



MIROŚLAW STANDO

Historia telekomunikacji w bankach i nie tylko

Seminarium "Dzieje Internetu w Polsce,, 14 maja 2013

Od 200 bit/s do Gbit/s w 25 lat

MY MILE STONES

- i. 1971-1983 PPTT
- ii. 1983-1990 MŁ
- iii. 1990-1992 NBP
- iv. 1992-2005 TELBANK
- v. 2005-2012 NASK
- vi. 2013
 - i UCLA/ARPANET
 - ii COCOM
 - iii www,HTML,e-mail,start Internetu w RP
 - iv Demonopolizacja, rozwój infrastruktury
 - v UE, Regulacje, Rynki,

SZYBKOŚĆ TRANSMISJI DANYCH KBIT/S WSKAŹNIK POSTĘPU

- 0,2-2,4 kanał telefoniczny 300-3400Hz
- 64 PCM, GP
- 2000 początek sieci teleinformatycznych
- Mbit/s –Gbit/s
- Szerokopasmowy dostęp?!

Bankowość elektroniczna e-banking

Zdalny dostęp do rachunku bankowego za pomocą urządzenia elektronicznego : komputer, bankomat, POS, telefon

- Pierwszy bankomat: 1964 USA, 1990 Polska , Pekao S.A.
- Pierwszy system home banking : 1984 Finlandia, 1993 Polska,
- Pierwsze karty płatnicze w Polsce 1993,
- Pierwszy dostęp przez Internet :1995 Security First NB USA, 1998 Polska
- Pierwszy bank wirtualny w Polsce 2000, mBank
- **Start bankowości internetowej w większości banków w Polsce**

2000 -2001

Telekomunikacja w bankach

- Do 1992 sieci wewnątrz bankowe (łącza stałe z modemami), dostęp klientów przez pstn - łącza telefoniczne z modemami.
- Od 1992 (powstanie KIR), wydzielona sieć łącząca centrale banków z systemem NBP- sieć TELBANK.
- Od 1995 połączenia oddziałów bankowych i międzybankowe w sieciach teleinformatycznych: TELBANK, POLPAK, inne.
- Od 2000 bankowe VPN.

BPT TELBANK S.A. 1992 - EXATEL

Bankowe Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne „TELBANK” SA



www.telbank.pl

[informacje o firmie](#) [usługi BPT „TELBANK” SA](#) [kontakt](#)



Telbank - niezawodny partner od 10 l@t

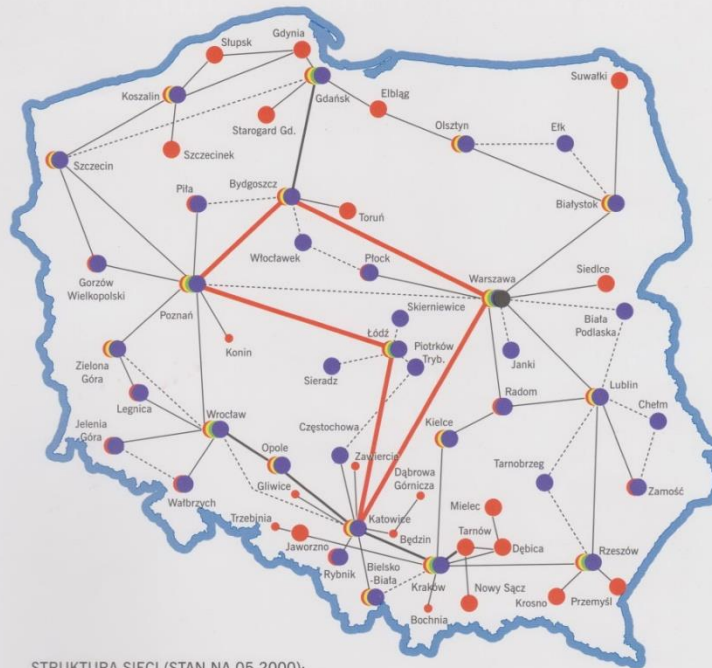
LEKTOR
on

MUZYKA
on

WYJŚCIE
on

Struktura Sieci TELBANK

05.2000



STRUKTURA SIECI (STAN NA 05.2000):

- pakietowej TELBANK-P
- multiplexerowej TELBANK-M
- telefonicznej TELBANK-T
- radiowej TELBANK-R
- HUB sieci TELBANK-VSAT
- 2 Mbit/s
- n x 2 Mbit/s
- poniżej 2 Mbit/s
- ATM

opracowała
Justyna Pączkiewicz



I TO JUŻ KONIEC
DZIEKUJĘ