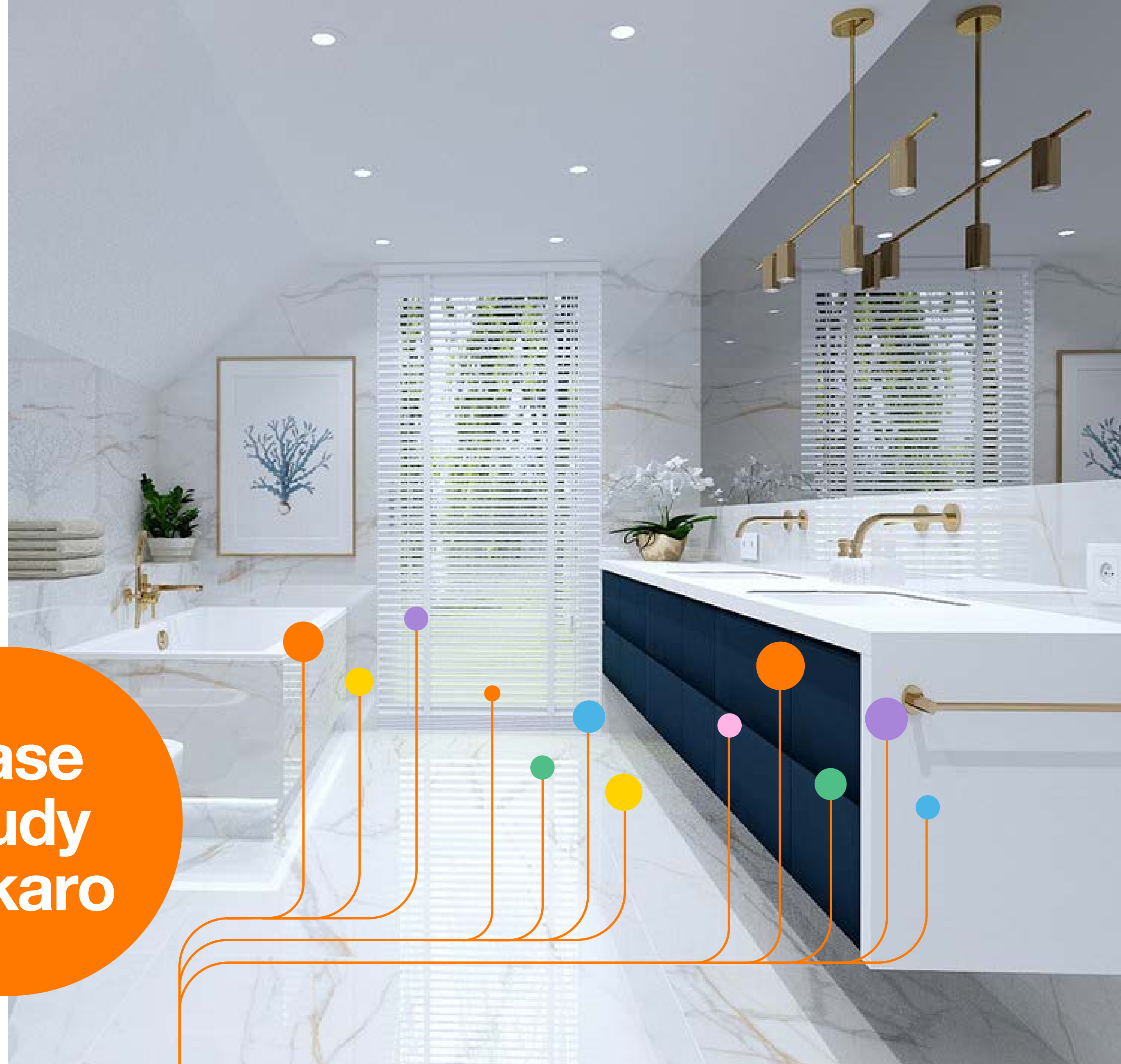


Inteligentna sieć transmisji danych w BOKARO



Case study Bokaro



Start

BOKARO

Wyzwania i cele

Wdrożenie

Korzyści

Okiem klienta

Inteligentna sieć transmisji danych w BOKARO

Wdrożenie transmisji danych to kluczowy krok w rozwoju współczesnych przedsiębiorstw. Dzięki transmisji danych firmy mogą:

- przysyłać informacje w czasie rzeczywistym
- dzielić się zasobami
- udostępniać aplikacje.

Pozwala to na sprawną współpracę i oszczędność czasu oraz kosztów. Zarząd firmy BOKARO – doskonale zdając sobie sprawę z wagi problemu – zdecydował się wdrożyć inteligentną sieć transmisji danych od Orange.

Firma BOKARO obecna jest na polskim rynku od ponad 20 lat – to właśnie wtedy powstała pierwsza placówka w Szczecinie.

Przez ostatnie kilka lat firma dynamicznie rozwinęła sieć salonów stacjonarnych. Dzięki wyjątkowym ludziom, jakich udało się zgromadzić wokół siebie, firma BOKARO rośnie, podnosząc swoje kompetencje. Każdego roku wprowadza nowe, starannie wyselekcjonowane kolekcje, które reprezentują różnorodne style dekoracyjne salonów łazienek.



Problemy i wyzwania

Firma BOKARO rozwijała się stopniowo, rozbudowując swoją sieć w różnych lokalizacjach w Polsce. Wraz z dynamicznym rozwojem pojawiły się nowe potrzeby dotyczące centralnego zarządzania:

- systemami magazynowania
- rozliczeń
- bieżącego raportowania.



Aby zapewnić sprawną pracę całej sieci placówek firma potrzebowała rozwiązania, które połączyłoby wszystkie lokalizacje w jedną sieć logiczną z niezawodnym dostępem do internetu.

Wiele placówek korzystało z różnych technologii dostępu do internetu, co utrudniało codzienną pracę i obsługę klientów. W części lokalizacji nadal dominowały łącza o przepustowości 10 Mb.



Najważniejszym celem firmy było wyeliminowanie awarii, które prowadziły do braku dostępu do zasobów obsługiwanych online. Utrudniało to zapewnienie wysokiej jakości obsługi klienta.



Wdrożenie

Firma BOKARO postawiła sobie za cel zwiększenie niezawodności swojej sieci i usprawnienie jej funkcjonowania.

Aby to osiągnąć, spółka skorzystała z rozwiązań zaproponowanych przez Orange i wdrożyła:

- **usługę Biznesowy VPN**, która połączyła wszystkie lokalizacje. Wysoki poziom bezpieczeństwa sieci gwarantują usługi Orange Network Security i Orange Internet Protection.
- **Hybrydowy SD-WAN** – rozwiązanie sieciowe, które zapewnia ciągłość transmisji. Łącza podstawowe i dodatkowe pracują równocześnie i automatycznie kierują ruch na drugie łącze w przypadku awarii jednego z nich. Dzięki temu zapewniona jest ciągłość działania sieci. Dodatkowo firma wykorzystuje priorytetyzację ruchu, co pozwala na automatyczne kierowanie ruchu w zależności od rodzaju danych i ich wagi.



Wdrożenie

Rozwiązanie wdrożono w 16 lokalizacjach, gdzie zainstalowano:

- 16 routerów SD-WAN
- 16 łączy zapasowych – Internet Bezprzewodowy Premium



Dodatkowo w dwóch lokalizacjach klienta Orange Polska rozpoczęła inwestycję zmierzającą do podłączenia światłowodu. Dzięki temu klient w każdej lokalizacji będzie miał szybkie i niezawodne łącza światłowodowe.

Wdrożenie Hybrydowego SD-WAN w 16 lokalizacjach zajęło zaledwie półtora miesiąca.

Usługa zapewnia specjalistom IT z Bokaro dostęp do panelu administracyjnego, co pozwala in:

- monitorować pracę całej sieci
- raportować działanie aplikacji we wszystkich lokalizacjach.

Partnerem technologicznym rozwiązania jest Nokia, która dostarcza sprzęt i oprogramowanie.



Efekty i korzyści

Hybrydowy SD-WAN to rozwiązanie, które łączy w sobie zalety tradycyjnej sieci WAN z elastycznością i skalowalnością oferowaną przez sieci oparte na chmurze.

Dzięki zastosowanemu rozwiązaniu sieć salonów Bokaro zyskała:

- **większą niezawodność działania sieci transmisji danych**, co przekłada się na ciągłość biznesu. Zminimalizowane zostało ryzyko przestoju wynikającego z awarii łącza. Oznacza to zmniejszenie ryzyka strat finansowych powodowanych przez przerwy w dostępie do internetu. Osiągnięto to dzięki zastosowaniu drugiego łącza podkładowego – Internetu Bezprzewodowego Premium – łącza do Internetu LTE o podwyższonej jakości
- **większą przepustowość łącza** – **w 8 lokalizacjach**, w których wdrożono rozwiązanie. W niektórych lokalizacjach prędkość została zwiększona nawet do **250 Mb/s**, a w części osiągnięto nawet **10-krotne** zwiększenie prędkości.



Efekty i korzyści

Wdrożenie Hybrydowego SD-WAN przynosi wiele innych korzyści i zalet, w tym:

- **Elastyczność:** umożliwia elastyczne zarządzanie ruchem sieciowym, co pozwala na szybką reakcję na zmieniające się potrzeby biznesowe.
- **Skalowalność:** jest skalowalny i pozwala na łatwe dodawanie nowych lokalizacji i użytkowników do sieci.
- **Ochrona danych:** oferuje zintegrowane rozwiązania bezpieczeństwa, takie jak wirtualne sieci prywatne (VPN), zabezpiecza dane przed nieuprawnionym dostępem.
- **Optymalizacja ruchu sieciowego:** pozwala na optymalizację ruchu sieciowego, co poprawia wydajność sieci i zapewnia lepsze doświadczenie użytkownika.
- **Proste zarządzanie:** oferuje jedno miejsce zarządzania siecią, co ułatwia pracę administratorom IT.
- **Oszczędność kosztów:** pozwala na wykorzystanie kilku łączy internetowych zamiast drogiej infrastruktury MPLS, co pozwala na znaczne oszczędności kosztów.

Wdrożenie Hybrydowego SD-WAN przynosi wiele korzyści i jest idealnym rozwiązaniem dla firm, które potrzebują elastycznej, skalowalnej i bezpiecznej sieci, która zapewnia wysoką dostępność i optymalną wydajność.



Plany na przyszłość (okiem klienta)



Bokaro jest nowoczesną firmą, która aktywnie inwestuje w zaawansowane technologie i innowacyjne rozwiązania. Dążymy do ciągłego ulepszania obsługi naszych klientów i korzystamy z różnych narzędzi, które pomagają nam osiągnąć ten cel. Dzięki Hybrydowemu SD-WAN, który został dostarczony przez Orange, możemy zapewnić stabilne połączenie internetowe, bez przerw, co z kolei umożliwia nam sprawną realizację potrzeb naszych klientów. Ponadto Hybrydowy SD-WAN jest świetną platformą do rozwoju biznesu, co pozwala nam na otwarcie sklepu internetowego i dalszą rozbudowę naszej działalności.

Jerzy Szeligowski
właściciel firmy Bokaro

