

Bank Spółdzielczy w Łomazach wprowadza nowoczesną sieć transmisji danych



Case study
Bank
Spółdzielczy
w Łomazach



Bank Spółdzielczy w Łomazach



Bank Spółdzielczy w Łomazach to instytucja finansowa o historii sięgającej czasów międzywojennych. Przez lata bank rozwijał swoje usługi, a w 1992 roku zrzeszył się z Bankiem Unii Gospodarczej. Następnie włączył się w proces konsolidacji banków spółdzielczych i obecnie jest zrzeszony w Banku Polskiej Spółdzielczości.



Bank postanowił zmodernizować swoją sieć, aby była wydajniejsza, bezpieczniejsza i bardziej elastyczna. W tym celu zostały wdrożone rozwiązania:

- sieć światłowodowa w technologii Ethernet (usługa Miejskiego Ethernetu),
- Hybrydowy SD-WAN w siedzibie głównej, a także w 7 placówkach.



Wyzwania

Przed wdrożeniem zaawansowanej sieci światłowodowej bank stanął przed wieloma wyzwaniami.

1. Istniejąca sieć nie zaspokajała rosnących potrzeb banku.
2. Ograniczenia w przepustowości i wydajności sieci powodowały opóźnienia w przesyłaniu danych. Negatywnie wpływało to na doświadczenie klientów i efektywność operacyjną banku.
3. Istniejące rozwiązania sieciowe nie zapewniały stabilnej redundancji. Stwarzało to ryzyko niedostępności zasobów w placówkach banku.
4. Ograniczone możliwości skalowania istniejącej infrastruktury i rosnące potrzeby powodowały znaczące zwiększenie zaangażowania działu IT banku w rozwiązywanie problemów związanych z komunikacją sieciową.

Zarządzanie istniejącą siecią i monitorowanie jej były skomplikowane, co utrudniało szybką reakcję na problemy oraz ograniczało możliwości skalowania infrastruktury.



Wdrożenie 1/2

Wdrożenie nowoczesnej sieci światłowodowej było nieodzowne, aby umożliwić bankowi skuteczne dostosowanie się do dynamicznych wymagań rynku. Zapewniło także wydajne i bezpieczne środowisko pracy dla pracowników i klientów.

Projekt wdrożenia zaawansowanej sieci w banku obejmował szereg działań, takich jak:

- budowa sieci światłowodowej we wszystkich placówkach banku. Realizacja tego zadania stała się podstawą nowoczesnej infrastruktury sieciowej w każdej placówce,
- uruchomienie łączy Miejskiego Ethernetu, które umożliwiło szybkie i niezawodne przesyłanie danych między różnymi placówkami banku. Dzięki temu bank mógł poprawić efektywność komunikacji wewnętrznej i szybko udostępniać zasoby pomiędzy oddziałami.



Wdrożenie 2/2

- Wdrożenie technologii SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network) umożliwiło bankowi elastyczne zarządzanie siecią i kontrolę nad nią. Hybrydowy SD-WAN zapewnił optymalną ścieżkę przesyłania danych, zoptymalizował wykorzystanie łączy internetowych oraz zwiększył bezpieczeństwo sieci poprzez zastosowanie zaawansowanych mechanizmów ochrony.
- W ramach projektu przeprowadzono zakup sprzętu komputerowego, który był niezbędny do sprawnego działania zmodernizowanej sieci. Zakup nowych urządzeń zapewnił bankowi nowoczesne narzędzia i infrastrukturę niezbędną do efektywnego wykorzystania sieci światłowodowej.



Korzyści 1/3

Inwestycja w nowoczesną infrastrukturę oraz usługi transmisji danych dostarczane przez Orange zapewniły Bankowi Spółdzielczemu w Łomazach wydajną i bezpieczną komunikację. Umożliwiła ona szybką wymianę danych pomiędzy placówkami, elastyczne zarządzanie siecią oraz skuteczną ochronę informacji.

Wdrożenie tych rozwiązań, czyli uruchomienie łączy Miejskiego Ethernetu (ME) oraz technologii SD-WAN (Hybrydowy SD-WAN), przyniosło bankowi szereg korzyści biznesowych.

- Nowoczesna infrastruktura sieciowa umożliwiła bankowi szybką i niezawodną wymianę danych pomiędzy placówkami. Dzięki temu pracownicy mogą się efektywnie komunikować i współpracować, co przyczynia się do zwiększenia wydajności operacyjnej.
- Dzięki rozwiązaniu Hybrydowy SD-WAN bank zyskał elastyczność w zarządzaniu siecią. Może łatwo dostosować parametry sieci do zmieniających się potrzeb, takich jak przepływność danych, priorytetyzacja ruchu czy optymalizacja kosztów. To umożliwia bankowi skalowanie sieci w zgodzie z rosnącymi wymaganiami biznesowymi.



Korzyści 2/3





- Dzięki szybkiemu i niezawodnemu połączeniu między placówkami banku klienci mogą korzystać z usług bankowych w sposób bardziej efektywny. Przelewy, wypłaty czy inne operacje bankowe mogą być realizowane szybko i sprawnie, co przekłada się na wyższe zadowolenie klientów.
- Technologia SD-WAN umożliwia bankowi zastosowanie zaawansowanych mechanizmów ochrony, takich jak szyfrowanie danych czy segmentacja sieci. To przyczynia się do zwiększenia bezpieczeństwa danych klientów i chroni bank przed potencjalnymi zagrożeniami.



Korzyści 3/3

Wykorzystanie sieci w usłudze Miejskiego Ethernetu oraz technologii SD-WAN pozwala bankowi na optymalizację kosztów infrastruktury sieciowej. Dzięki temu bank może efektywnie zarządzać swoimi zasobami i minimalizować koszty utrzymania sieci.

Połączenie światłowodu w Miejskim Ethernetie z usługą Hybrydowy SD-WAN ma wiele zalet, takich jak:

-  większa prędkość i pojemność łącza WAN, co poprawia wydajność i efektywność pracy,
-  lepsza elastyczność i niezawodność łącza WAN dzięki możliwości wykorzystania różnych środków transmisji i ścieżek dostępu,
-  lepsza wydajność i jakość usługi (QoS) dla aplikacji biznesowych poprzez inteligentne zarządzanie ruchem i priorytetyzację pakietów,
-  większe bezpieczeństwo łącza WAN dzięki szyfrowaniu i uwierzytelnianiu danych oraz tworzeniu wirtualnych sieci prywatnych (VPN).



Okiem klienta

Wdrożenie nowych usług transmisji danych było dla nas strategiczną decyzją. Miała ona na celu umożliwienie szybkiego i niezawodnego dostępu do danych, optymalizację ruchu sieciowego, poprawę bezpieczeństwa oraz usprawnienie zarządzania siecią na wszystkich poziomach organizacji. W efekcie inwestycja odegrała kluczową rolę w osiągnięciu głównych celów biznesowych i umocnieniu pozycji banku na konkurencyjnym rynku bankowości spółdzielczej.

Jarosław Jaremczuk, Administrator systemu IT,
Bank Spółdzielczy w Łomazach

