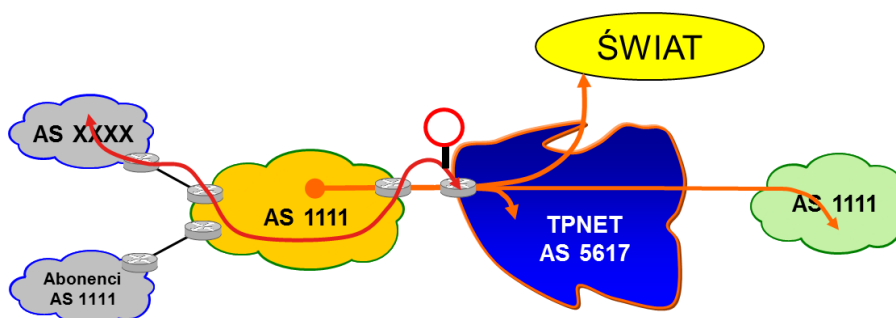


Rodzaje usługi stałego dostępu do Internetu TPNET ze stykiem BGP realizowane przez Orange Polska (6 wersji) :

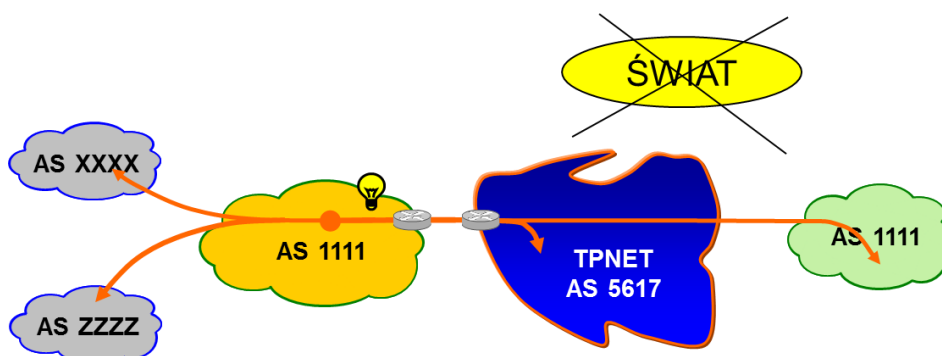
a. BGP A / Global Access,

- dostęp do użytkowników własnych (abonentów OPL)
- dostęp do klientów posiadających własny AS (klienci BGP OPL)
- dostęp do zasobów międzynarodowych (dostęp i wymiana ruchu IP na łączu M/N)



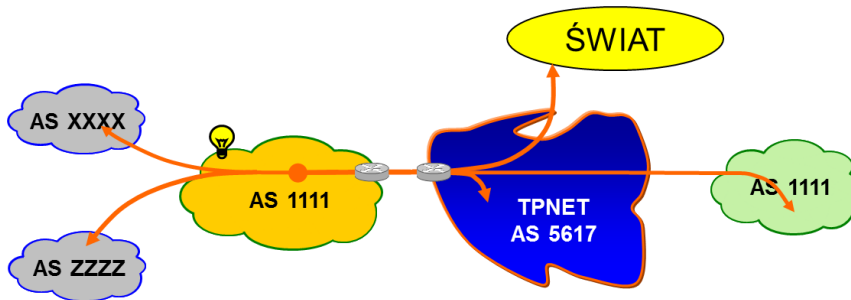
b. BGP B / TPNET.pl,

- dostęp do użytkowników własnych (abonentów OPL)
- dostęp do klientów posiadających własny AS (klienci BGP OPL)
- możliwość tranzytowania ruchu IP spoza własnego AS (czyli odsprzedaż TPNET)



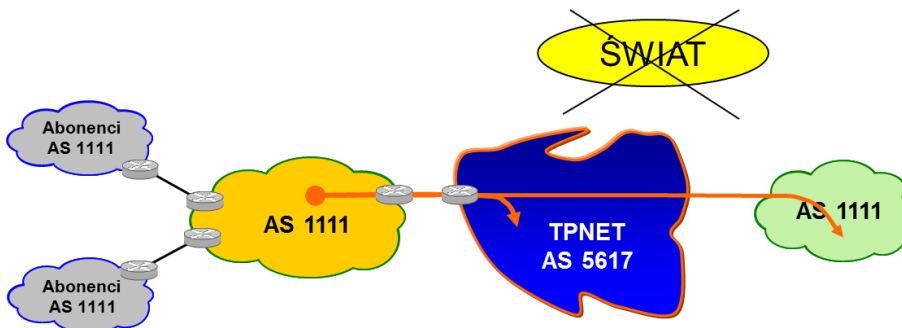
c. BGP C / TPNET.world,

- dostęp do użytkowników własnych (abonentów OPL)
- dostęp do klientów posiadających własny AS (klienci BGP OPL)
- dostęp do zasobów międzynarodowych (dostęp i wymiana ruchu IP na łączu M/N)



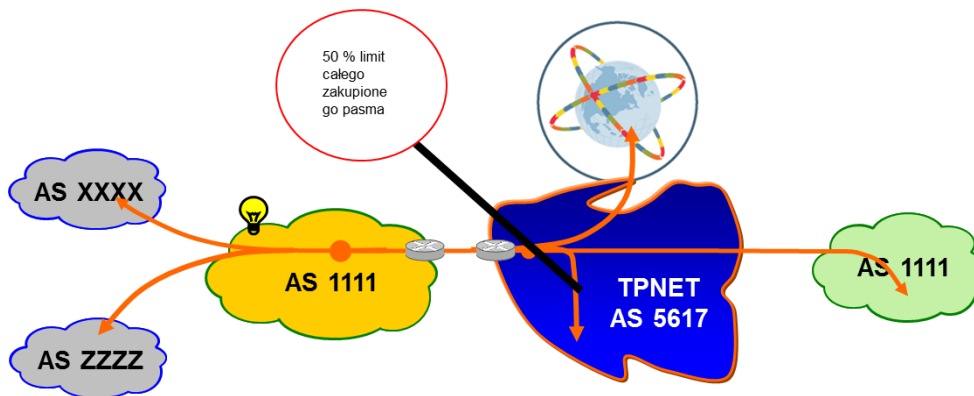
d. BGP D / TPNET.access,

- dostęp do użytkowników własnych (abonentów OPL)
 - ok. 2 MLN abonentów domowych (np. Neostroda, Internet DSL)
 - instytucje użytku publicznego (szkoły, szpitale, przychodnie, S/M Biznes)
- dostęp do klientów posiadających własny AS (klienci BGP OPL)



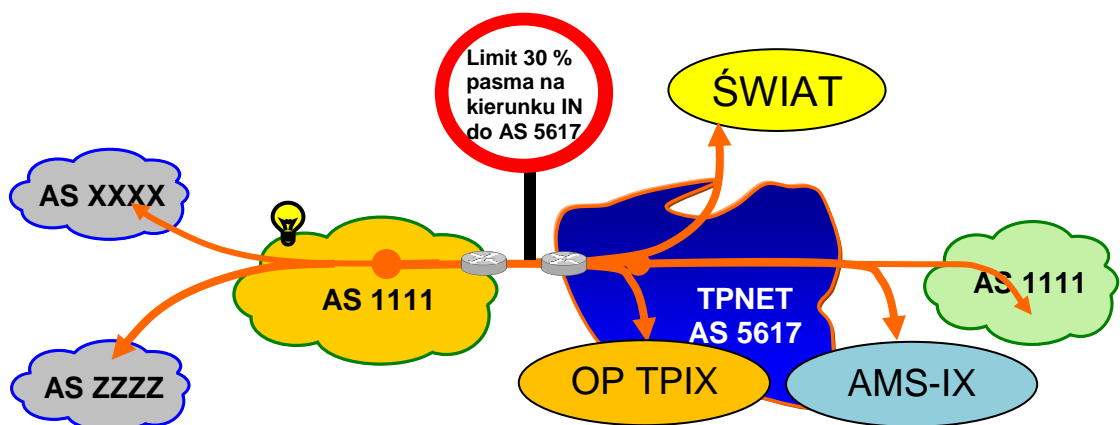
e. BGP E / TPNET.mix

- dostęp do AS 5617 oraz pozostałej części światowego Internetu,
- limitowanie ruchu do 50 % pasma na kierunku IN do AS 5617, ruch do pozostałych AS bez ograniczeń,
- dostęp do klientów posiadających własny AS (klienci BGP OPL)
- dostęp do zasobów międzynarodowych (dostęp i wymiana ruchu IP na łączy M/N)



f. BGP E2 / TPNET.mix2

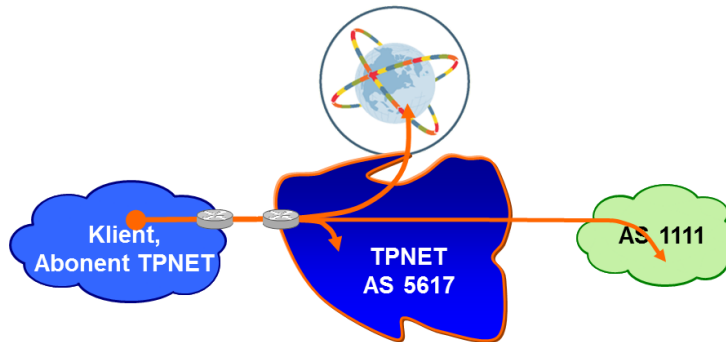
- dostęp do AS 5617 oraz pozostałej części światowego Internetu,
- limitowanie ruchu do 30 % pasma na kierunku IN do AS 5617, ruch do pozostałych AS bez ograniczeń,
- dostęp do klientów platformy wymiany ruchu IP (open peering) TPIX
- dostęp do klientów platformy wymiany ruchu IP np. AMS-IX



UWAGA : Usługa dostępna jako VLAN tylko dla klientów sieci Metro Ethernet lub w ramach pełnego portu z usługą TPNET.mix2 na platformie TPIX

Usługi stałego dostępu do Internetu TPNET bez BGP (na zasobach IP OPL)

- a. www.access,
 - dostęp do sieci TPNET na adresacji z puli OPL
 - w Internecie „widziany” jako abonent OPL (jak DSL, Neostrada)
 - dostęp do innych abonentów, wszystkich Klientów i „Świata”



Definicje usługi stałego dostępu do Internetu TPNET:

- **BGP A / Global Access** - połączenie z protokołem BGP do sieci TPNET, a za jej pośrednictwem do Internetu światowego; tranzyt ruchu pochodzącego z prefiksów zarejestrowanych w bazie RIPE jako należące do Operatora, brak możliwości tranzytowania ruchu z innych prefiksów niż należących do AS Operatora.
- **BGP B / TPNET.pl** – połączenie z protokołem BGP do sieci TPNET, tranzyt ruchu pochodzącego z prefiksów zarejestrowanych w bazie RIPE jako należące do Operatora oraz prefiksów innych niż należące do AS Operatora do sieci TPNET. Brak możliwości tranzytowania ruchu z prefiksów należących do AS Operatora oraz prefiksów innych niż należące do AS Operatora od Internetu światowego poprzez sieć TPNET.
- **BGP C / TPNET.world** – połączenie z protokołem BGP do sieci TPNET, a za jej pośrednictwem do Internetu światowego; tranzyt ruchu pochodzącego z prefiksów zarejestrowanych w bazie RIPE jako należące do Operatora do sieci TPNET oraz światowego Internetu. Możliwość tranzytowania ruchu z innych prefiksów niż należących do AS Operatora do sieci TPNET oraz światowego Internetu.
- **BGP D / TPNET Access** - połączenie z protokołem BGP do sieci TPNET; tranzyt ruchu pochodzącego z prefiksów zarejestrowanych w bazie RIPE jako należące do Operatora, brak możliwości tranzytowania ruchu z innych prefiksów niż należących do AS Operatora; brak możliwości tranzytowania poprzez sieć TPNET ruchu do Internetu światowego
- **BGP E / TPNET.mix** - połączenie z protokołem BGP do sieci TPNET, a za jej pośrednictwem do Internetu światowego; tranzyt do sieci TPNET i przez tą sieć do światowego Internetu, ruchu pochodzącego z prefiksów zarejestrowanych w bazie RIPE, jako należące do Operatora. Możliwość tranzytowania ruchu z innych prefiksów niż należące do AS Operatora zarówno do sieci TPNET oraz do światowego Internetu. Usługa posiada limitowaną wielkość ruchu do prefiksów AS5617 na kierunku IN interfejsu klienta do wartości 50% całkowitego zakupionego pasma. W ramach zakupionego pasma nie ma limitowania ruchu do prefiksów innych niż należące do AS5617.
- **BGP E2 / TPNET.mix2** - połączenie z protokołem BGP do Internetu w ramach którego Operator otrzymuje zmiksowaną usługę dostępu do: open peering w TPIX (AS 29535), Internetu światowego, AS 5617 limitowany do 30% wartości całkowitego zakupionego pasma, platformy wymiany ruchu IP. W ramach zakupionego pasma nie ma limitowania ruchu do prefiksów innych niż należące do AS5617. Możliwość tranzytowania ruchu z innych prefiksów niż należące do AS Operatora zarówno do sieci TPNET oraz do światowego Internetu.

