

Stój na dwóch nogach

WRIX

Agenda

1. Korbank zmienia się dla Was

1. Rozwój WRIX
2. Infrastruktura wrix.org/infrastruktura

2. Oferta dla ISP

1. Dlaczego warto podłączyć się do WRIX?
2. Oferta WRIX

3. Podsumowanie Projektu WRIX

1. Potrzeba współpracy z Operatorami po własnych zasobach
2. Przykłady i wyzwania, jakie napotykamy (AVIOS)
3. Szanse dla małych i dużych ISP

4. Pytania

Rozwój WRIX.org

- **Krótko o WRIX**
- LIM+1
- Catchup AVIOS
- AVIOS Plus

- Plany Poznań
- Plany nowa krótsza droga Wrocław – Warszawa
- Plany kolokacja Wrocław

Rozwój WRIX.org

- Krótka o WRIX
- **LIM+1**
- Catchup AVIOS
- AVIOS Plus

- Plany Poznań
- Plany nowa krótsza droga Wrocław - Warszawa

Rozwój WRIX.org

Rozwój WRIX

- Krótka o WRIX
- LIM+1
- **Catchup AVIOS**
- **AVIOS Plus**

- Plany Poznań
- Plany nowa krótsza droga Wrocław – Warszawa

Infrastruktura

WRIX



Dlaczego warto podłączyć się do WRIX?

Wymiana ruchu IP OpenPeering bez opłat za pasmo

Hurtowe ceny zakupu usług:

- GLOBAL (Cogent, RETN)
- Polmix (mix polskich Xów)

Dostęp do Headendu IPTV (AVIOS jest w cenie VLAN)

Najkrótsza ścieżka dostępu do Catchup

Możliwość zestawiania VLAN L2 między użytkownikami.

Dywersyfikacja zasobów IX, czyli druga noga

Operatorzy transmisji dostępni we WRIX

- Exatel - DWDM
- Hawe
- ATM
- T-Mobile / GTS
- 3S
- TKTelekom
- Netia / Dialog –
- UPC
- Orange Polska - DWDM

Dostawcy treści dostępni we WRIX

- Google Cache
- Akamai
- Hurricane Electric
- Andrino VOD
- Sygnał TV dla hoteli i szpitali
- Avios

Oferta dla ISP

- Porty 1G
- Porty 10G
- Zasoby OP
- Internet Global
- Usługi dodane (KERP, PLICBD2)
- AVIOS we WRIX + catchup

Wyciąg z cennika WRIX

L.P.	Nazwa	Aktywacja	Abonament (miesięcznie)
1	Port 1G	150 PLN	49 PLN
2	Port 10G	150 PLN	199 PLN
3	Kolokacja 1U	90 PLN	45 PLN
4	Polmix	0 PLN	0,49 PLN/Mbps
5	Global	0 PLN	0,35 E/Mbps
6	AVIOS	1 PLN	1 PLN
7	HEADEND IPTV		na telefon

Podsumowanie projektu WRIX

1. Potrzeba współpracy z Operatorami ale po własnych zasobach
2. Przykłady i wyzwania, jakie napotykamy
3. Szanse dla małych i dużych ISP

Podsumowanie projektu WRIX

- 1. Potrzeba współpracy z Operatorami ale po własnych zasobach**
2. Przykłady i wyzwania, jakie napotykamy
3. Szanse dla małych i dużych ISP

Przykłady i wyzwania, jakie napotykamy.

Zakup łącza pod IPTV AVIOS , problemy:

Niedostateczna jakość łącza, duża stopa błędów, długie czasy ping i jitter.

Rozwiązanie:

- **zmiana PSS na najbliższy do danego PROXY (infrastruktura WRIX)**
- **uruchomienie VLAN L2 dedykowany pod AVIOS**
- **zmiana portu z wirtualnego via inny IX na port fizyczny we WRIX**

Szanse dla małych i dużych ISP

Czy mali ISP mają szanse na rynku przy rosnącej presji dużych telekomów?

- **wspólne grupy zakupowo/usługowe**
- **szybkość reakcji, elastyczność**
- **nowoczesne sieci FO, nasza siła.**

Pytania?

WRIX

Dziękuję za uwagę.

WRIX.ORG

ul. Nabycińska 19,
53-677 Wrocław, POLAND

Grzegorz Janikowski
tel. 71 7 127 127
tel. 661 272 161

info@wrix.org
noc@wrix.org