

ATMAN

ATMAN i Telehouse.Poland



Darek Wichniewicz



- Nowa strona www.atman.pl
- Nowe usługi dla operatorów
 - ▣ Peering.Global
 - ▣ Transit.Tier1
- Nowe usługi kolokacyjne
 - ▣ centrum danych z pełną redundancją
 - ▣ serwerownie dużej mocy
- Usługi standardowe
- Zasoby sieci ATMAN

ATMAN standardowa oferta dla operatorów

■ Dostęp do Internetu

- ▣ AC-X (sieć węzłów wymiany ruchu)
- ▣ Transit.Global
- ▣ Transit.Tier1
- ▣ Peering.Global
- ▣ Transit.TP

■ Usługi transmisji danych

- ▣ Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, SDH, E1

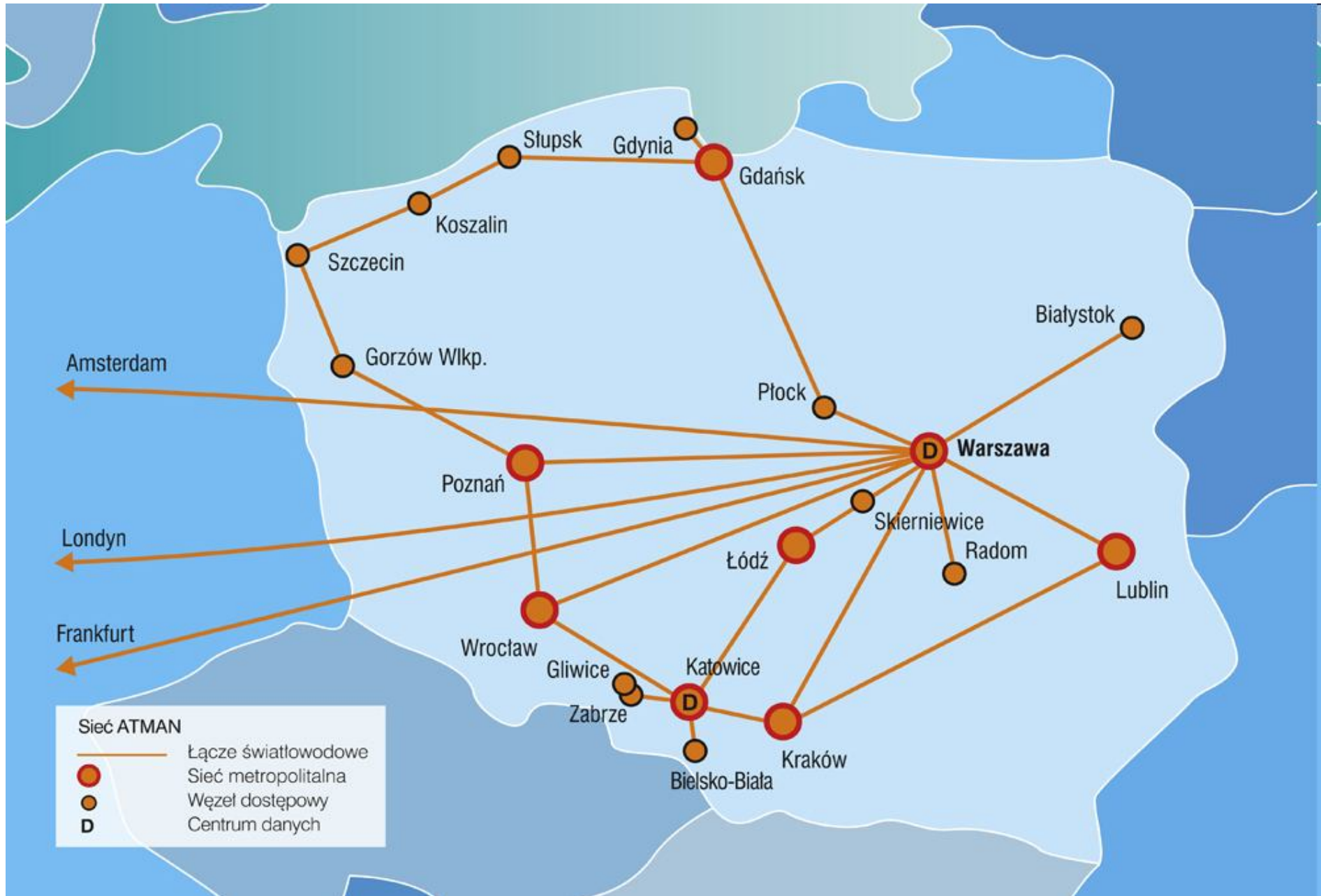
■ Dzierżawa łączy światłowodowych (miejskie, międzymiastowe, międzynarodowe)

- ▣ ciemne włókna, lambdy 2,5G i 10G

Zasoby sieci ATMAN

- 8 miejskich sieci światłowodowych: 700 km kanalizacji
- Sieć międzymiastowa: 4500 km łączy
- Sieć międzynarodowa: 4400 km łączy
- Główne węzły krajowe: 20 miast
- 3 węzły zagraniczne: Amsterdam, Frankfurt, Londyn
- 3 centra danych: 5800 m²
 - ▣ Centrum Danych ATMAN (Warszawa, Grochowska 21A)
 - ▣ Telehouse.Poland (Warszawa, Konstruktorska 5)
 - ▣ Centrum Danych Altus (Katowice, Uniwersytecka 13)

ATMAN



Telehouse.Poland

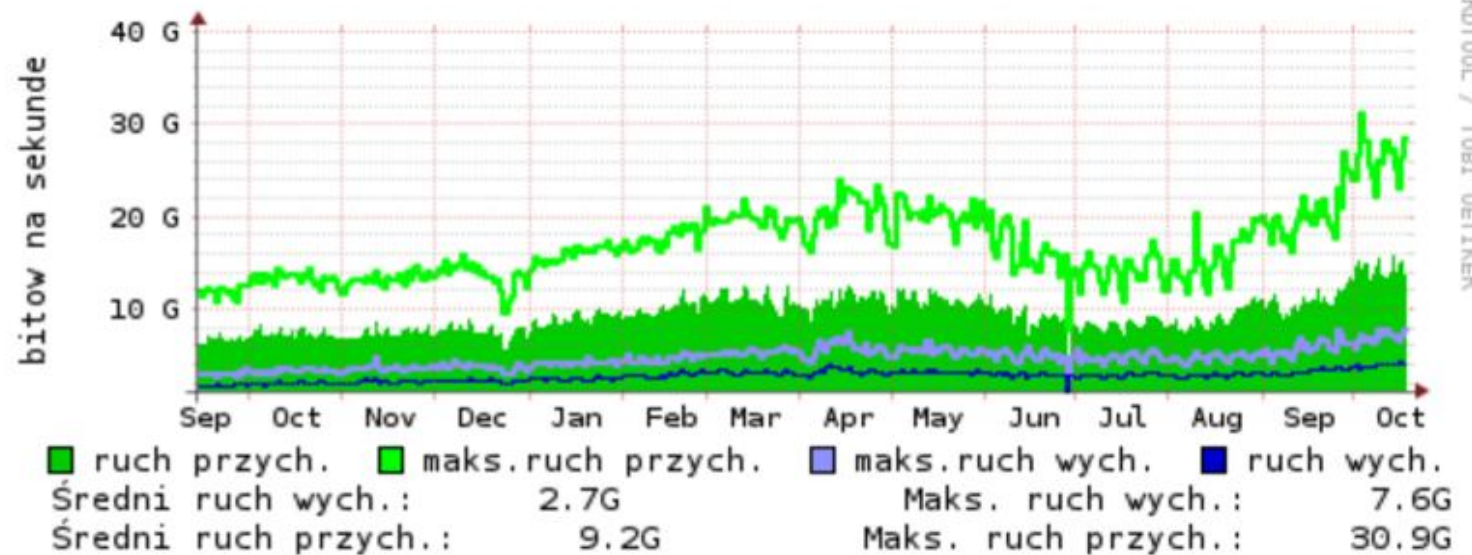
- Nowa strona www.telehouse.pl
- Jak działa polityka neutralnego centrum danych?
 - ▣ Kto może „wejść” do Telehouse.Poland?
 - ▣ Jak ograniczamy możliwość działania operatorów w Telehouse.Poland?
 - ▣ Co napisaliśmy drobnym drukiem?
- Jacy operatorzy operują w Telehouse.Poland?
- Kto korzysta z Telco.Ring?

- Oferta specjalna

Nowe usługi dla operatorów: Peering.Global

■ Peering.Global

- ▣ tranzyt ruchu IP do węzłów AMS-IX, DE-CIX i Linx (3 x 10 Gb/s)
- ▣ połowa światowych prefiksów
- ▣ tańsze niż tranzyt IP
- ▣ tańsze niż własne łącze międzynarodowe + port w IXie



Nowe usługi dla operatorów: Transit.Tier1

■ Transit.NTT

- ▣ tranzyt IP zaterminowany bezpośrednio na routerze operatora Tier-1
- ▣ alternatywa dla usługi ATMAN Transit.Global
- ▣ dobre uzupełnienie usługi Peering.Global

■ Transit.Tata

- ▣ tranzyt IP zaterminowany bezpośrednio na routerze operatora Tier-1
- ▣ alternatywa dla usługi ATMAN Transit.Global
- ▣ dobre uzupełnienie usługi Peering.Global

Nowe usługi kolokacyjne: redundantne centrum danych

■ Redundantne centrum danych

- ▣ serwerownia podstawowa w Centrum Danych ATMAN (Grochowska 21 A)
- ▣ serwerownia zapasowa w Telehouse.Poland (Konstruktorska 5)
- ▣ rozwiązanie gwarantujące brak „Single Point of Failure”
- ▣ obsługiwane wszystkie standardy transmisji danych i dowolne przepustowości
 - ▣ Gigabit Ethernet i 10 Gigabit Ethernet
 - ▣ SDH i E1
 - ▣ Fiber Channel

Nowe usługi kolokacyjne: duża moc

■ Zapowiedź zmiany standardu

- ▣ dotychczas oferowaliśmy szafy od 2,2 do 5,5 kW, maksymalnie 8 kW
- ▣ wprowadzamy ofertę szaf serwerowych o mocy od 8 do 20 kW

■ Dlaczego teraz?

- ▣ pojawiły się systemy chłodzenia konkurencyjne ekonomicznie do rozgęszczenia serwerów (dotychczas bardziej opłacało się rozłożyć serwery na większą liczbę szaf)
- ▣ nacisk rynku: coraz więcej zapytań o takie rozwiązania

Telehouse.Poland



- Neutralność
- Operatorzy w Telehouse.Poland
- Telco.Ring
- Oferta specjalna

Neutralność

- Kto może wejść (z kablami) do Telehouse.Poland?
 - ▣ każdy, wprowadzenie własnego kabla światłowodowego jest bezpłatne (w zakresie kanalizacji, którą zarządzamy)

- Jak ograniczamy działalność operatorów w Telehouse.Poland?
 - ▣ wszystkie kable wchodzące „z miasta” muszą być zakończone w jednym z dwóch pomieszczeń MMR („Meet Me Room”) - obecnie funkcjonuje MMR1, a MMR2 jest w budowie
 - ▣ wszystkie połączenia pomiędzy szafami różnych klientów lub różnymi salami kolokacyjnymi muszą biec przez MMR

Neutralność

■ Co napisaliśmy drobnym drukiem?

- ▣ oferta Telehouse.Poland nie zawiera pułapek – każdy z operatorów ma możliwość świadczenia swoich usług na terenie centrum kolokacyjnego
- ▣ klienci wynajmujący całe sale kolokacyjne mają możliwość wprowadzenia własnych zasad dostępu dla innych podmiotów

■ Dotychczasowe doświadczenia

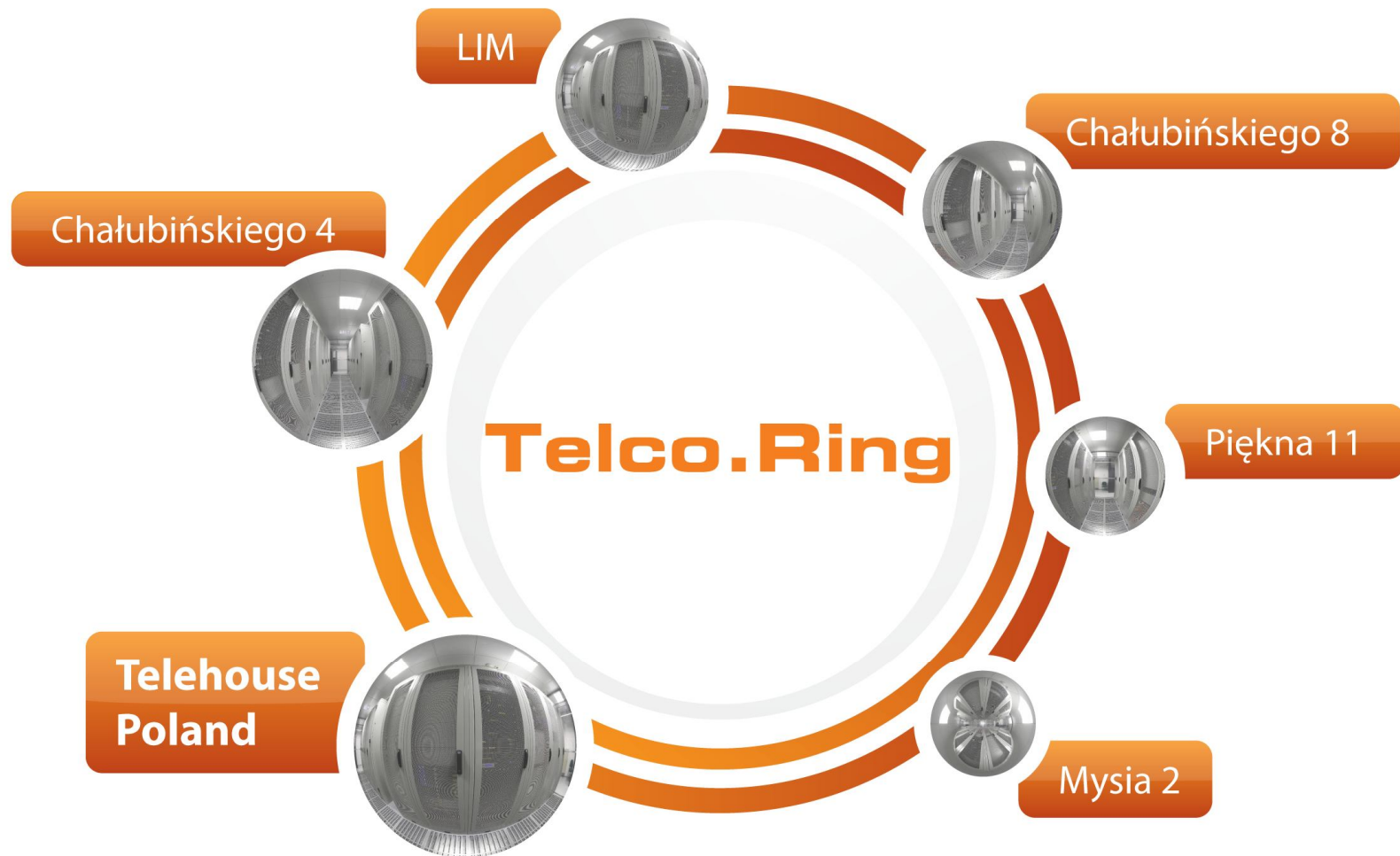
- ▣ niewielkie awantury o konieczność przechodzenia kabli zewnętrznych przez MMR (wygrane przez nas)
- ▣ niewielkie awantury o konieczność przechodzenia krosów przez MMR (wygrane przez klientów)
- ▣ próba nie wpuszczenia konkurencji światłowodowej (wygrana przez konkurencję)

Operatorzy dostępni w Telehouse.Poland

- Sieci siedmiu operatorów dostępne w Telehouse.Poland (ODF lub szafa)
- Kable pięciu operatorów w trakcie wprowadzania do budynku
- Ponad 200 operatorów dostępnych w węzłach sieci Telco.Ring

- A konkretnie:
 - ▣ niektórzy operatorzy prosili nas o zachowanie poufności dotyczącej faktu ich obecności w Telehouse.Poland
 - ▣ szanujemy więc ich życzenie, a do pozostałych wysyłamy prośbę o zgodę na publikowanie takich informacji...

Telco.Ring



Telco.Ring: dostęp do ponad 200 operatorów

- 2 węzły w Telehouse.Poland
 - + 5 węzłów telekomunikacyjnych w centrum Warszawy
 - ▣ Konstruktorska 5
 - ▣ LIM
 - ▣ Piękna 11
 - ▣ Mysia 2
 - ▣ Chałubińskiego 4
 - ▣ Chałubińskiego 8

- Pierścień DWDM wyposażony w urządzenia o przepustowości 320 Gb/s (32 x 10 Gb/s)

Oferta specjalna...

...jest zbyt atrakcyjna, by mówić o niej publicznie

- Jeśli jesteś zainteresowany kolokacją w Telehouse.Poland,
 - lub chcesz wprowadzić swoje kable światłowodowe do tego obiektu,
 - proponujemy specjalne warunki pozwalające na ograniczenie ryzyka związanego z taką inwestycją.
-
- Oferta specjalna dotyczy dzierżawy ciemnych włókien, usług Telco.Ring i łączy Gigabit Ethernet w warszawskiej sieci metropolialnej.