Netia
Infrastruktura Sieciowa

www.investor.netia.pl

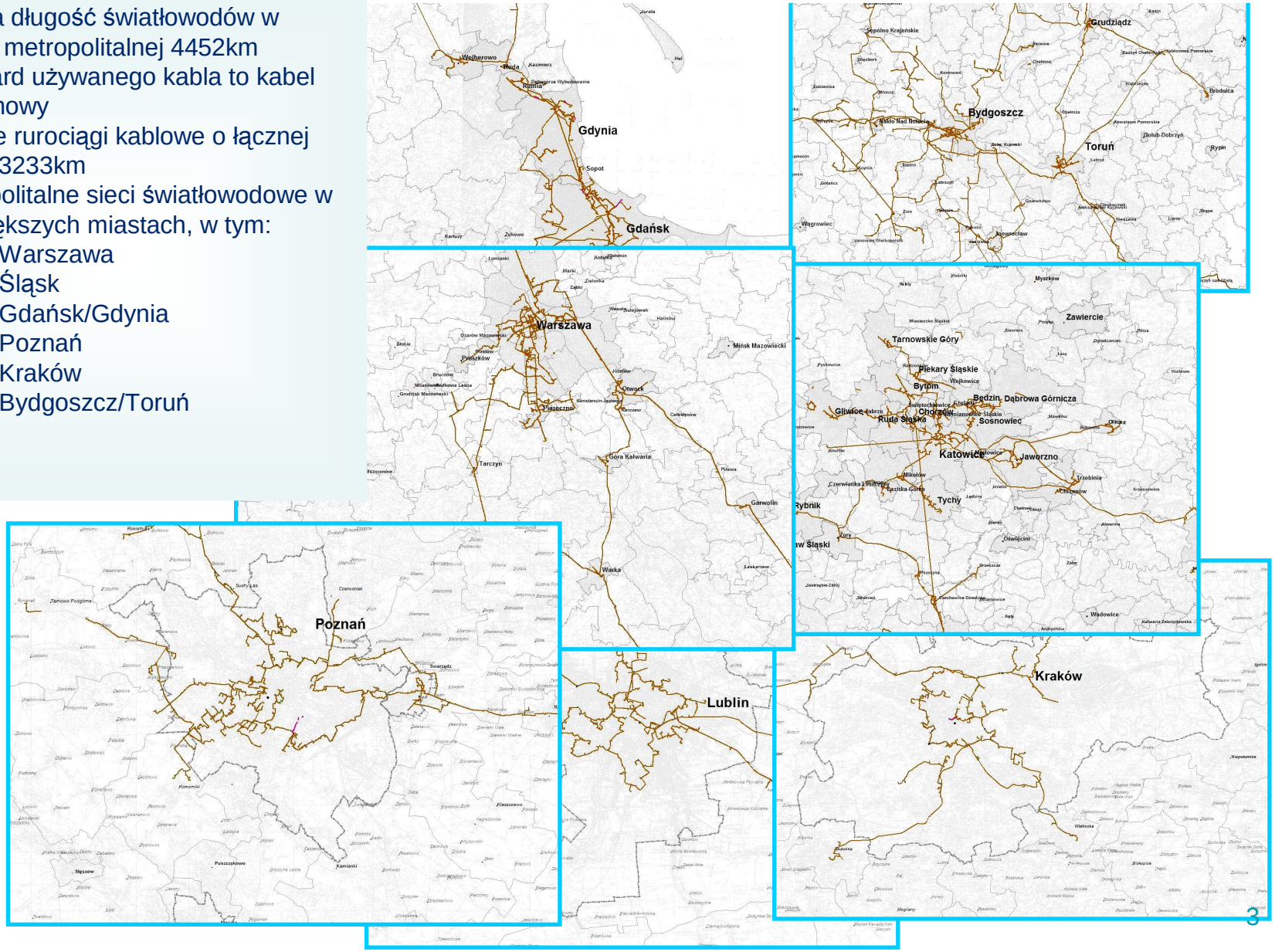
WOLNOŚĆ WYBORU

Szkieletowa Sieć Światłowodowa

- Szkieletowa sieć światłowodowa o łącznej długości 5000km
  - Standard 7 lub 8 rur w rurociągu kablowym w sieci szkieletowej
  - Potencjał rozbudowy o kolejne kable – wolne rury
  - Standardowy kabel 48 włóknowy
  - Włókna dzierżawione (zainstalowany system DWDM) w relacjach : Szczecin-Gdańsk, Płock-Kalisz i Opole - Wrocław
- Sieć światłowodowa łącząca wszystkie największe miasta
- Międzynarodowy punkt styku w Cieszynie – połączenia do Pragi i Frankfurtu

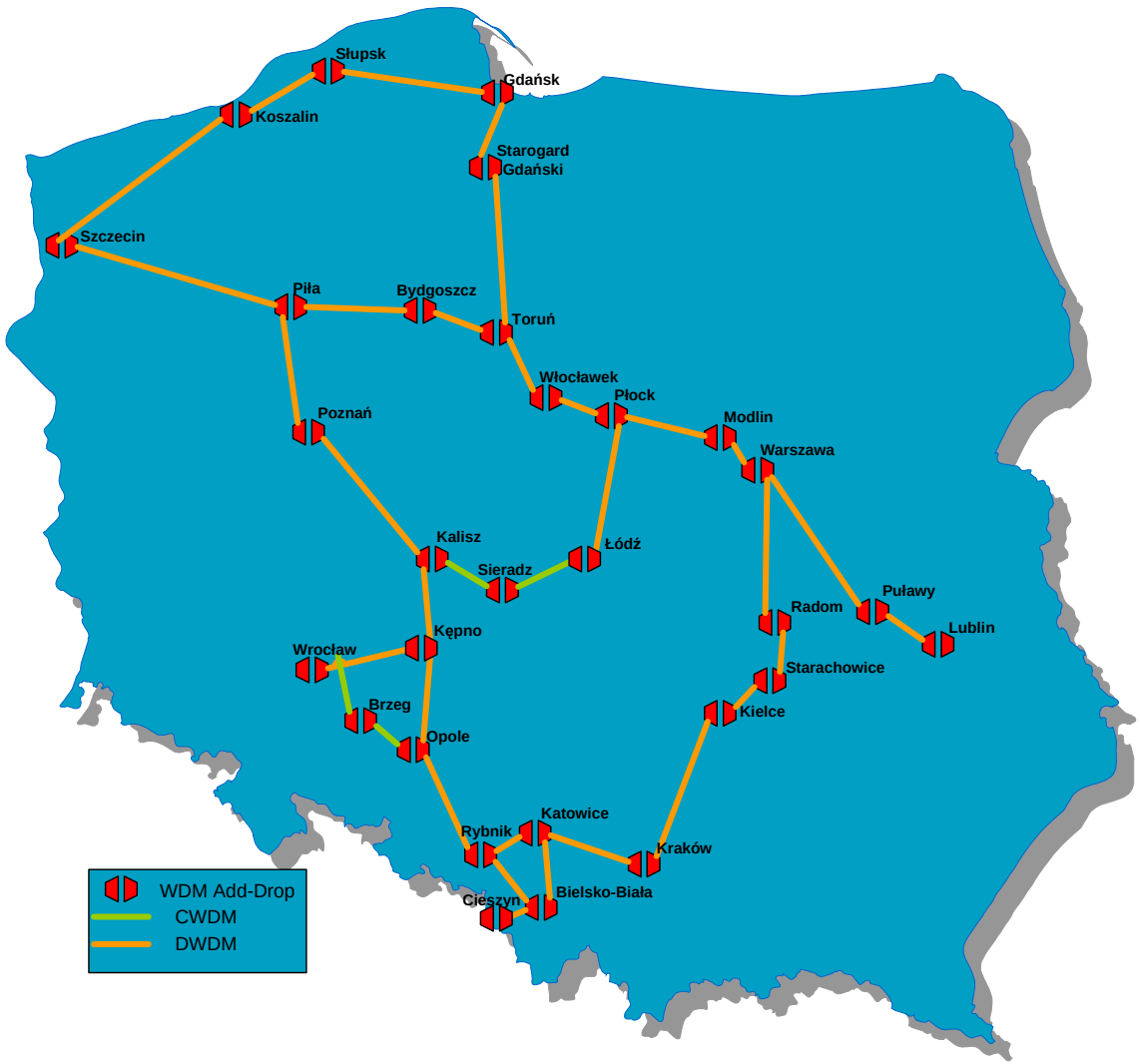
Metropolitane Sieci Światłowodowe

- Łączna długość światłowodów w warstwie metropolitalnej 4452km
- Standard używanego kabla to kabel 72. włóknowy
- Własne rurociągi kablowe o łącznej długości 3233km
- Metropolitalne sieci światłowodowe w 44 największych miastach, w tym:
  - Warszawa
  - Śląsk
  - Gdańsk/Gdynia
  - Poznań
  - Kraków
  - Bydgoszcz/Toruń



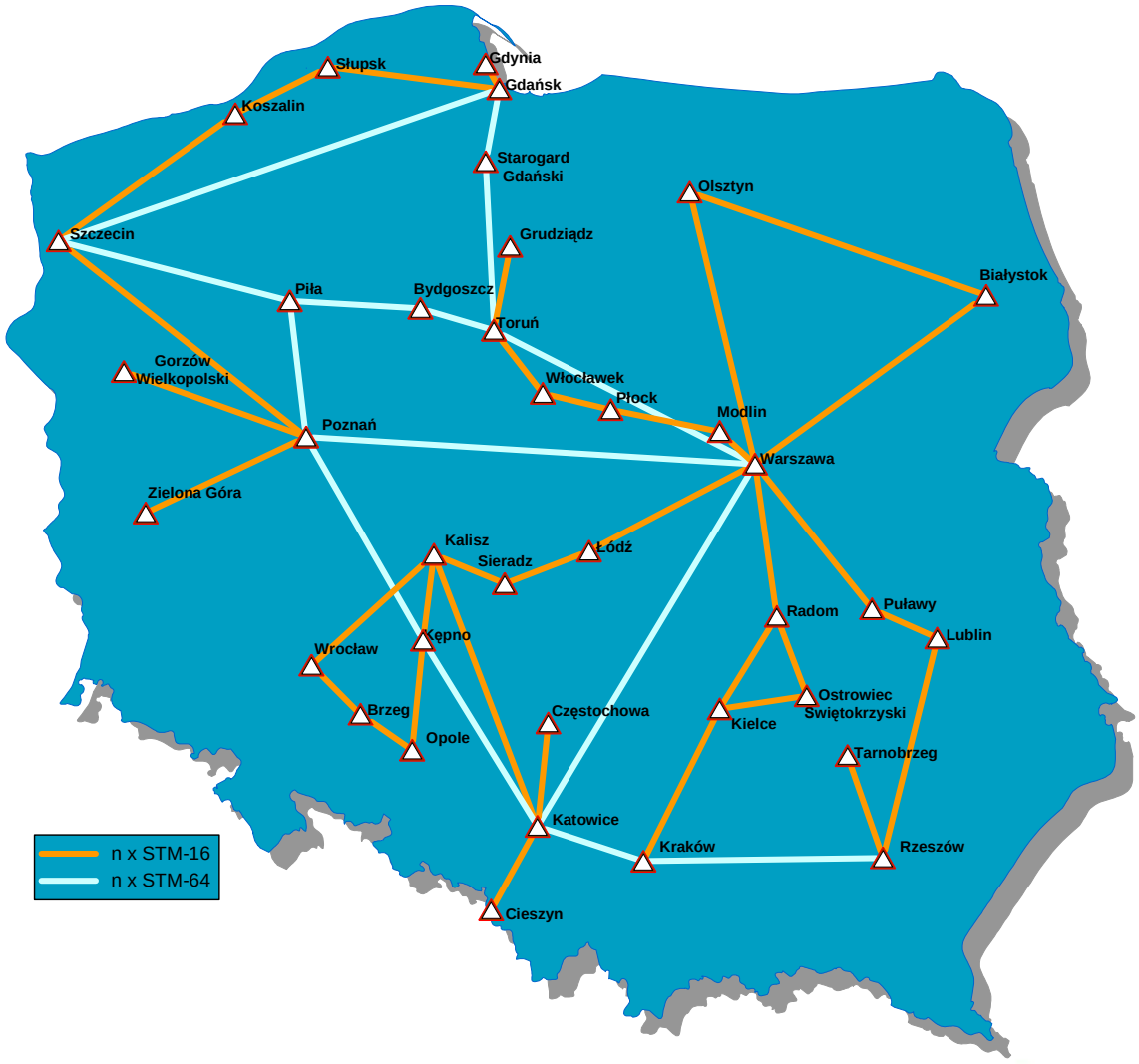
Systemy i Sieci DWDM

- Ponad 40 węzłów DWDM we wszystkich największych miastach
- Wszystkie systemy DWDM gwarantują 32 lub więcej kanałów po 10Gb każdy
- Pierwsza w Polsce komercyjna implementacja kanału 40 Gb IP w DWDM w relacji międzymiastowej.
- Nowy pierścień DWDM na Śląsku przygotowany do transmitowania kanałów 40Gb
- Wszystkie nowo implementowane systemy wspierają pojemność 40x40Gb
- Centralny system nadzoru pozwala na zdalne konfigurowanie systemu oraz ułatwia utrzymanie
- W sieciach metropolitalnych oraz na potrzeby klienckie używane są systemy CWDM
- Między narodowy punkt styku w Cieszynie umożliwia zestawianie kanałów DWDM poza granice Polski



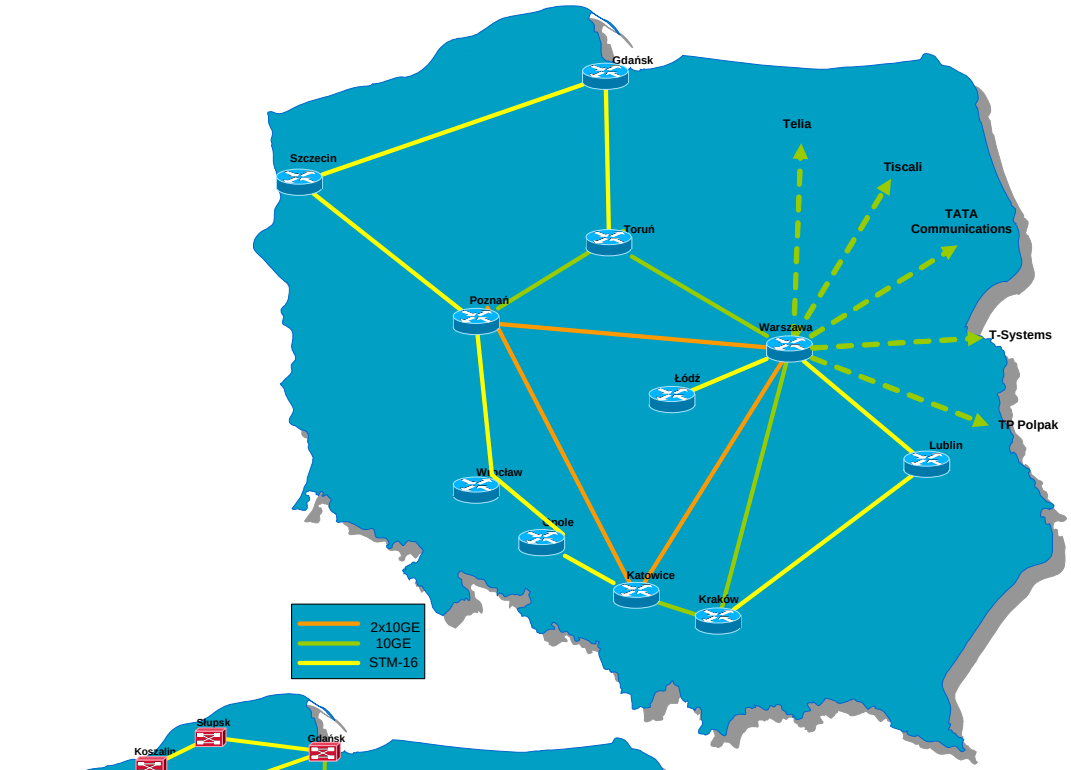
Sieć SDH

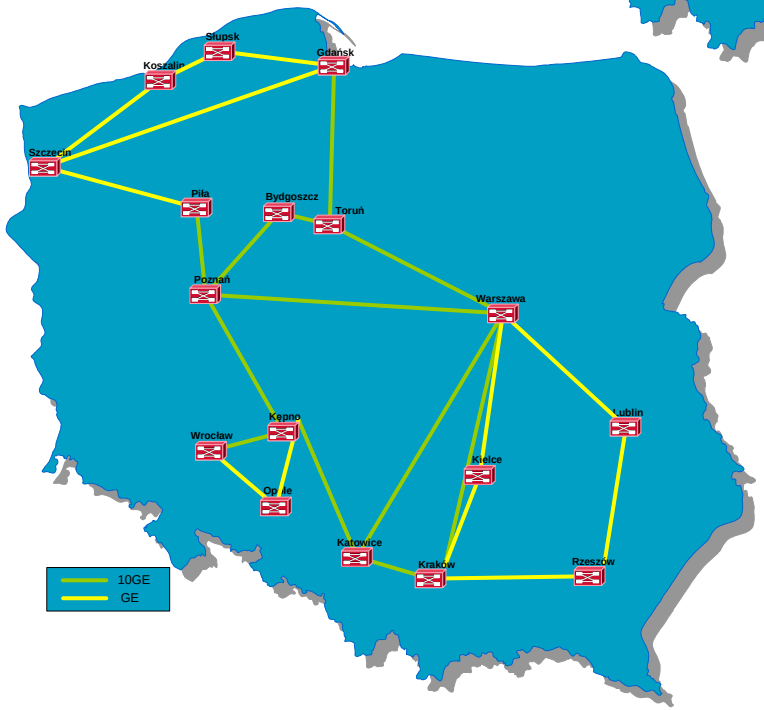
- Ponad 1500 węzłów we wszystkich największych miastach
- Jeden spójny system nadzoru ułatwiający zarządzanie i automatyczne zestawianie łączy
- Systemy utrzymywane w najnowszych wersjach sprzętu i oprogramowania. Wszelkie nowe funkcjonalności wdrażane niezwłocznie po przetestowaniu
- Sieć SDh zbudowana w oparciu o systemy Alcatela
- Sieć szkieletowa zbudowana w oparciu o najwiekszy na rynku multpilekser wykorzystujący protokół GMPLS. Pierwsza w Polsce implementacja GMPLS
- Większość usług (a wszystkie w warstwie szkieletowej) posiada protekcję pełną protekcję



Sieci Carrier Ethernet i IP

- Dwie niezależne sieci wspierające wszystkie usługi transmisji danych:
  - Carrier Ethernet i Metro Ethernet wspierająca usługi L2;
  - IP wspierająca wszystkie pozostałe usługi
- Sieć Carrier Ethernet i Metro Ethernet
  - 30 węzłów Ethernet z interfejsami 10Gb,
  - 150 węzłów Ethernet z interfejsami 1Gb,
  - ponad 550 węzłów ADSL z interfejsami 1Gb,
- Sieć szkieletowa IP
  - 15 węzłów IP z interfejsami 10Gb oraz pierwsze połączenie międzymiastowe w Polsce 40 Gb w technologii IPoDWDM
  - 4 Międzynarodowe punkty styku IP, 10Gb każdy





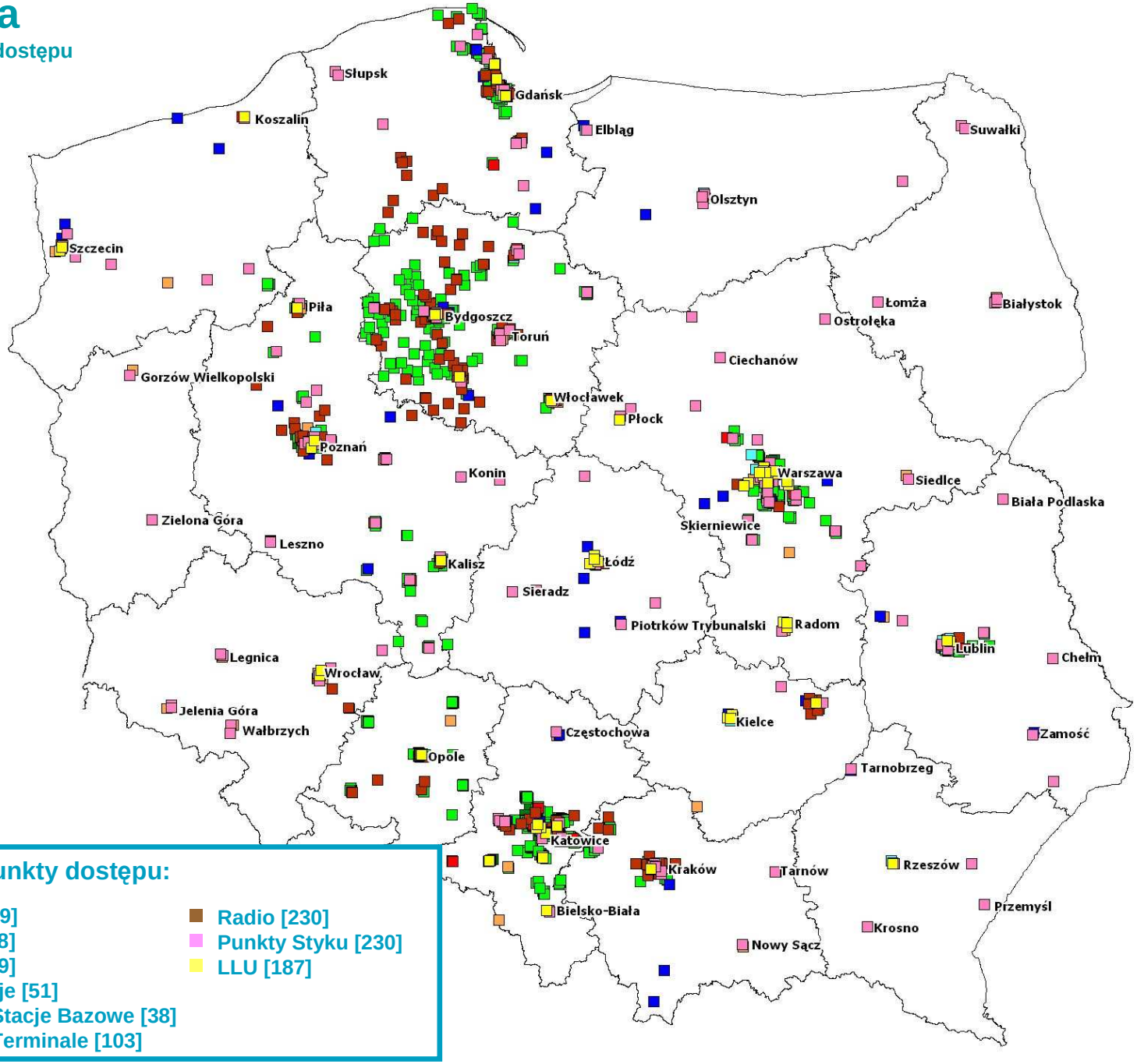
Kolokacje

Netia oferuje usługi kolokacyjne w standardzie Tier III dla klientów telekomunikacji oraz data centers w tym:

- - redundantne zasilanie od strony energetyki zawodowej,
- - bezprzerwowe zasilanie –48VDC i UPS 230/400 ,
- - stacjonarny zespół prądotwórczy,
- - redundantny system klimatyzacji,
- - system wykrywania i gaszenia pożaru
- - całodobowy monitoring i kontrola dostępu,
- - zależnie od wymagań: wygrodzone przestrzenie klienckie, zamykane szafy lub miejsce w szafach,
- - wysoki standard SLA w zakresie kolokacji jak i sieci IP,
- - całodobowy nadzór usług i wsparcie klienta

Netia

Punkty dostępu



Netia - punkty dostępu:

- Hosty [19]
- RSU [618]
- FITL [139]
- Kolokacje [51]
- Wimax Stacje Bazowe [38]
- Wimax Terminale [103]
- Radio [230]
- Punkty Styku [230]
- LLU [187]

Dziękuję za uwagę

netia
WOLNOŚĆ WYBORU