



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

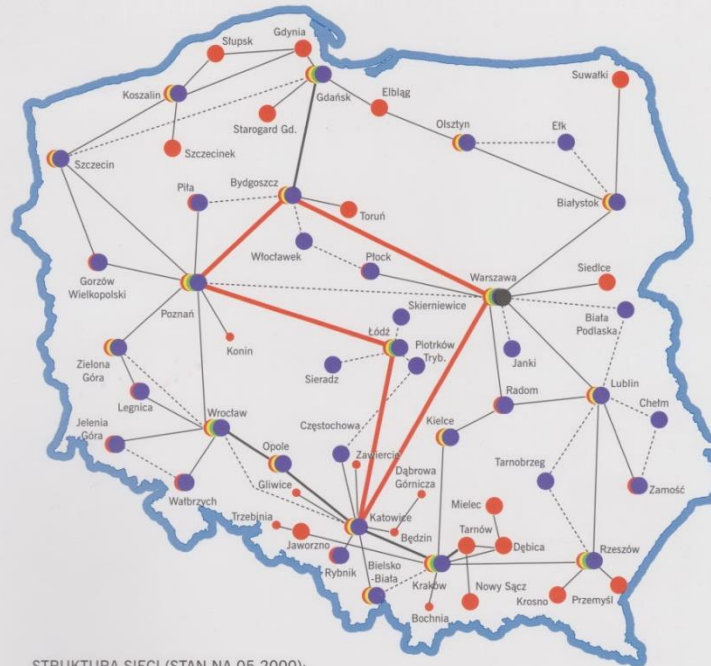


Telbank - niezawodny partner od 10 lat

LEKTOR MUZYKA WYJŚCIE
on on on

The image is a promotional graphic for Telbank. It features a background of a modern building and a satellite dish. The Telbank logo is prominently displayed on the satellite dish. The text 'Bankowe Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne „TELBANK” SA' is at the top left. Below it is the Telbank logo and the website 'www.telbank.pl'. A navigation bar contains 'informacje o firmie', 'usługi BPT „TELBANK” SA', and 'kontakt'. The main slogan is 'Telbank - niezawodny partner od 10 lat'. At the bottom right, there is a graphic with the text 'LEKTOR MUZYKA WYJŚCIE' and 'on' repeated under each word.

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
DZIĘKUJĘ