Przestrzeń wspólnych działań na bazie szybkich łączy radiowych 4G

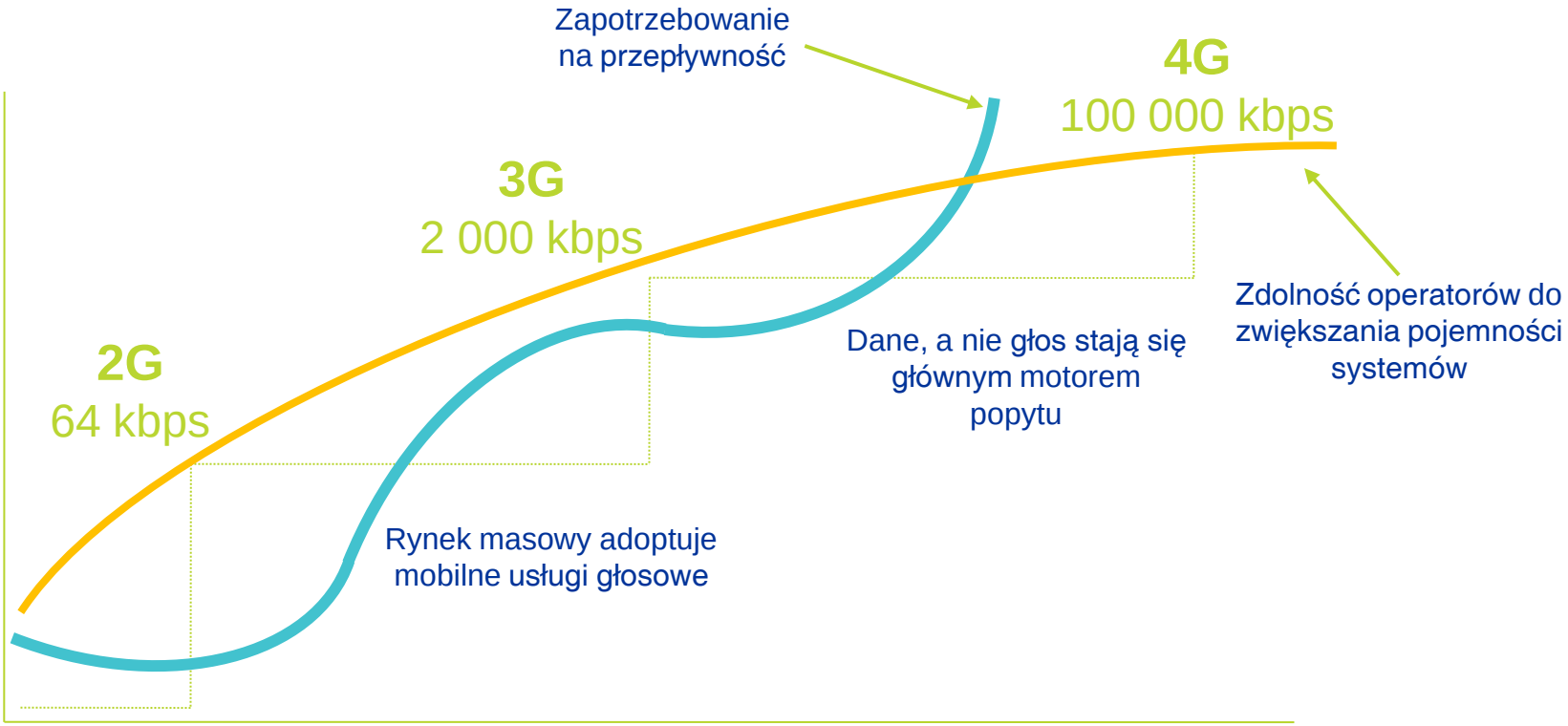
Marcin Ścigaj

June 2014

Telrad

4G – nie rewolucja, a ewolucja

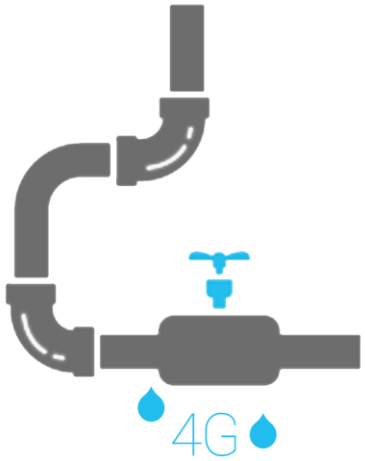
Potrzeby i oczekiwania vs. technologia



*Source: Company data, HSBC estimates

Telrad

Skąd sie bierze woda w kranie?



Czy interesuje Państwa, jako klienta:

- *W jakiej technologii wykonane są rury?*
- *Którędy dokładnie te rury biegną?*
- *Kto jest producentem pomp?*

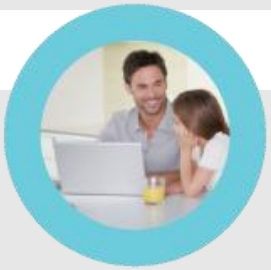
NIE

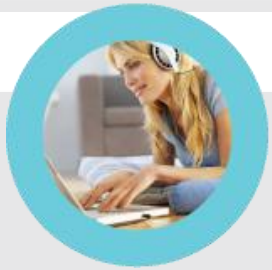
A INTERNET?

- *Pewny stały dostęp*
- *Odpowiednio szybki*
- *Dopasowany do potrzeb*
- *Bez ograniczeń, ale tani*
- *Prosty w obsłudze*

Sposoby budowy sieci dostępowych

Broadband





	WIFI	SATTELITE	FIBRE	RADIO
POKRYCIE	NIE	TAK	TAK	TAK
PRZEPUSTOWOŚĆ	NIE	NIE	TAK	TAK
ELASTYCZNOŚĆ/SKALOWALNOŚĆ	NIE	TAK	NIE	TAK
KOSZTY BUDOWY	TAK	TAK	NIE	TAK
KOSZTY UŻYTKOWANIA	TAK	NIE	NIE	TAK
NIEZAWODNOSC	NIE	NIE	TAK	TAK
USŁUGI/SERWISY	TAK	NIE	TAK	TAK

Telrad

LTE “komórkowe” czy LTE+?

Jedna technologia, ale bardzo różne zastosowania

- Technologia LTE jest równie korzystna dla sieci komórkowych jak i dla małych, lokalnych sieci
- Ale jak zawsze kluczem jest dopasowanie narzędzi do potrzeb I mozliwości
- Majac “wąskie uliczki” i setki, a nie setki tysiecy klientow po co nam TIR z naczepą? ☺

Telrad

Platforma BreezeCOMPACT

BreezeCOMPACT 1000

- **TD-LTE Advanced**
- Technologia **SDR**
  - do 80 Mbps (WiMAX)
  - do 200 Mbps (LTE-Advanced)
- Agregacja kanałów 20+20
- **4x4 MIMO**
- Wbudowane EPC
- **Mała waga** – ~ 8kg
- **Mały rozmiar** – wielkości pudełka na buty
- **Małe koszty** – zakupu i użytkowania

Wydajność „makro" w obudowie „micro"

Telrad

280 Commercial 4G Deployments in 150 Countries

4G Network in Łęczna

78 Base Stations

80,000 Potential Users

14.5 Gbps of Throughput

40 Km Radius

Telrad

Dziękuję ☺
Marcin Scigaj
605960000

www.telrad.com

…check us out on Vimeo

http://vimeo.com/73171719

Telrad