

Agregacja ruchu BSA na poziomie IP Zarządzanym

Warszawa, 07.11.2011 r.

1

Twój świat. Cały świat.



Spis treści

1. Wprowadzenie
 - Wstęp
 - Założenia Oferty Komercyjnej
2. Techniczne zasady realizacji
3. Korzyści

Wprowadzenie cz I

- **Celem projektu jest stworzenie oferty komercyjnej skierowanej do „małych” Operatorów (niewielki wolumen zamówień) wchodzących na Rynek ogólnokrajowy.**
- **W ramach oferty Operator, aby korzystać z usług na terenie całego kraju, będzie musiał uruchomić jeden Punkt Dostępu do Usługi w wybranej lokalizacji (lokalizacje PDU identyczne z lokalizacjami PDU dla poziomu BSA IP Zarządzanego w ofercie SOR)**
- **TP w ramach oferty zapewni w swojej sieci tranzyt ruchu ze wszystkich dwunastu Stref Obsługi do wyznaczonego przez OA Punktu Dostępu do Usługi.**

Wprowadzenie cz II

Otoczenie Rynkowe:

- 19.10.2011 - TP poinformowała UKE o planach wdrożenia nowej usługi Hurtowej „ Agregacja ruchu BSA na poziomie IP Zarządzanym”
- 28.10.2011 - Komunikat UKE informujący o rozpoczęciu procesu TTM (usługa w ramach której TP zapewnia tranzyt ruchu w swojej sieci jest usługą nieregulowaną)

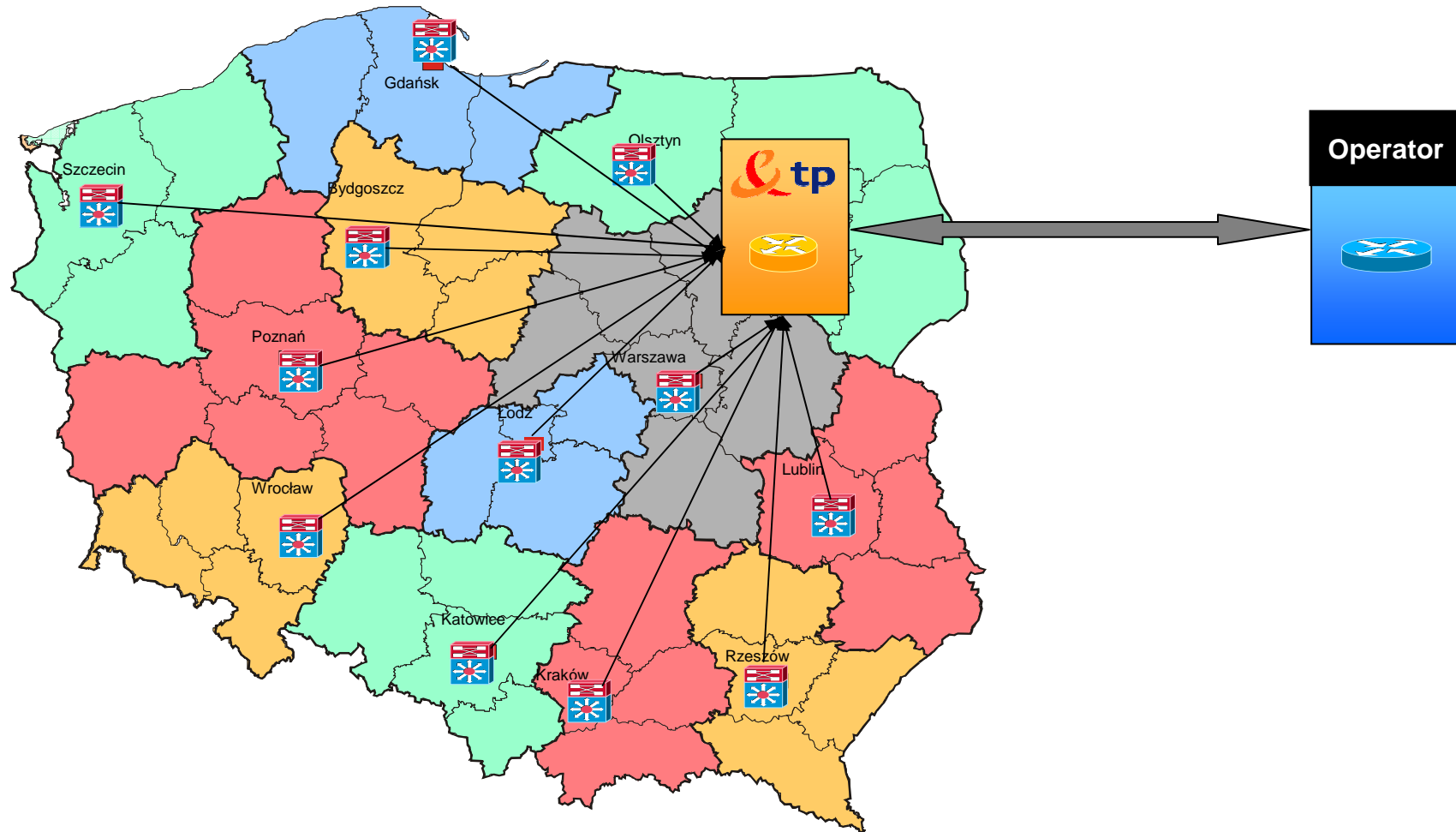
Propozycja realizacji:

- Uregulowanie usługi agregacji ruchu powinno nastąpić w ofercie komercyjnej
- Oferta komercyjna na Agregację będzie zawierać odwołania do warunków SOR
- W kwestii PDU oferta regulowana nie wymaga żadnej zmiany, ponieważ zasady dostępu do PDU są już uregulowane w SOR

Założenia

- **Operator może posiadać tylko jedno PDU (PDU Agregacyjne)**
- **Operator może uruchomić tylko 1 (jeden) interfejs 1GE w PDU**
- **W przypadku konieczności rozbudowy (zapełnienia interfejsu) Operator musi przejść na standardowy Poziom IP Zarządzany**
- **Agregacja ruchu obejmie zarówno DSLAM-y ATM jak i IP (w tym także hybrydowe)**
- **Realizacja procesów zgodnie z SOR - składanie zamówień i obsługa możliwa poprzez interfejs www**
- **Opłata za usługę tranzytu ruchu w sieci TP do wybranego PDU Agregacyjnego, będzie pobierana ryczałtowo za każdą uruchomioną usługę w zależności o od zamawianej opcji usługi:**
 - **przepływność do 10Mb/s**
 - **przepływność powyżej 10Mb/s**

Agregacja ruchu dla BSA



Wymagania

Wymagania formalne:

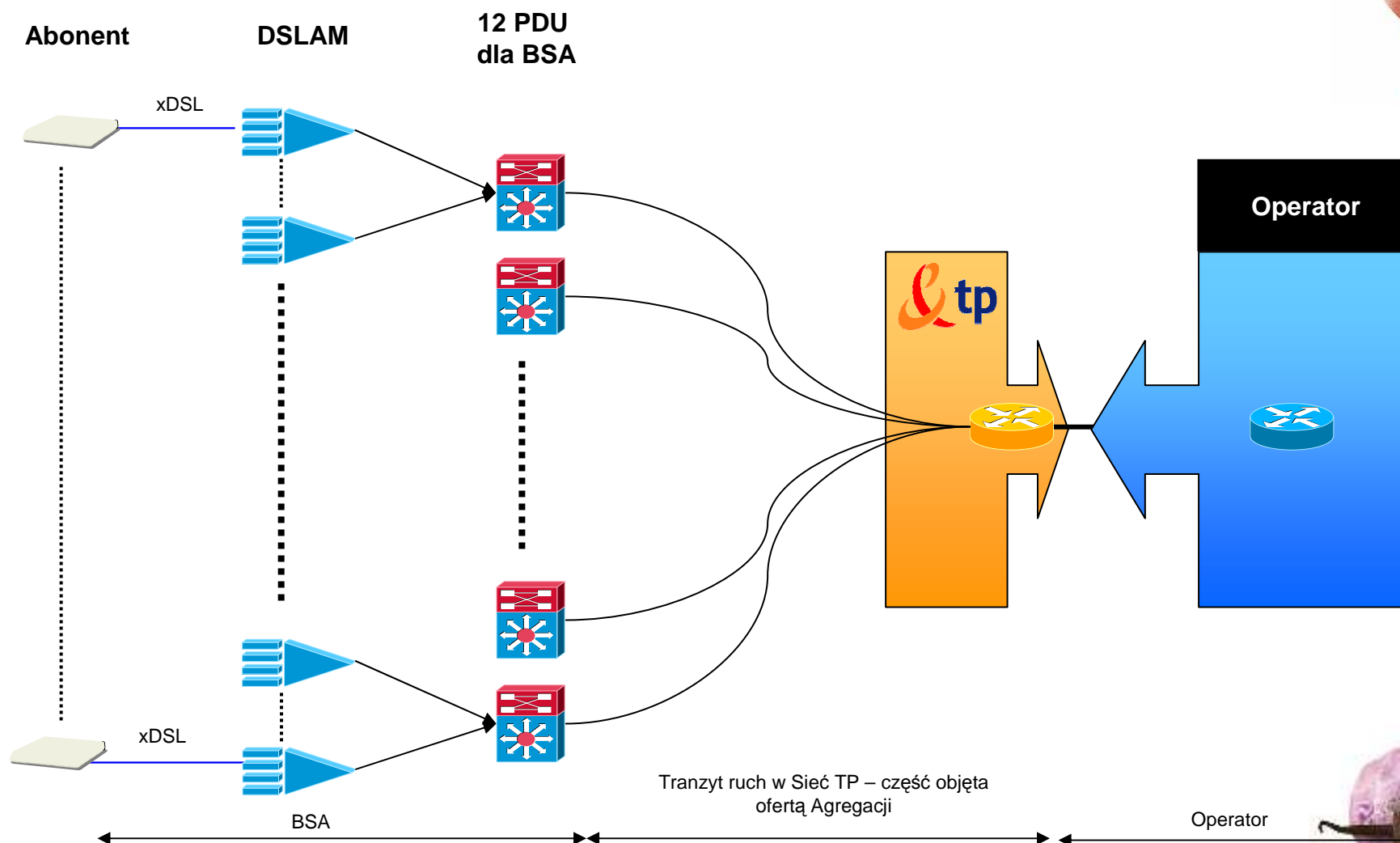
- umowa SOR i zadeklarowanie korzystania z poziomu IPZ
- umowa komercyjna na agregację ruchu z 12 Stref Obsługi do 1 PDU:

Wymagania po stronie OA (zgodnie z IPZ):

- posiadanie Punktu Styku z TP (PDU)
- dostarczenie modemów (własne)
- posiadanie serwera autoryzacyjnego dla abonentów (system AAA)
- posiadanie własnej adresacji IP (publiczna lub prywatna)
- posiadanie BRAS z zaimplementowaną
 - funkcjonalnością LNS (L2TP Network Serwer)
 - zapewnienie obsługi dostępu do Internetu
 - zapewnienie usług hostingowych



Agregacja ruchu dla BSA





Czy i dlaczego warto korzystać z Agregacji?

- ❑ **Łatwość wdrożenia** - brak konieczności budowania 12 PDU i zapewnienia z nich odbioru ruchu od abonentów
- ❑ **Jednolitość zasad** – nie wymaga zmian w procesach dostarczania i obsługi (realizacja zgodnie z SOR)
- ❑ **Dostęp do całego kraju** - możliwość świadczenia usług ze wszystkich węzłów w tym do nowobudowanych DSLAM w technologii IP DSLAM
- ❑ **Możliwość rozwoju** – możliwość migracji usług do poziomu IPZ lub Ethernet w przypadku przeciążenia interfejsu



Harmonogram procesu TTM

Lp.	Planowane działania w procesie TTM hurt	Planowana data	Faktyczna data	Status
1	Publikacja stanowiska UKE	N/D	2011-10-26	
2	I spotkanie zespołu roboczego	2011-11-07	2011-11-07	
3	Przesłanie projektu oferty do zespołu roboczego celem konsultacji	T49		
4	II spotkanie zespołu roboczego – omówienie zgłoszonych uwag	T50		
5	Przekazanie projektu oferty do UKE	N/D		



Zgodnie z planem



W trakcie



Po terminie

dziękuję ☺

Dziękuję ☺