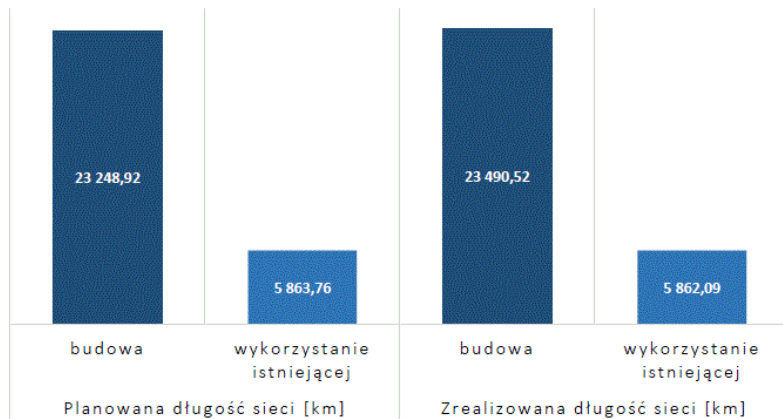
Przyszłość sieci regionalnych  
w kontekście  
kosztów funkcjonowania  
oraz  
ewolucji popytu hurtowego i detalicznego



# Regionalne Sieci Szerokopasmowe

- Łączna długość: 23,49 tys. km
- 2 927 węzłów (w tym 286 szkieletowych i 2 641 dystrybucyjnych)
- Zainwestowano: 3,1 mld PLN

Plany i realizacja infrastruktury w RSS (zbiorczo)



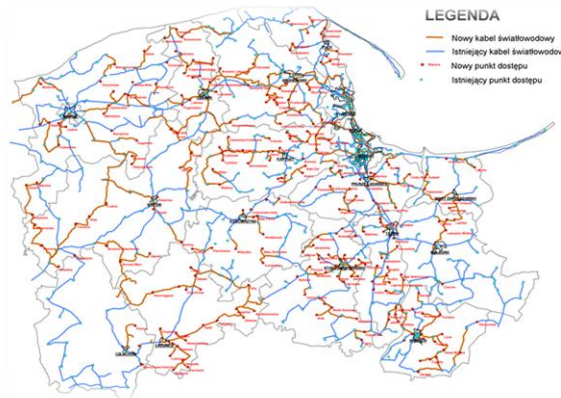
# RSS w Lubuskim i Pomorskim – stan po inwestycjach

## Lubuskie



- **1.418** km kabli światłowodowych
- **388** miejscowości z węzłami sieci
- **31,9** tysięcy gospodarstw domowych na obszarach objętych RSS (8,58% ogółu gospodarstw domowych w województwie)

## Pomorskie



- **1.714** km kabli światłowodowych
- **253** miejscowości z węzłami sieci
- **45,3** tysięcy gospodarstw domowych na obszarach objętych RSS (5,26% ogółu gospodarstw domowych w województwie)

1. Projekty współfinansowane z Regionalnych Programów Operacyjnych w oparciu o konkurs dla operatorów
2. Pierwsze z sukcesem **zrealizowane i rozliczone** projekty RSS w Polsce
3. Sieć **wykorzystuje i rozwija istniejącą infrastrukturę**, efekt: 641 miejscowości z węzłami i 7,2 tysięcy HH w zasięgu
4. Planowane **dalsze inwestycje NGA** własne oraz z dofinansowaniem z Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa (POPC)

# Perspektywa hurtownika

Mocne strony RSS	Słabe strony RSS
<ol style="list-style-type: none"><li>1. dostęp do nowoczesnej infrastruktury, która może stanowić punkt wyjścia do rozbudowy sieci w obszarach białych plam, na terenie 13 województw</li><li>2. duża liczba węzłów dystrybucyjnych dająca dostęp do wielu miejscowości</li><li>3. możliwości transmisyjne wybudowanej sieci – gotowość do obsługi przyszłych potrzeb (np. obsługi stacji bazowych sieci bezprzewodowych – LTE)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. wysokie koszty utrzymania sieci związane z opłatami i podatkami</li><li>2. duplikowana infrastruktura pokrywająca się z infrastrukturą innych operatorów (zwłaszcza w zakresie lokalizacji węzłów szkieletowych i części dystrybucyjnych)</li><li>3. brak przekonania o pełnej gotowości operacyjnej operatorów RSS;</li><li>4. ograniczenie oferty RSS do białych plam na terenie jednego województwa (brak punktów styku pomiędzy poszczególnymi RSS);</li><li>5. brak ustaleń umożliwiających one-stop-shopping usług o zasięgu krajowym;</li><li>6. brak spójnej oferty usługowej – brak gwarancji spełnienia kryteriów jakościowych i zapewnienia ciągłości świadczonej usługi</li></ol>

# Perspektywa hurtownika – czynniki wpływające na (brak?) opłacalność(i)

## 1. Koszty operacyjne: MC/UKE zachęcają samorządy do wcielania Kodeksu Dobrych Praktyk:

- stosowanie niskich stawek opłat za zajęcie pasa drogowego, szczególnie na obszarach wiejskich i słabo zurbanizowanych - obecnie stawki max. = 200 zł za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej oraz 20 zł opłaty za prowadzenie robót budowlanych,
- stosowanie minimalnych stawek podatku od nieruchomości dla infrastruktury telekomunikacyjnej,
- wykluczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego nieuprawnionych zakazów dla infrastruktury telekomunikacyjnej,
- budowę kanałów technologicznych przy przebudowie lub budowie dróg publicznych,

*ale .... zdaniem wiceprzewodniczącego Związku Gmin Wiejskich RP „Obniżenie opłaty za zajęcie pasa drogowego to kolejny zamach na nasze i tak już szczupłe dochody, i to bez rekompensaty. Oszczędności firm telekomunikacyjnych wcale nie gwarantują, że usługi dla mieszkańców będą tańsze”.*

## 2. Popyt - uzależniony od takich czynników jak: wzrost stopnia zamożności obszarów, rozwój gospodarczy, środki dostępne na dofinansowanie budowy sieci dostępowych.

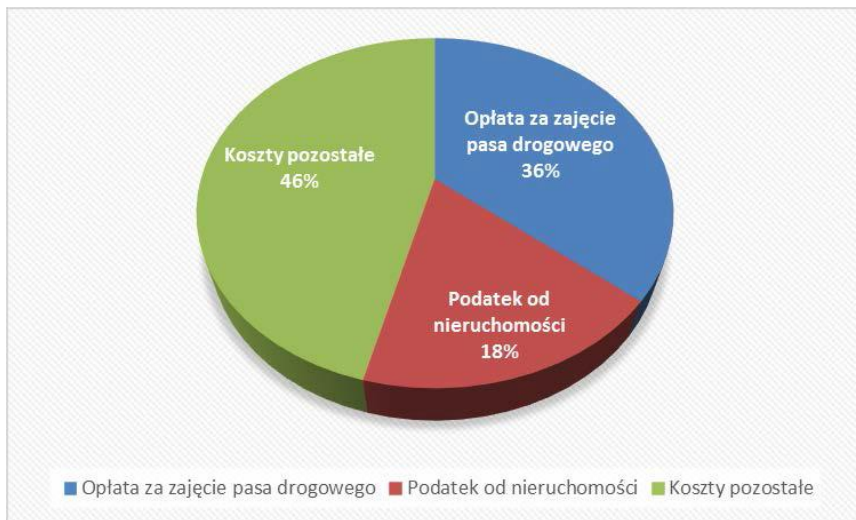
## 3. Ceny - zgodnie z wytycznymi cena za dostęp hurtowy opiera się na zasadach określonych przez UKE oraz na punktach odniesienia (np. średnie opublikowane ceny hurtowe obowiązujące na innych obszarach, ceny już określone lub zatwierdzone przez krajowy organ regulacyjny).

# Perspektywa hurtownika – nadmierne koszty operacyjne RSS\*

## PODATEK OD NIERUCHOMOŚCI

Łączne koszty wynikające z podatku od nieruchomości i opłat za zajęcie pasa drogowego stanowią 54% (60 mln PLN) wszystkich opłat ponoszonych przez RSS (108 mln PLN).

*Udział procentowy Opłaty za zajęcie pasa drogowego i podatku od nieruchomości w łącznych kosztach funkcjonowania RSS*



## OPLĄTY ZA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO

W większości sieci zlokalizowane są w drogach samorządowych (25% w gminnych, 40% w drogach powiatowych, 24% w drogach wojewódzkich). W drogach krajowych zlokalizowanych jest 11% sieci.

*Wpływ opłat za zajęcie pasa drogowego na koszty eksploatacji regionalnych sieci szerokopasmowych.*

Projekt	Opłaty za zajęcie pasa drogowego / rok* [mln PLN]
Internet dla Mazowsza	4
SSPW – województwo lubelskie	5,4
Śląska Regionalna Sieć Szkieletowa	0,6
SSPW – województwo podlaskie	2,3
Dolnośląska Sieć Szerokopasmowa	0,2
SSPW – województwo świętokrzyskie	1,9
SSPW – województwo warmińsko-mazurskie	12,3
Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa	2,2

# Pomysły na przyszłość w kontekście doświadczeń OPL jako operatora hurtowego

## Działania własne RSS:

- 1. Elastyczna oferta RSS** adresowana do operatorów ubiegających się o dofinansowanie na budowę sieci dostępowych w ramach POPC
  - uproszczone procedury obsługi;
  - tańsze projekty, ew. promocyjne ceny dla regionów konkursowych;
- 2. Aktywność komercyjna RSS:**
  - rozpoznanie popytu oraz działania na rzecz aktywizacji lokalnych przedsiębiorstw (stymulacja rynku lokalnego);
  - umowy międzyoperatorskie zapewniające możliwość one-stop-shopping.
- 3. Udostępnianie pełnej informacji** nt. wszystkich elementów infrastruktury (tj. kanalizacja kablowa, słupy, wieże i maszty, szafy i węzły dostępowe ) w obszarach objętych POPC

## Czynniki zewnętrzne:

- 4. Obniżenie kosztów operacyjnych** poprzez zwolnienie lub obniżenie opłat i podatków

dziękuję