

Analiza przypadku Tarczyński S.A.

Tarczyński S.A. jest firmą z ponad 25-letnim doświadczeniem w produkcji wędlin, specjalizującą się w przetwórstwie mięsa wieprzowego oraz drobiowego. To marka znana nie tylko w Polsce, ale i na rynkach Unii Europejskiej.

Wyzwania

Dynamiczny rozwój firmy oraz planowana rozbudowa w trzech lokalizacjach i modernizacja łącz stały się impulsem do gruntownej przebudowy infrastruktury IT. Dalsze usprawnienie procesów biznesowych klienta wymagało skutecznego wsparcia ze strony IT. Wobec budowy elastycznej infrastruktury IT, reagującej na rosnące i stale zmieniające się potrzeby biznesowe klienta, konieczne były uproszczenie zarządzania siecią oraz jej organizacja zgodnie z najnowszymi rynkowymi standardami. Wiązało się to również z wdrożeniem Wi-Fi pod kątem systemu kodów kreskowych, podnoszącego efektywność procesu produkcji (logistyka, gospodarka magazynowa, ciągłość produkcji) oraz uruchomieniem bezprzewodowego dostępu do sieci w biurach, zwiększającego efektywność pracy. Nadrzędny cel stanowiło uproszczenie zarządzania zdalnego i zwiększenie niezawodności sieci z uwagi na ciągłość produkcji. Specyfika pracy klienta 24/7 i związana z tym konkretna potrzeba biznesowa stanowiła jednocześnie dodatkowe wyzwanie dla wykonawcy. Realizując projekt mieliśmy do dyspozycji jedynie kilkugodzinne okno serwisowe na wdrożenie produkcyjne zaproponowanego rozwiązania. W związku z tym trwające wiele tygodni przygotowania musiały być wyjątkowo skrupulatnie zaplanowane i obejmować analizę możliwych ryzyk wraz z planem ich szybkiej eliminacji.

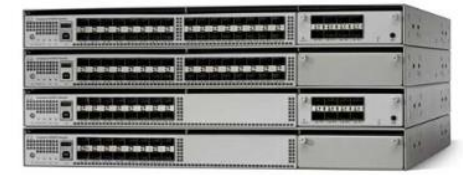


Działania podjęte przez Q4Net

Identyfikacja i analiza potrzeb klienta doprowadziła nas do kompleksowego audytu sieci. Część przełączników rdzeniowych oraz dystrybucyjnych wymagała wymiany, a pozostałe - skoordynowania współpracy. Na bazie działań wstępnych zaproponowaliśmy nowoczesne rozwiązanie sieci szkieletowej. Dalszym usprawnieniem była rekonfiguracja nowej sieci WLAN oraz dostawa i konfiguracja sieci Wi-Fi w trzech odrębnych lokalizacjach. Nietypowym wymogiem, ze względu na specyfikę produkcji, było zastosowanie specjalnych, szczelnych obudów punktów dostępowych. Wydzielone zostały również dwie osobne serwerownie.

Korzyści

- Całkiem nowa architektura IT o zwiększonej niezawodności dzięki metodologii „podwójnej gwiazdy” (dwa centralne punkty dystrybucyjne - nawet gdy jedna serwerownia ulegnie uszkodzeniu, to będzie pracować druga). Zabezpiecza przed przestojami związanymi z siecią Wi-Fi czy kablową.
- Wdrożono nową, bardziej uporządkowaną strukturę WLAN, co umożliwi łatwiejsze rozpoznanie ewentualnych niedogodności w przyszłości.
- Trwa proces centralizacji zarządzania (większa część prac została już wykonana). Pozwoli to z jednego miejsca śledzić całą sieć i łatwiej diagnozować sytuację. Do wdrożenia pozostało jeszcze specjalne oprogramowanie.
- Znacząco zwiększono przepustowość całej struktury. Nastąpiło ujednoczenie urządzeń w sieci, dzięki czemu łatwiej ją diagnozować czy rozbudowywać, a do obsługi nie jest potrzebny sztab specjalistów IT.
- Nowoczesna, elastyczna infrastruktura IT pozwalająca na szybką odpowiedź na zmienne wymagania biznesowe – tak w zakresie konfiguracji, jak i ewentualnej rozbudowy/przebudowy sieci.



Zastosowane produkty Cisco:

- Przełączniki rdzeniowe serii 4500.
- Przełączniki 2960X.
- Punkty dostępowe serii 2700.
- Kontrolery serii 2500.

W sumie wykorzystano kilkadziesiąt przełączników i punktów dostępowych w trzech lokalizacjach. Trwają przygotowania do trzeciego etapu prac w dwóch dodatkowych lokalizacjach.



Plany dalszych działań

Wprowadzenie zarządzania ruchem, np. kamerowy jednym łączem, a zarządzanie - drugim.

Uzupełnienie szkieletu sieci w warstwie trzeciej przez modernizację w trzech lokalizacjach.