



**Jaroslaw Mazurkiewicz**  
NextiraOne Expert, Poland

# NextiraOne Forum 2008

Wdrożenie i usługi Unified  
Communications na bazie Microsoft OCS

Jacek Szymanowski  
Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o.



THE COMMUNICATIONS EXPERTS

**TKTelekom** – operator telekomunikacyjny świadczący usługi w zakresie :

- transmisji danych
  - dzierżawy łączy
  - internetowe
  - telefoniczne
- dla operatorów, biznesu i domu.

Projekty realizowane przez **TKTelekom**

- IP/MPLS
- GSM-R
- SITKoI
- BSA oraz telefonia VoIP

# Kilka słów o firmie ...



## Nasza sieć to:

- 28.000 km tras kablowych
- 6.000 km linii światłowodowych
- ciągła rozbudowa linii światłowodowych
- liczne punkty styku z operatorami
- własne łącza międzynarodowe
- Nowoczesny IP/MPLS





## „TK Telekom – wybór przyszłości”

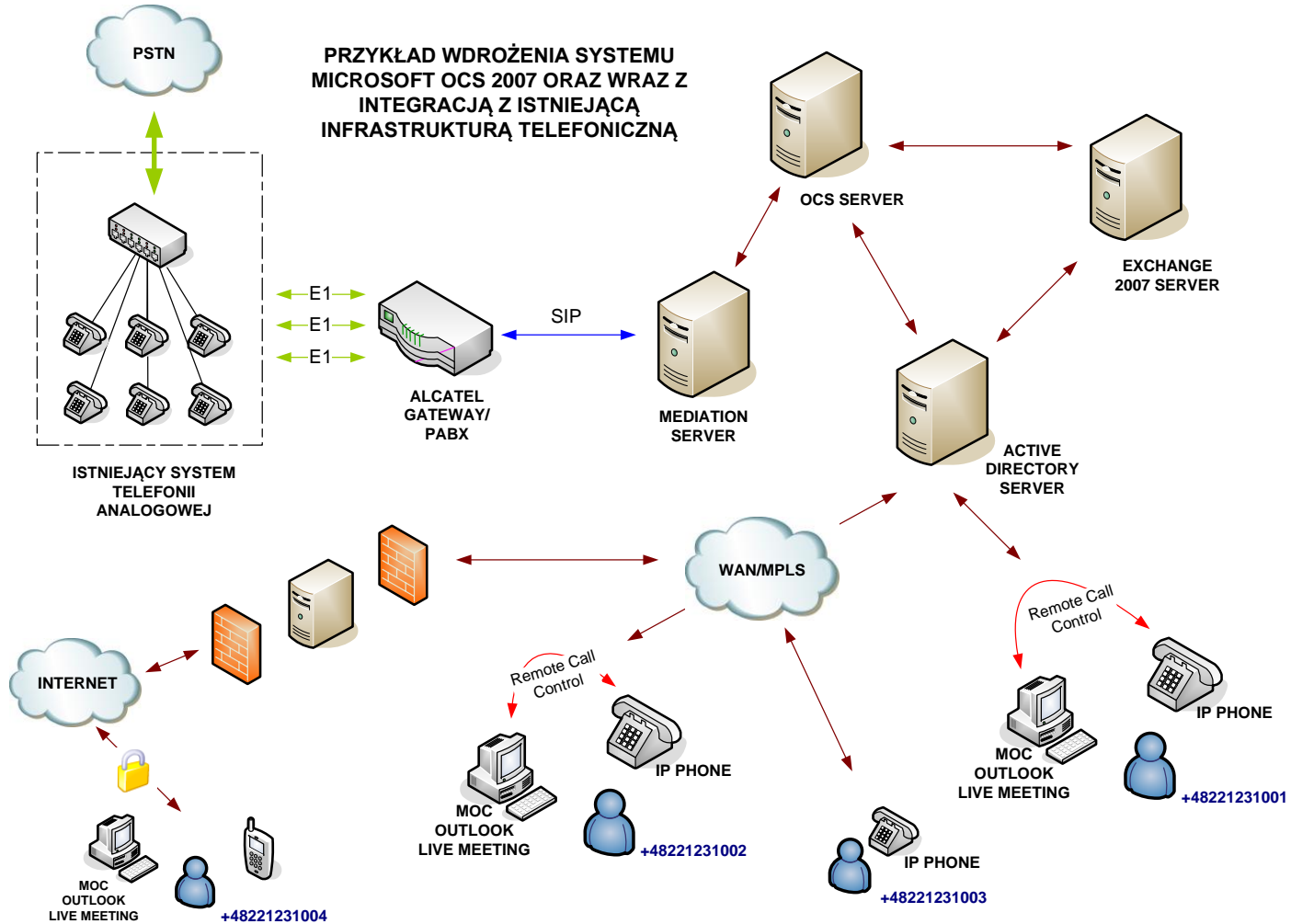
# Dlaczego Microsoft OCS ?



## Co decydowało:

- skalowalność
- uniwersalność (IP, PSTN, VOIP)
- niezawodność
- integracja ze środowiskiem MS Office
- maksymalne wykorzystanie istniejącej infrastruktury
- pojedyncza tożsamość
- bezpieczeństwo komunikacji
- intuicyjny interfejs obsługi
- zwiększenie efektywności i zmniejszenie kosztów

# Schemat rozwiązania (pilot)



Schemat opracowany przez nextiraOne

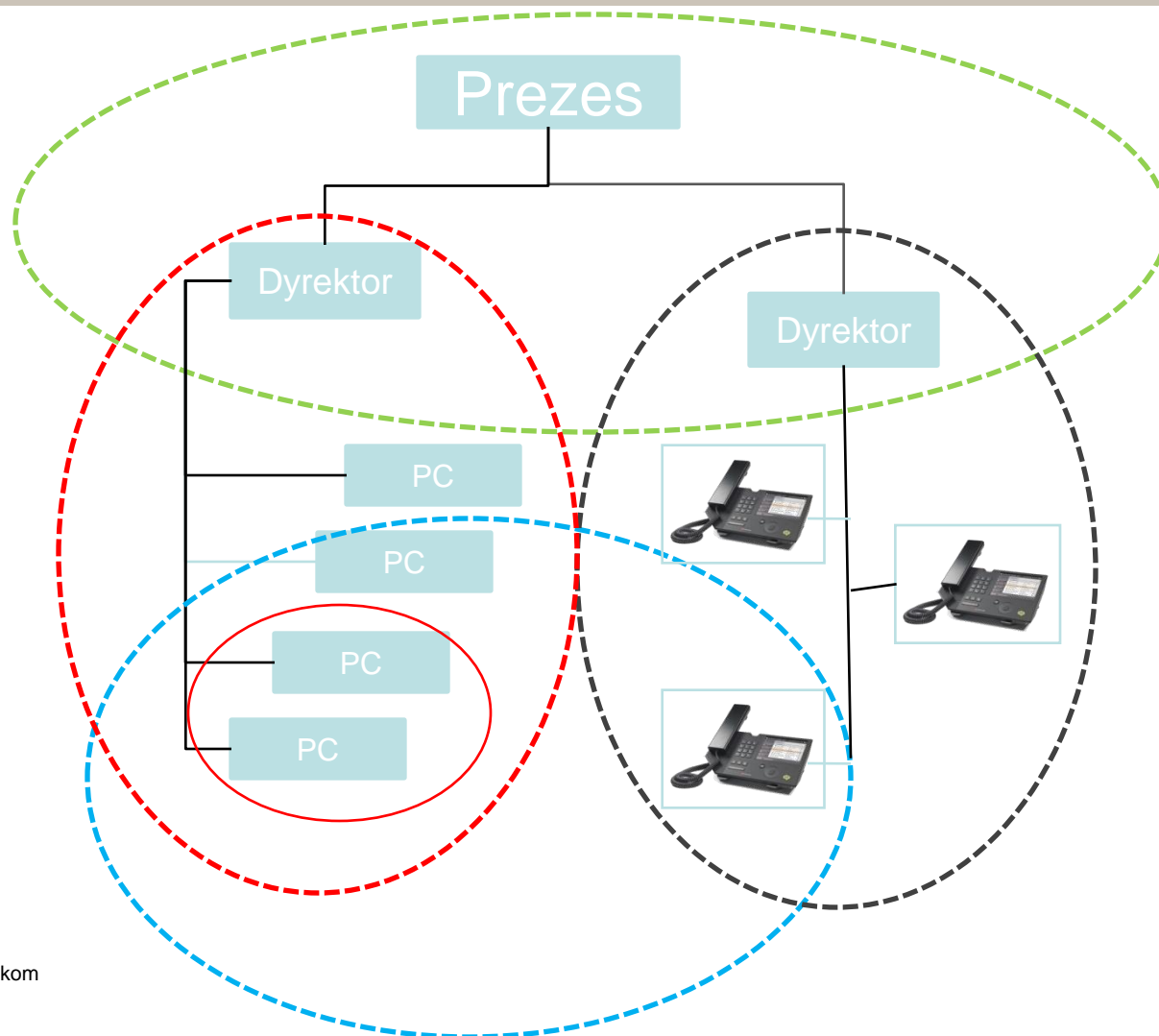
## Zakres wdrożenia (pilot)

- MS Active Directory
- MS Exchange 2007
- MS Live Meeting
- konferencje audio i wideo
- połączenia z analogową siecią telekomunikacyjną
- połączenia z cyfrową siecią telekomunikacyjną

## Skala wdrożenia (pilot)

- 20 stanowisk komputerowych (wideo)
- 15 stanowisk – telefony IP
- 20 stanowisk – telefony analogowe

# Co po wdrożeniu pilotażowym ?



Autor: P. Gajda - TKTelekom

## Zintegrowany System Komunikacji (ZSK)

### Usługi podstawowe:

Dostęp do  
ZSK

TK  
Audiokonferencja

TK  
Komunikator

Standard    Ekspert

TK  
Wideokonferencja

### Usługi dodatkowe:

Rozbudowa  
sieci

Konferencje  
pomiędzy  
Grupami

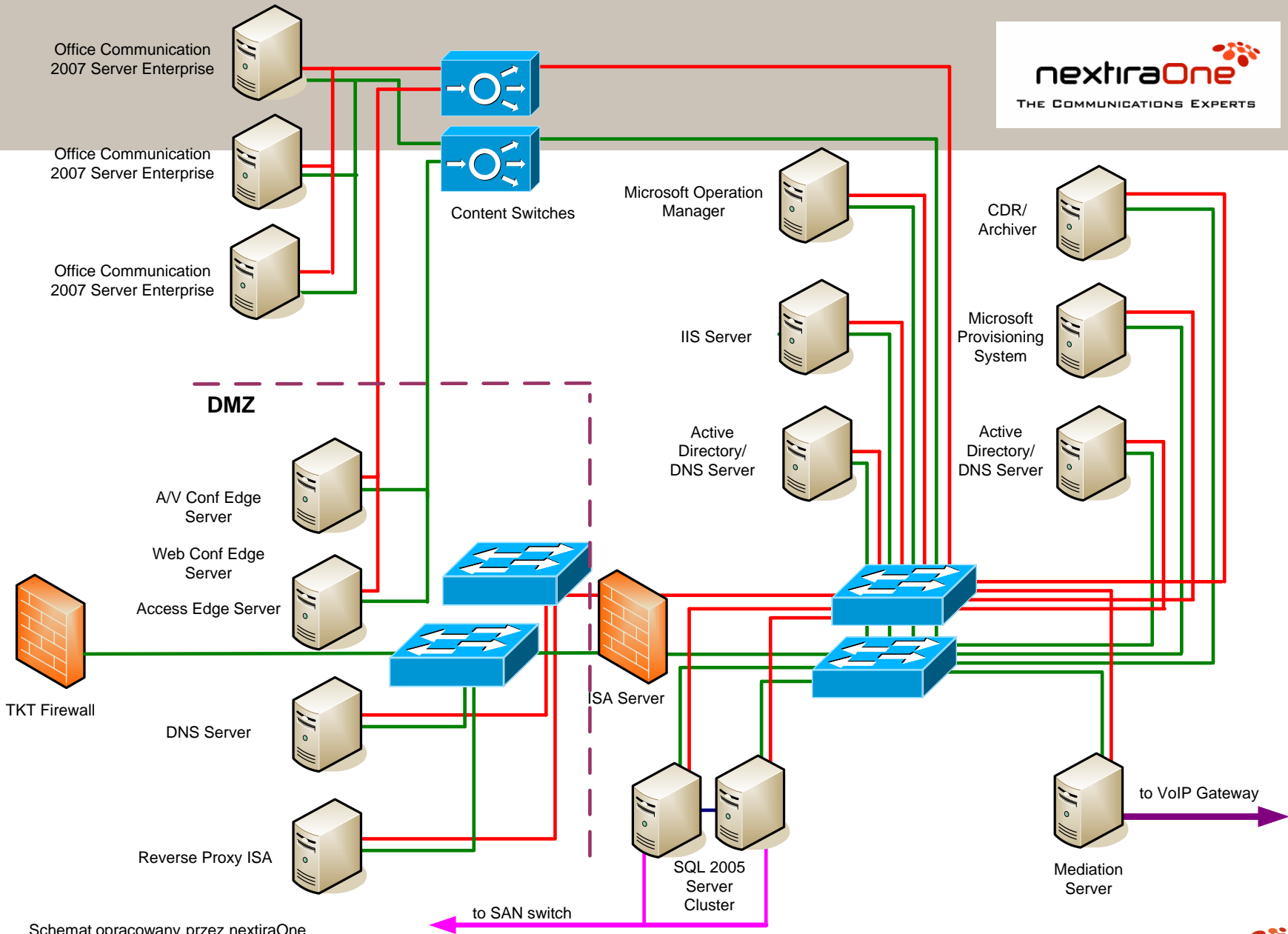
Dzierżawa  
audioterminali

Funkcjonalność  
moderatora  
Grupy

Konferencje  
pomiędzy  
Grupami

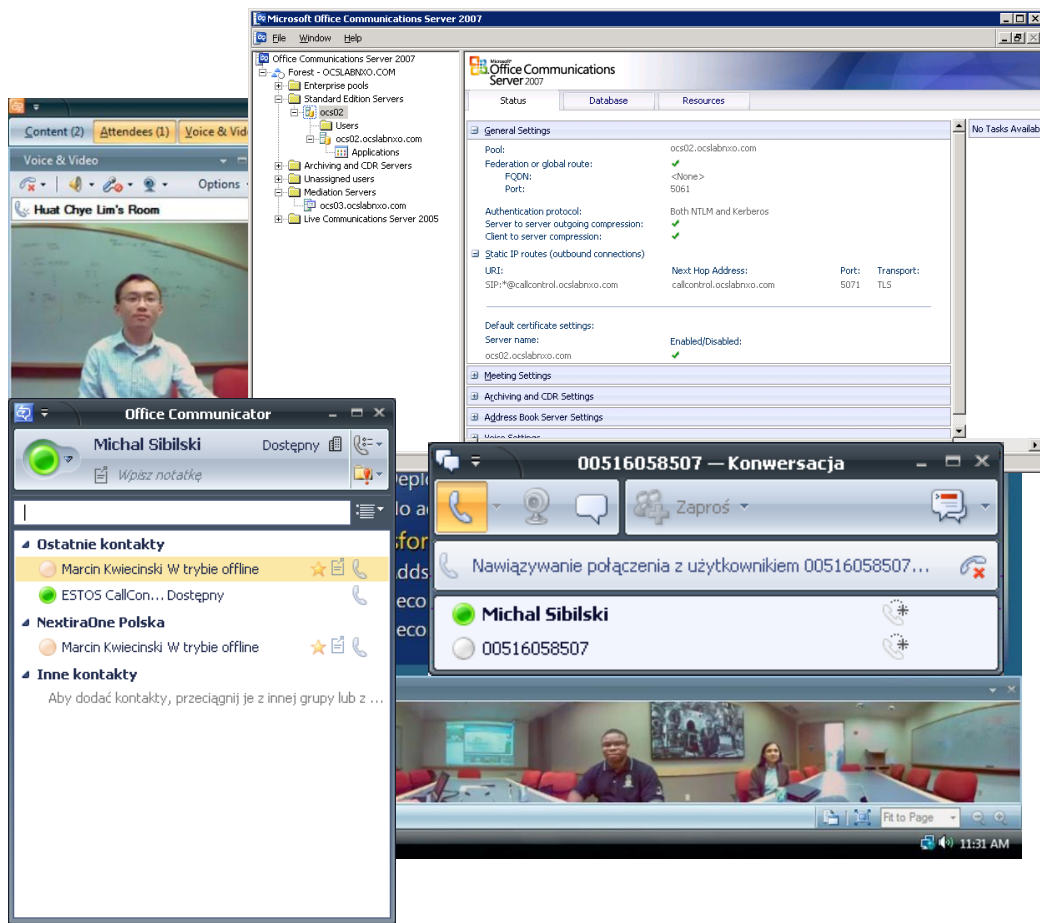
Dzierżawa  
videoterminali

Autor: P. Gajda - TKTelekom



Schemat opracowany przez nextiraOne

# Zakres



## Polycom CX700 dedykowany do rozwiązań OCS

Kolorowy dotykowy wyświetlacz

Audio wysokiej jakości

Książka adresowa

Przekierowania połączeń

Statusy dostępności

Kalendarz



# Co po wdrożeniu ?



- Realizacja usług w ramach modelu Microsoft SPLA
- Sprzedaż lub dzierżawa sprzętu audio-video konf.
- Budowa profesjonalnych sal konferencyjnych
- Zwiększenie funkcjonalności o konta pocztowe MS Exchange
- Hostowanie pozostałych produktów z rodziny Office

# Dziękuję za uwagę !!!

[j.szymanowski@tktelekom.pl](mailto:j.szymanowski@tktelekom.pl)

[www.tktelekom.pl](http://www.tktelekom.pl)

infolinia: 0801 022 000