

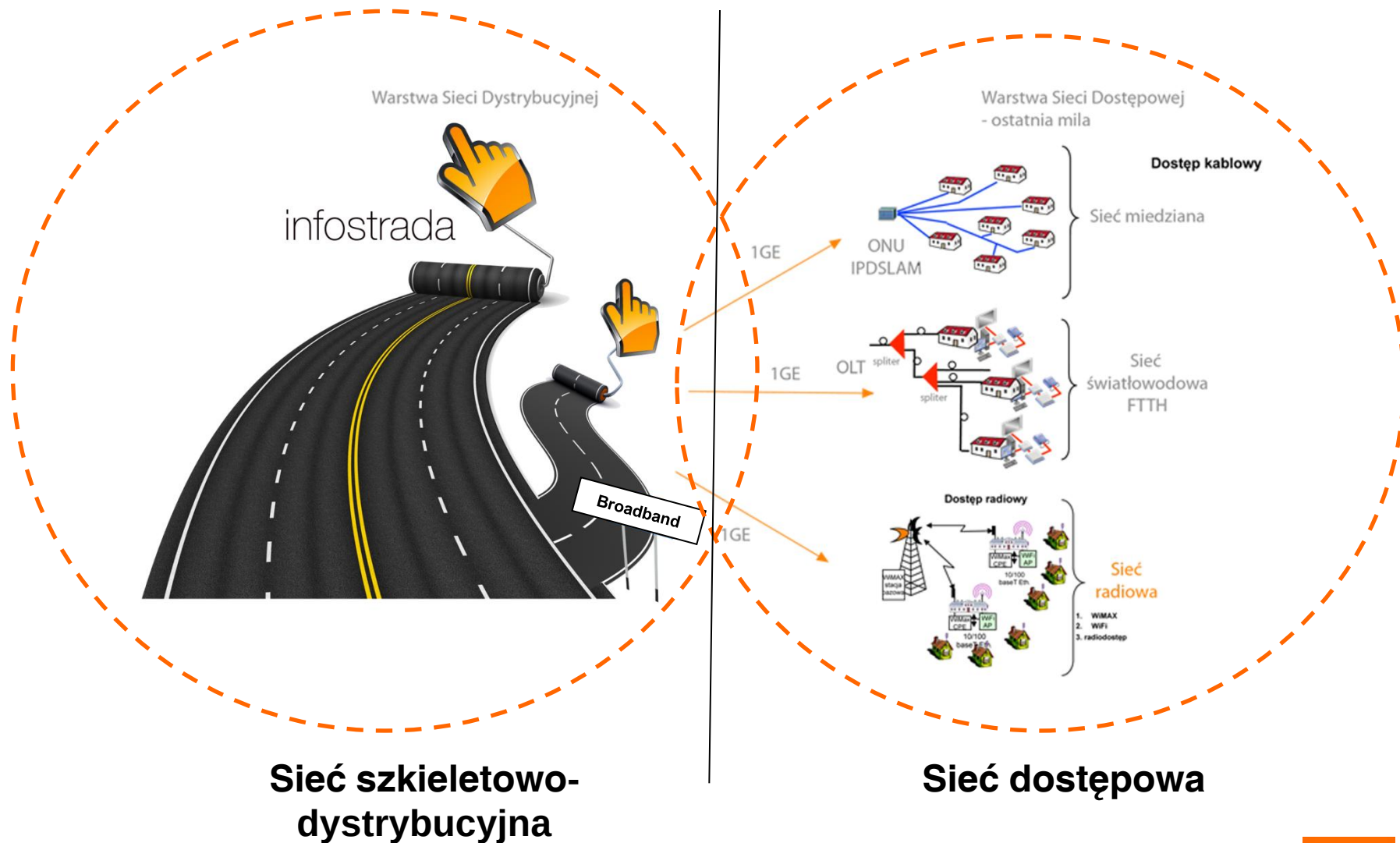
Sieć dostępową wczoraj i jutro

autostrada do Polski Cyfrowej

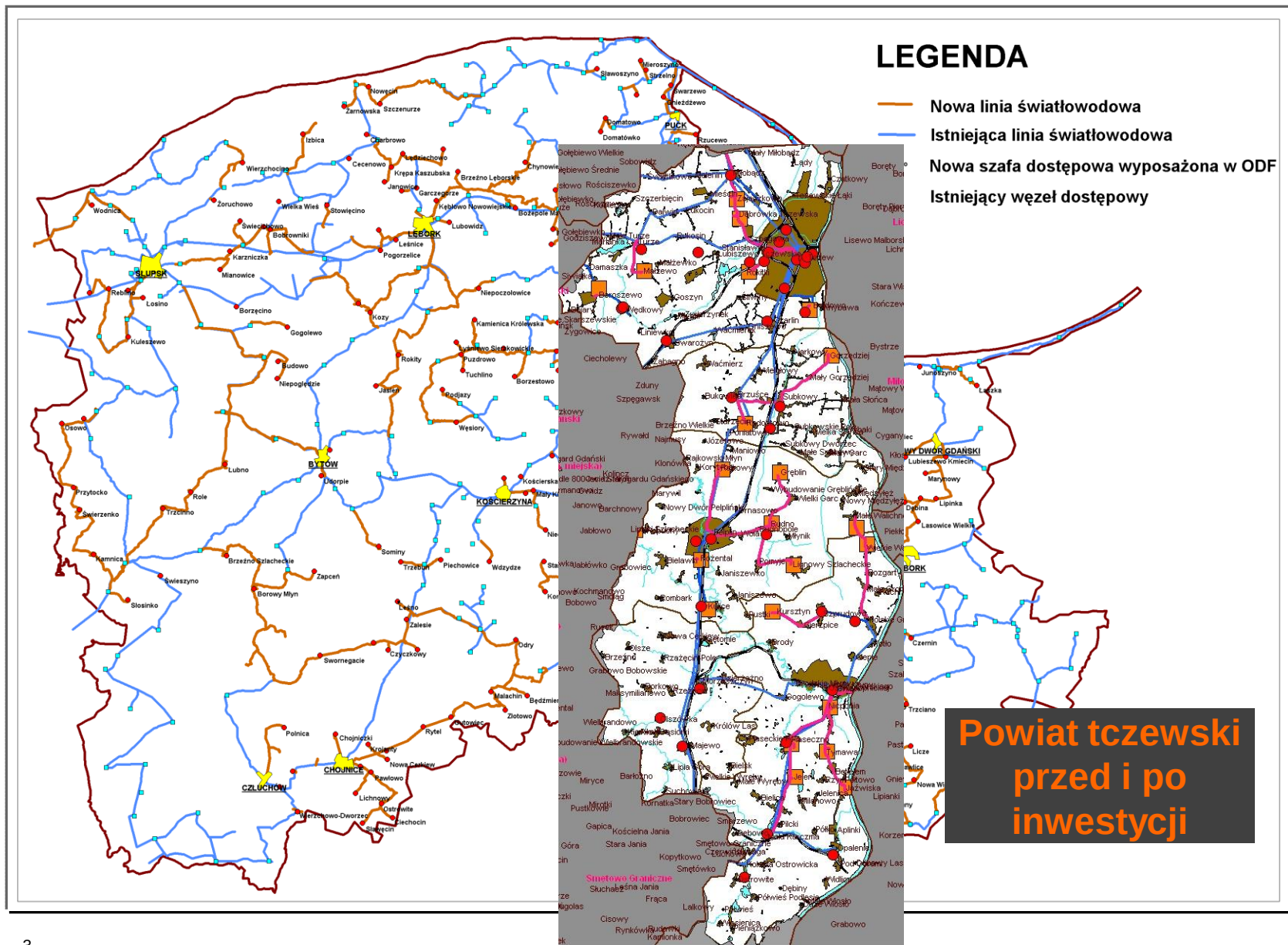


Architektura sieci szerokopasmowych

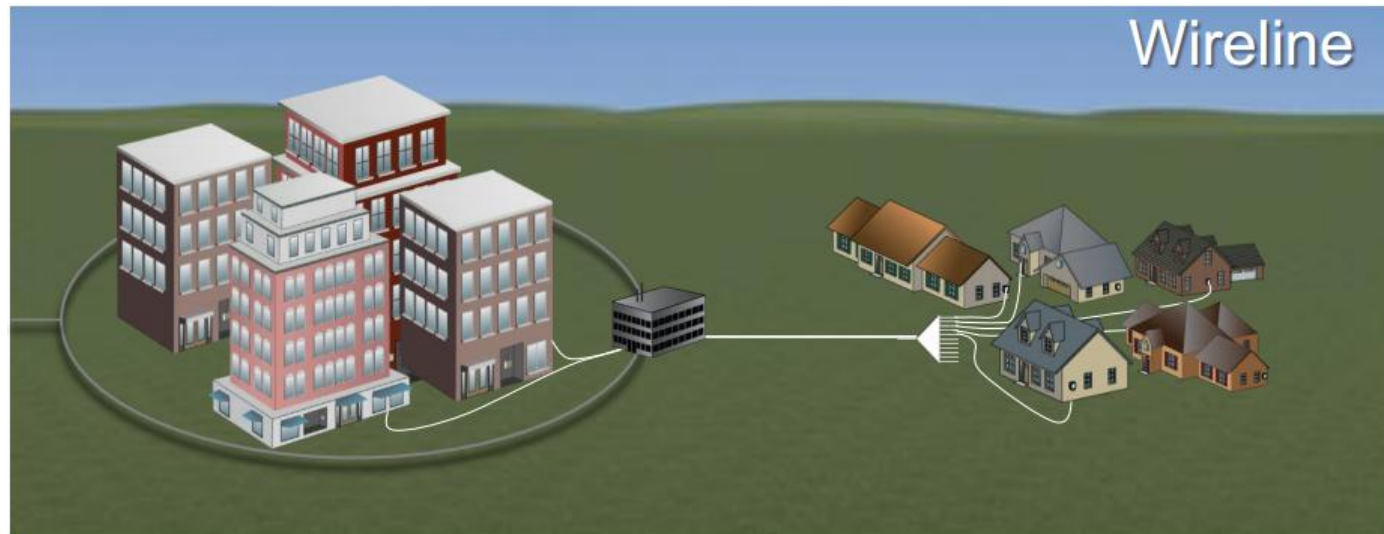
sieć szkieletowo-dystrybucyjna oraz sieć dostępową



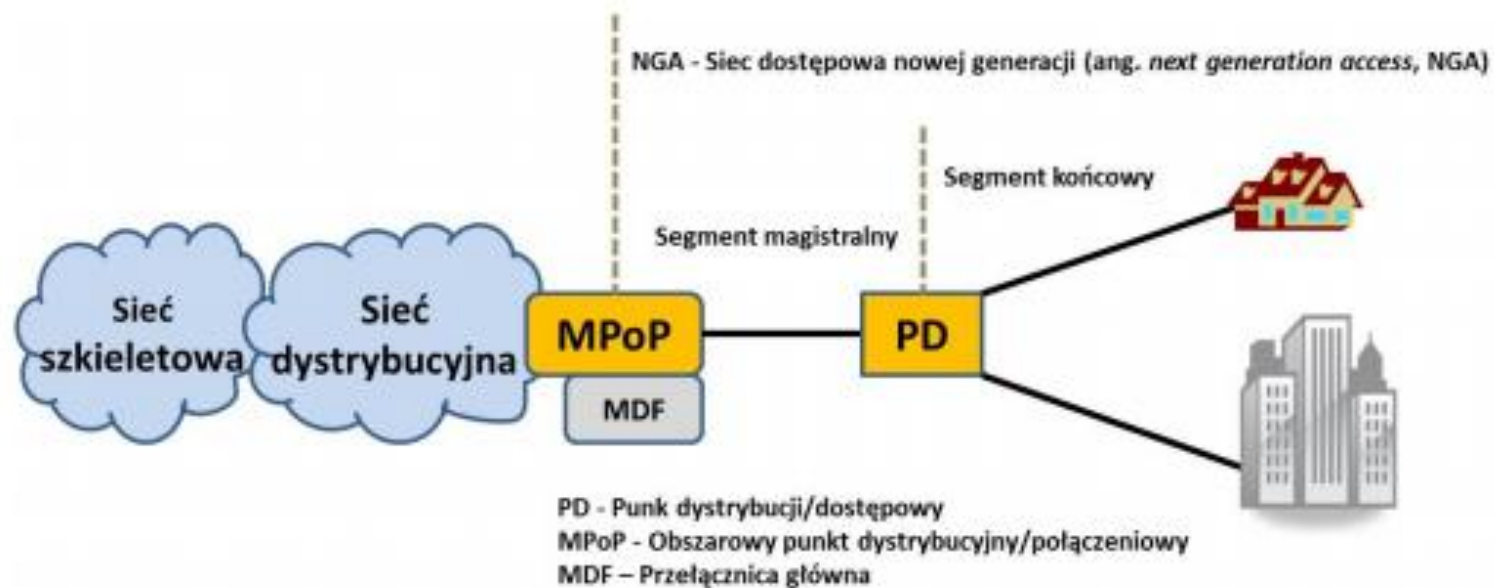
Architektura regionalnych sieci szerokopasmowych



Architektura dostępowych sieci szerokopasmowych



Architektura sieci dostępowej NGA



Styk sieci dystrybucyjnej i dostępowej czyli szafa zmienia się wraz z technologią

Szafa ONU

– nowy typ szafy
telekomunikacyjnej



Sieć dostępowa wczoraj – segment magistralny

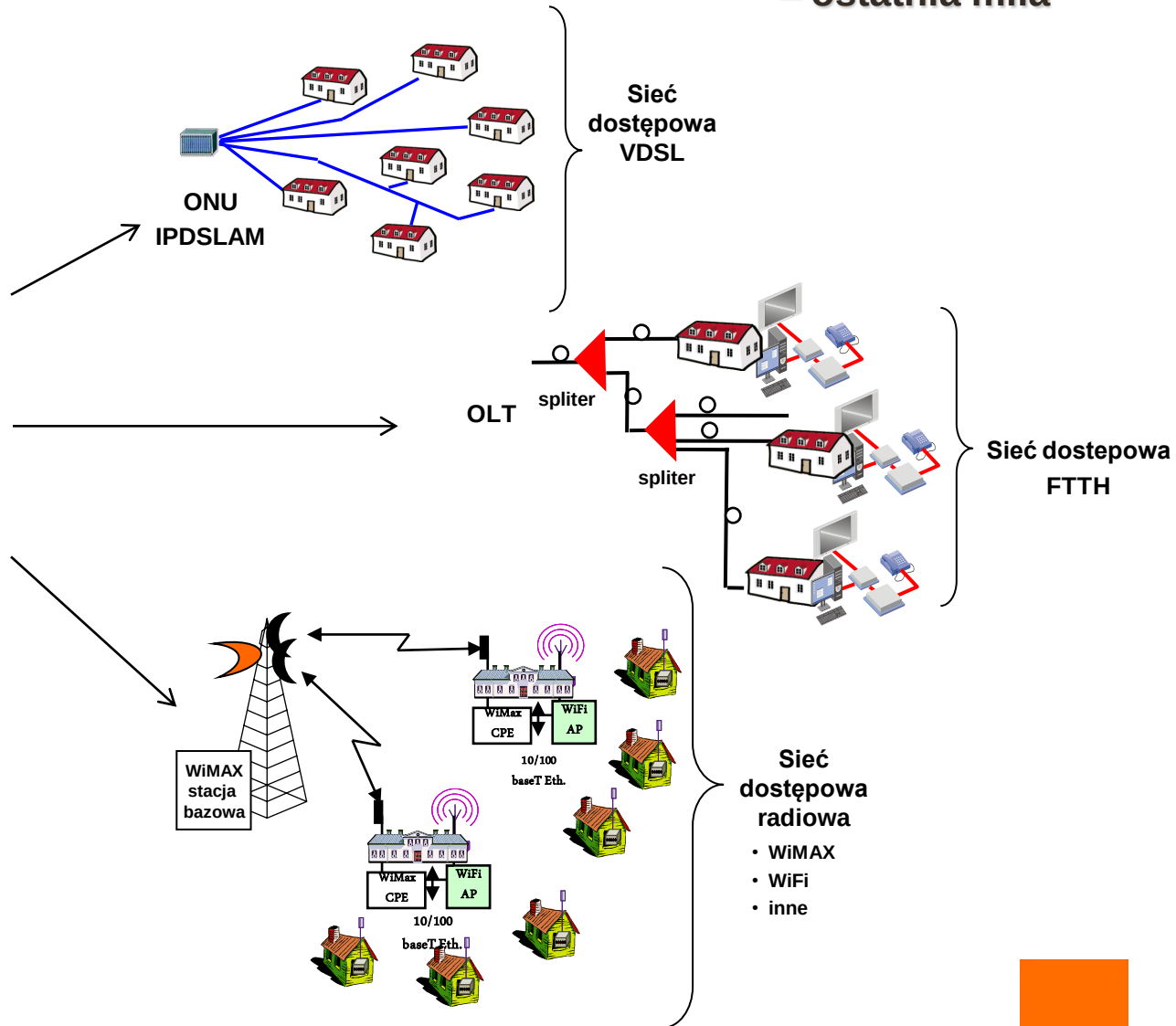
miedziane szafy magistralne



Sieci dostępne NGA

czyli szafa i co dalej ...

Warstwa Sieci Dystrybucyjnej

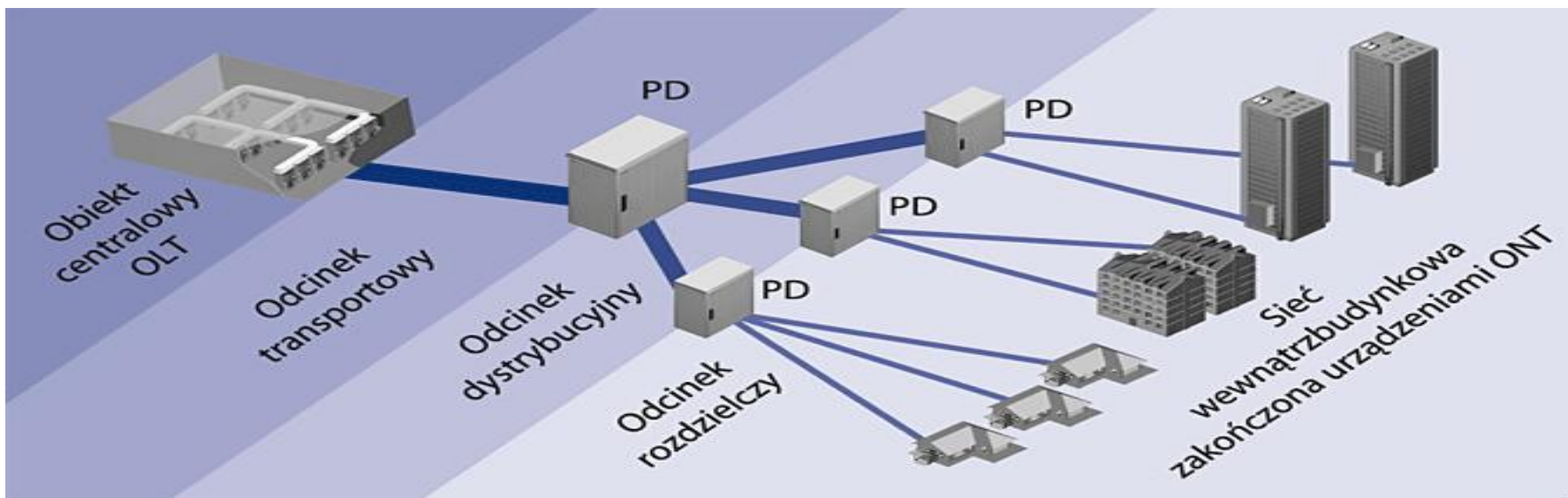


Sieć dostępową wczoraj – segment końcowy

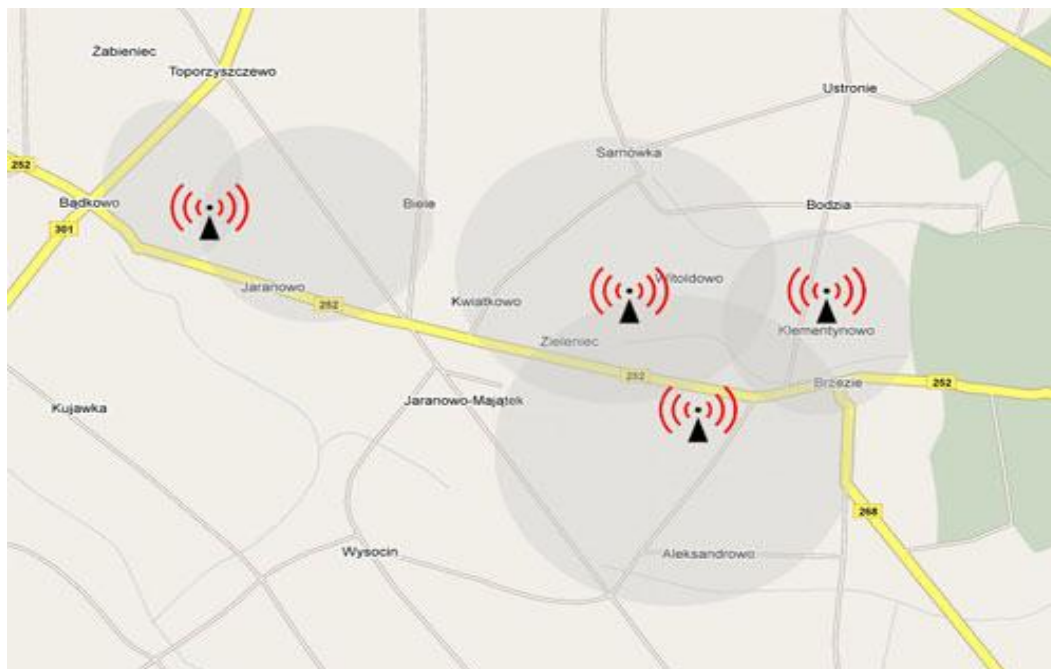


Przyłącza napowietrzne

Sieć dostępową jutro – dostęp światłowodowy



Sieć dostępową – dostęp bezprzewodowy



Powszechny dostęp do Internetu szerokopasmowego

czyli ile to kosztuje

Finansowanie infrastruktury szerokopasmowej

Koszty niezbędne dla zapewnienia
powszechnego dostępu do internetu
o prędkości powyżej 30 Mb/s

17
mld
zł

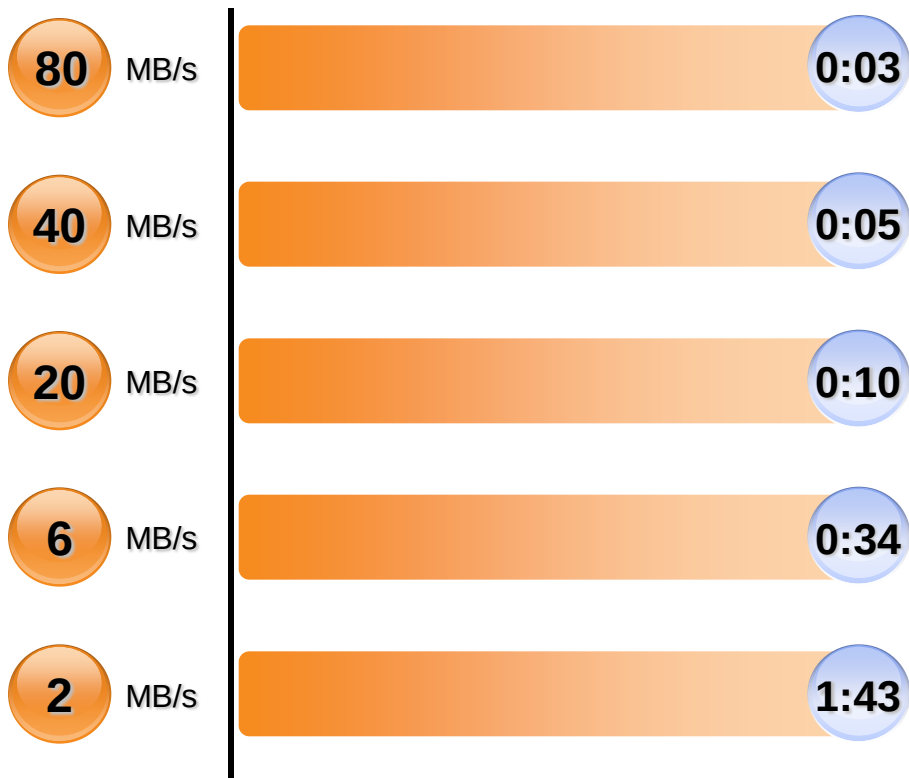
Program Operacyjny Polska Cyfrowa

4,2
mld
zł

Źródło: NPS oraz POPC

Nowoczesna sieć szkieletowo-dystrybucyjna oraz dostępowa czyli lepsza jakość usług

Czas ściągania pliku muzycznego 25Mb

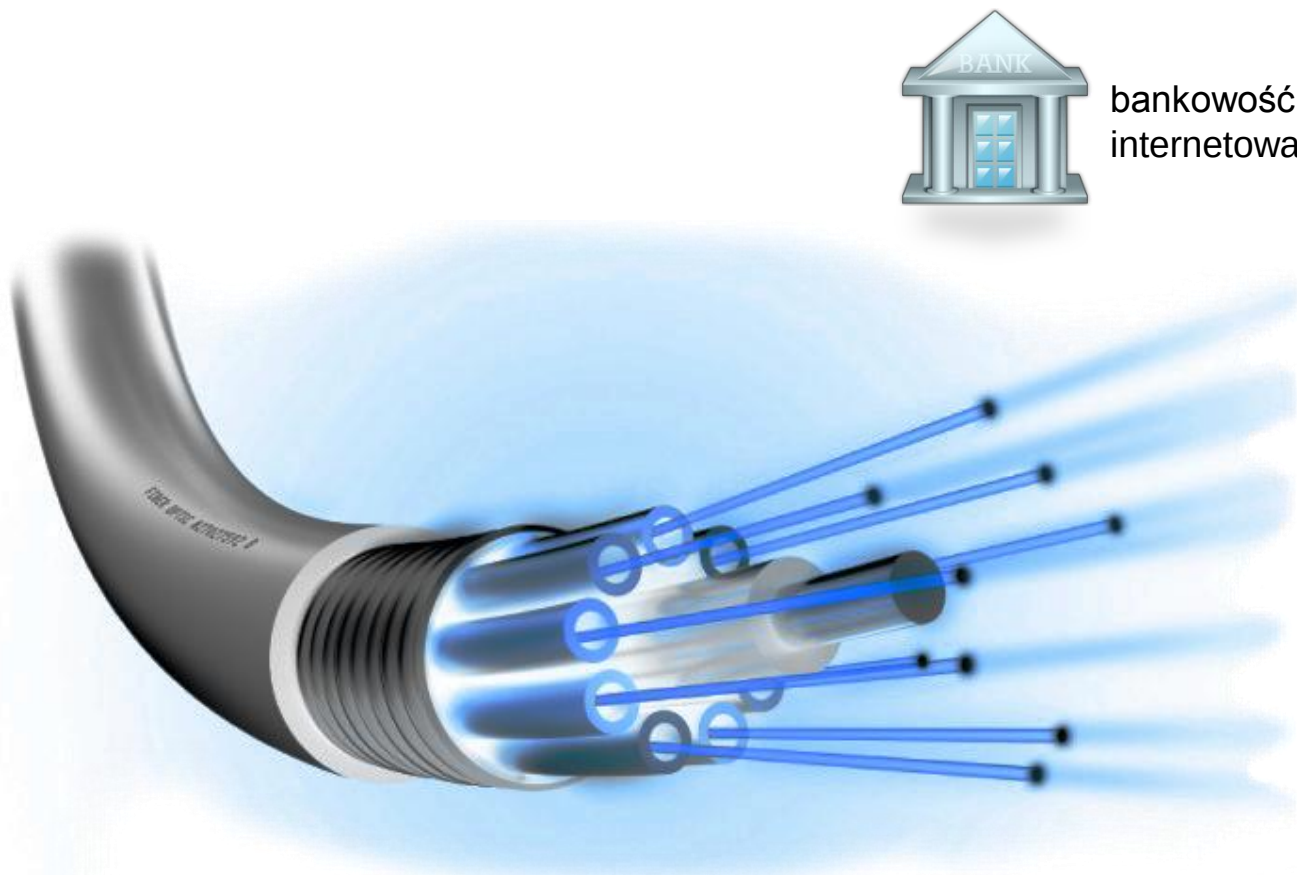


Jakość filmu, czas ściągania 5 min



Nowoczesna sieć szkieletowo-dystrybucyjna oraz dostępowa

czyli korzyści wynikające z dostępu do szybkiego Internetu



bankowość
internetowa



łatwy
kontakt



zakupy
w sieci



najświeższe
informacje



kupno
biletów

Korzyści dla społeczności lokalnych i regionu

czyli szerokopasmowy Internet dla naszych „małych ojczyzn”

Region ma możliwość promocji i zwiększenia swojej konkurencyjności, poprzez stworzenie udogodnień dla mieszkańców, lokalnych firm, turystów i zainteresowanych prowadzeniem działalności biznesowej.

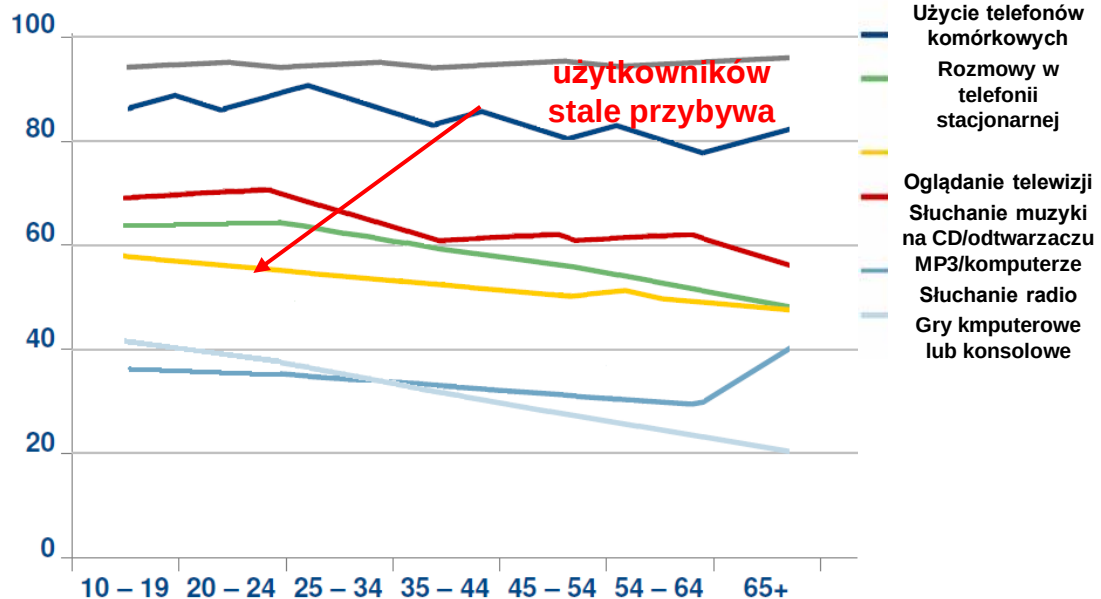


Myślimy kategoriami jutra

Aktywność podejmowana podczas korzystania z Internetu w zależności od

wieku 2050

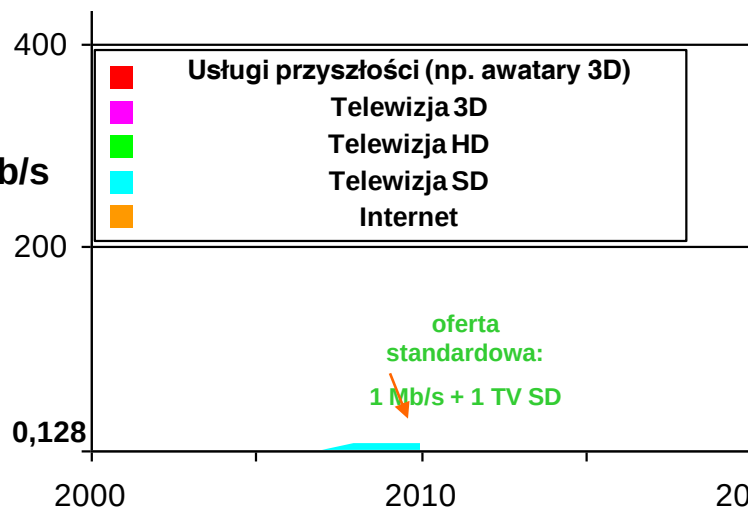
Proporcje w %



do 1 Gb/s

do 10 Gb/s

ponad 150Mb/s
tylko sieci optyczne

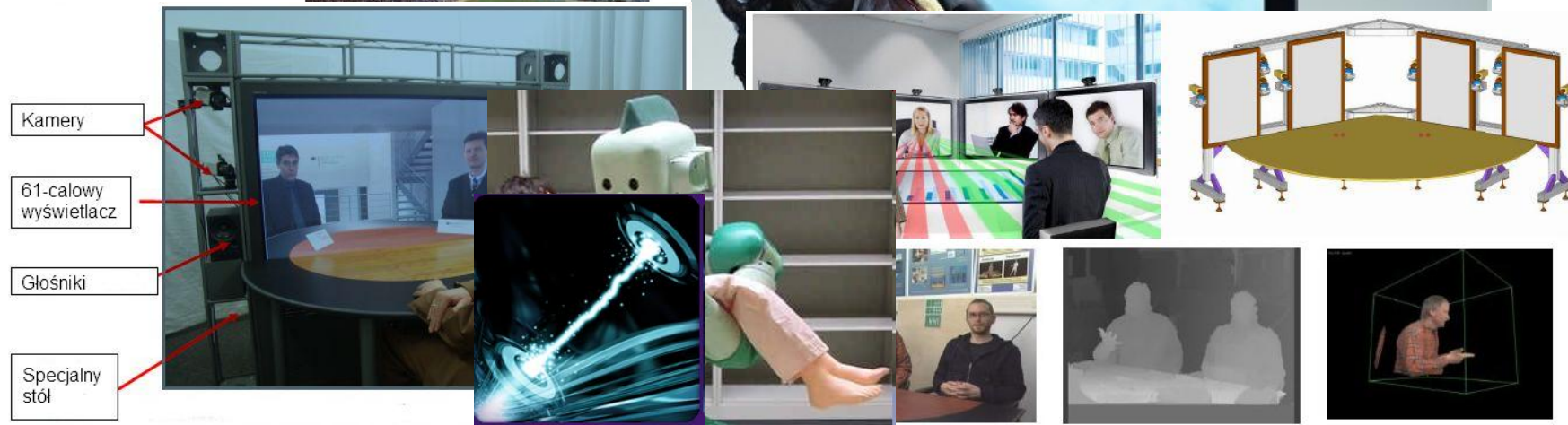


Internet jutra

- Masowe usługi internetowe: gry sieciowe, e-learning



- **Inte**



Dziękuję

Tomasz Kowal, Orange

