

# Czy aktualna wysokość stawek jest uzasadniona?

*Kiedy skończymy z „oparami absurdu”?*

**Debata na temat rozliczeń SMS i MMS**

PLAYO 

*Piotr Kuriata*

2009.06.19



# Plan prezentacji

## MMS

- Rys historyczny
- Czas obowiązywania aktualnych stawek
- Czy wysokość stawki MMS jest uzasadniona?
  - Jak się ma do innych stawek i co jest uzasadnione

## SMS

- Technologiczna definicja SMS
  - Ile to zajmuje miejsca
- Czas obowiązywania aktualnych stawek
- Asymetria jako już obecna praktyka europejska
- Analiza obecnych stawek
  - Zależność stawki SMS vs MTR (rys w czasie)
  - Ile kosztuje tzw „dostęp do SMSC” – hurtowy dostęp dla np. brokerów SMS
    - Jaka jest różnica pomiędzy tym dostępem a terminacją międzyoperatorską SMS
- Propozycja P4
  - Asymetria
  - Jeśli nie asymetria to co?

## PODSUMOWANIE



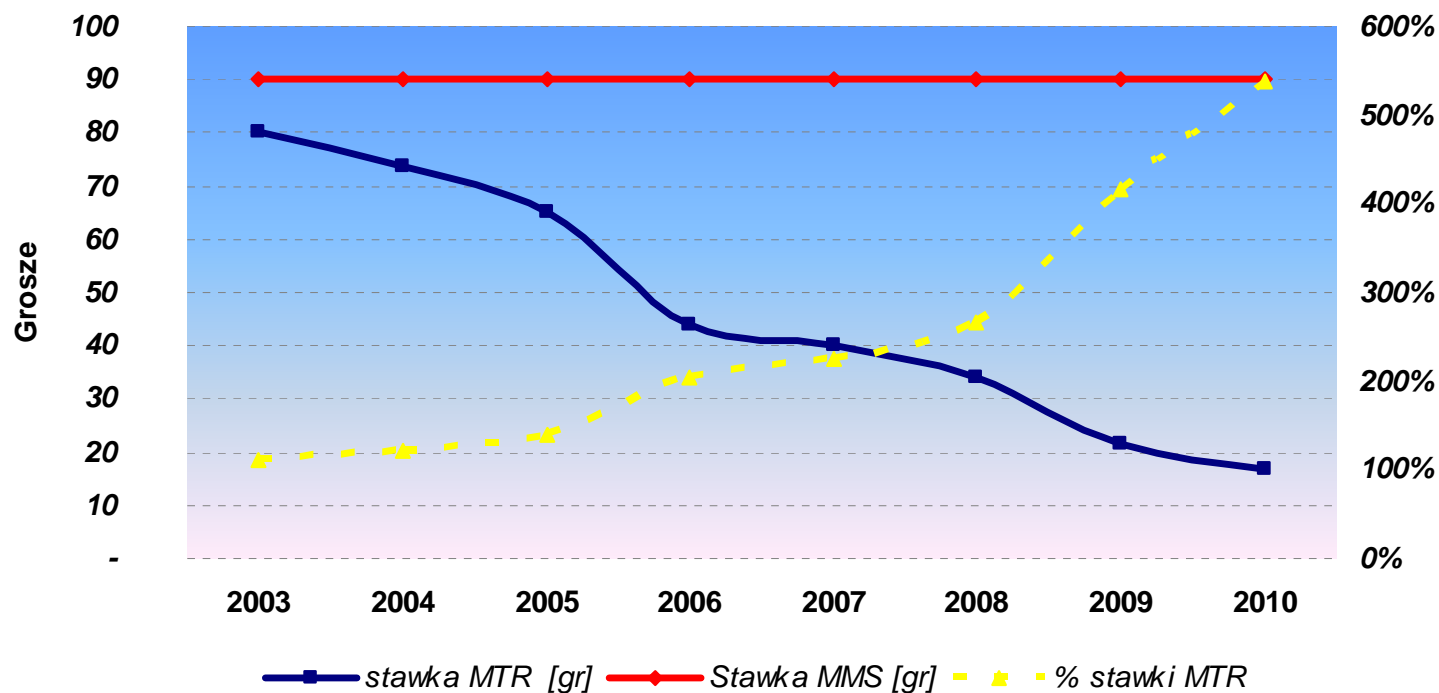
# Rozliczenia MMS - Trochę historii

- **Od początku rozwoju rynku mobilnego obowiązywała zasada BILL&KEEP**
- Wejście w życie stawek MMS w obecnie obowiązującej wysokości nastąpiło na przełomie roku 2002/2003
- Jej wysokość została ustalona w oparciu o ????
  - No właśnie, trudno powiedzieć o co...
- ...i niestety od tamtych czasów (tak jak i w przypadku SMS) wszystko się zmienia tylko nie stawki hurtowe...



# MMS - i jeszcze więcej historii

- Jak wygląda sytuacja w Polsce na przestrzeni ostatnich lat?

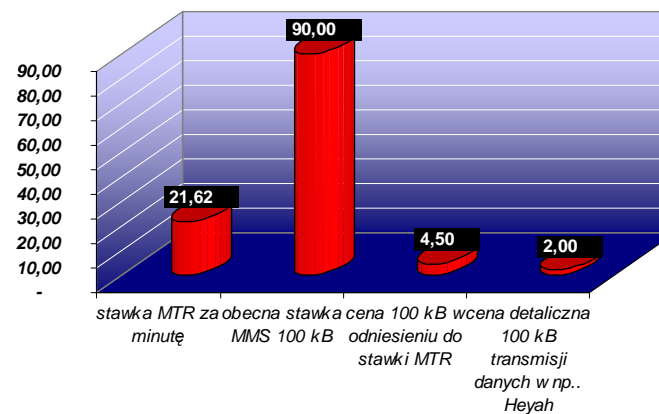


# MMS - czy obecne stawki rozliczeń są uzasadnione

- Świat zmierza w kierunku zastąpienia komutacji kanałów komutacją pakietów (IP)
- Jeśli więc do transmisji głosu potrzeba kanału 64 kbit/s to:
  - Jest to 8 kB/s
  - Minuta głosu to 480 kB
- Odnosząc do stawki MTR 21,62 gr – koszt 100kB nie powinien przekraczać 4,5 gr
- Cena detaliczna np. w przykładowej ofercie pre-paid



- Jak to wszystko się ma do stawek hurtowych za MMS?



# Jak oszacować sensowną stawkę MMS?

Powrót do sprawdzonych historycznie rozwiązań (B&K – 0 gr)

Odniesienie do stawek MTR proporcjonalnie do obciążenia sieci (4,5 gr)

Na pewno mniej niż 90 gr...

Odniesienie do cen porównywalnych usług – data prepaid (1,64 gr)

Niewytłumaczalnie wysoki poziom stawek hurtowych przy oczekiwaniach cenowych rynku detalicznego uniemożliwia operatorom promowanie usług MMS i rozwój rynku



# Rozliczenia SMS - Trochę historii

- **Od początku rozwoju rynku mobilnego obowiązywała zasada BILL&KEEP**
- Wejście w życie stawek SMS w obecnie obowiązującej wysokości nastąpiło na przełomie roku 2001/2002
- Jej wysokość została ustalona w oparciu o wtedy średni poziom takich stawek w Europie
- ...i niestety od tamtych czasów wszystko się zmienia tylko nie stawki hurtowe...
- W roku 2006 francuski regulator ARCEP wprowadził pierwszą regulację SMS wyznaczając **ASYMETRYCZNE** stawki rozliczeniowe:

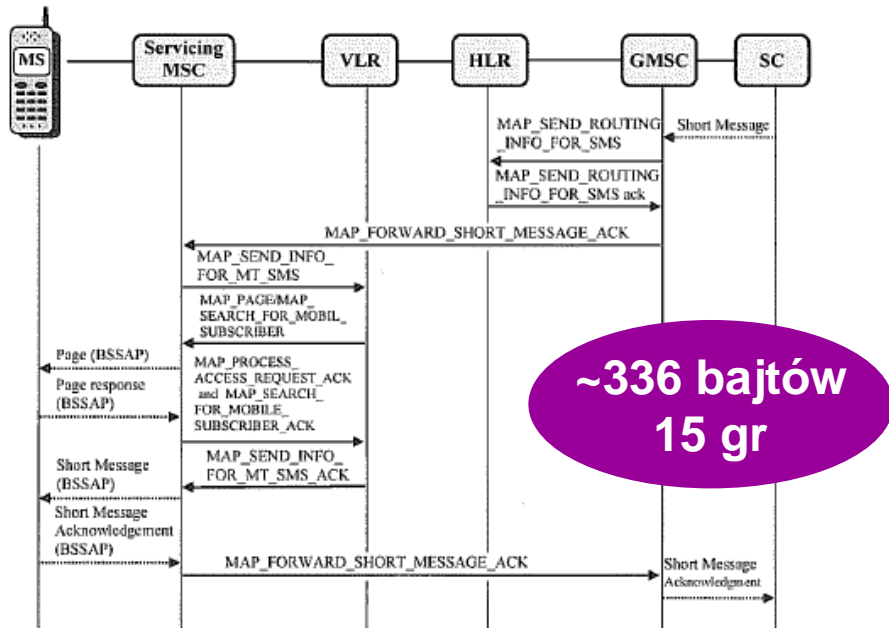
Bouygues	Orange	SFR
3.5 cents/SMS	3.0 cents/SMS	3.0 cents/SMS

- Stawki wyznaczone przez ARCEP stanowiły ok.. 31% odpowiedniej stawki głosowej MTR

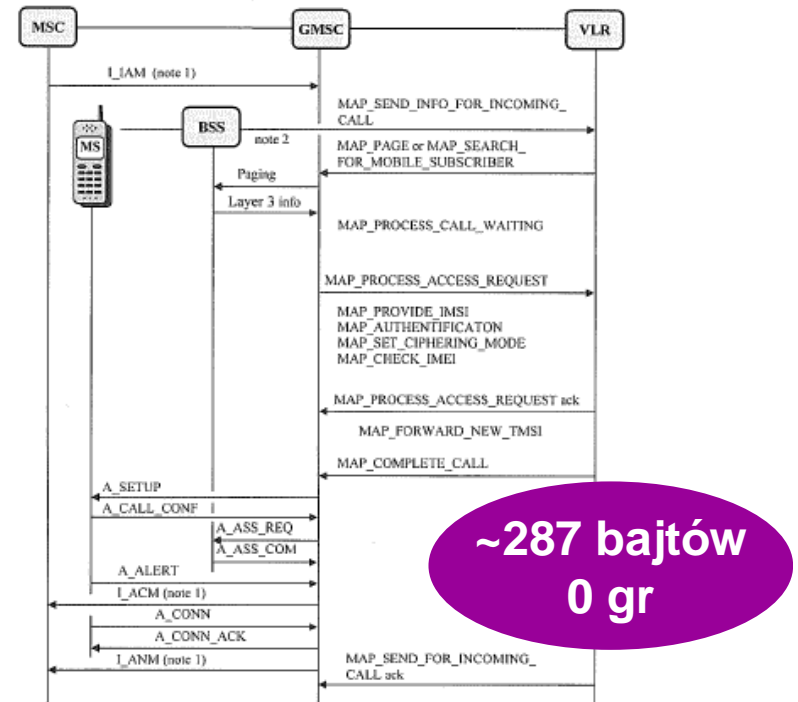


# Trochę techniki – czyli co to jest to „zakończenie SMS”?

- SMS jest niczym innym jak kreatywnym zagospodarowaniem wolnego miejsca w protokołach sygnalizacyjnych w sieci mobilnej, czyli jest częścią sygnalizacji
- Mówi się, że jeden SMS to 160 znaków (bajtów) informacji – od strony technicznej cała wymiana danych zajmuje trochę więcej miejsca
- Zakończenie SMS można porównać np. do procedury zestawienia głosowego połączenia przychodzącego



- Zakończenie wiadomości SMS
  - wielkość wiadomości sygnalizacyjnych MSU: 336



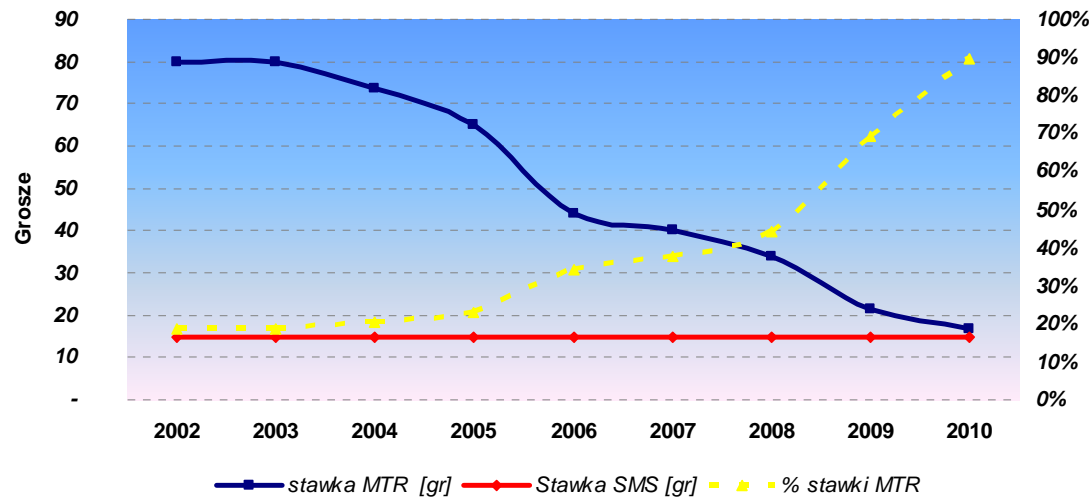
- Zestawienie połączenia przychodzącego
  - wielkość wiadomości sygnalizacyjnych MSU : 287





# SMS - Trochę historii cd

- Jak wygląda sytuacja w Polsce na przestrzeni ostatnich lat?



- A ile kosztuje terminacja SMS „nieoperatorów” czyli np.. brokerów, banki etc.
  - Cena bazowa to 10gr
  - Przy dużych wolumenach może spaść do 5-7 gr
  - Przy czym usługa ta polega na wykorzystaniu SMSC operatora, z czym nie mamy do czynienia w przypadku terminacji SMS pomiędzy operatorami
- Wydaje się więc, że stawka międzyoperatorska powinna być ...niższa (!?)



# SMS - Co proponujemy

- Biorąc pod uwagę niezaprzeczalny związek technologiczny (wykorzystywanie tych samych elementów sieciowych) – związek pomiędzy MTR a stawką SMS powinien zostać zachowany
- Tak jak zostało to już przyjęte we Francji, powinna istnieć ASYMETRIA stawek
- P4 stoi na stanowisku, iż proporcja pomiędzy stawką SMS a MTR powinna pozostawać na podobnym poziomie jak w proporcji przyjętej w 2006 roku we Francji
- Pozwoli to na:
  - Urealnienie stawek SMS w odniesieniu do kosztów
  - Dalszy rozwój rynku SMS
- Co jeśli nie asymetria?
  - **Powrót do zasad obowiązujących na początku rozwoju rynku mobilnego – BILL&KEEP**



# Jak oszacować sensowną stawkę SMS?

Powrót do sprawdzonych historycznie rozwiązań (B&K – 0 gr)

Odniesienie do stawek MTR proporcjonalnie do obciążenia sieci (0 gr – 30% MTR)

Czy na pewno 15 gr?

Odniesienie do cen porównywalnych usług - SMSC (< 5-7 gr)

Brak powiązania stawek hurtowych SMS ze stawkami głosowymi doprowadził do absurdalnej sytuacji na rynku hurtowym (1 min = 1 SMS)

