



INFORMACJE O PROJEKCIE

Nazwa instytucji: PODOPHARM[®]

Branża: Kosmetyczna / Biura i przestrzenie magazynowe

Użytkownicy: ok. 50

Lokalizacja: Kielce

Rok wdrożenia: 2024

Partner odpowiedzialny za wdrożenie:

KWARK 2 Komputer Tysiączni Sp. J.

PODOPHARM[®] to producent wysokiej jakości innowacyjnych kosmetyków podologicznych. Założona w 2014 roku firma produkuje około 50 innowacyjnych produktów, które są dystrybuowane w 22 krajach. Nowopowstała siedziba PODOPHARM[®] jest zlokalizowana w Kieleckim Parku Technologicznym przy ul. Ignacego Łukasiewicza 5 w Kielcach.

WYZWANIE

Celem wdrożenia realizowanego przez firmę KWARK 2 Komputer było stworzenie infrastruktury sieciowej w nowo powstałym, 3-piętrowym budynku biurowym o powierzchni niemal 2000 m² oraz przyległej do niego części magazynowej. Zakres prac obejmował wykonanie okablowania strukturalnego w budynku oraz dobór, instalację i konfigurację urządzeń LAN i WLAN. *Z racji tego, że część przestrzeni biurowych w budynku przeznaczona będzie pod wynajem, inwestor oczekiwał, by zaproponowane rozwiązanie umożliwiło utworzenie wielu osobnych, odseparowanych od siebie sieci Wi-Fi* – opisuje wdrożenie Kamil Borecki z firmy KWARK 2 Komputer.

ROZWIĄZANIE

Do budynku jest doprowadzone łącze Internetowe o przepustowości 90/60 Mb/s z Kieleckiego Parku Technologicznego. Wewnątrz budynku

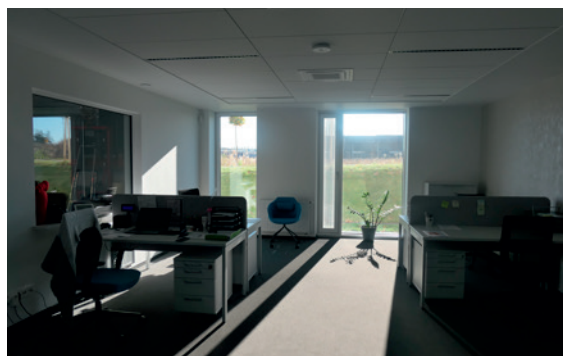


wdrożono rozwiązania sieciowe Omada od TP-Link. Sieć została zbudowana w oparciu o cztery punkty dystrybucyjne – jeden główny i trzy lokalne. Ze względu na duże odległości zdecydowano się na połączenia światłowodowe pomiędzy punktami dystrybucyjnymi. Bramę do sieci stanowi router Omada ER7206, z kolei jej szkielet stanowi 8-portowy, zarządzalny przełącznik L2+ SFP+ SX3008F. Lokalne punkty dystrybucyjne są wyposażone w 48-portowe switchy zarządzalne SG3452 odpowiadające za podłączenie infrastruktury kablowej oraz 8-portowe switchy PoE+ SG2210MP, do których podłączono punkty dostępowe Wi-Fi. Dzięki obsłudze zasilania PoE zarówno przesył danych, jak i zasilanie punktów dostępowych odbywa się za pomocą jednego przewodu sieciowego.

Dostęp do Wi-Fi w budynku jest realizowany za pomocą 21 punktów dostępowych Wi-Fi 6 Omada EAP650. Urządzenia zostały zamontowane nasufitowo w korytarzach, salach konferencyjnych, przestrzeniach biurowych oraz na magazynie. Na urządzeniach zostało skonfigurowane wiele odseparowanych od siebie SSID powiązanych z VLAN. Dzięki temu rozwiązaniu każdy z najemców i poszczególne działy firmy PODOPHARM® mają dostęp tylko do ograniczonych zasobów sieciowych, co gwarantuje bezpieczeństwo danych.



Cała sieć jest zarządzana przy pomocy kontrolera sprzętowego Omada OC200. Takie rozwiązanie pozwala na zdalną kontrolę poprzez chmurę, także za pomocą intuicyjnej aplikacji mobilnej. Dzięki temu rozwiązaniu administrator może w każdej chwili zmieniać ustawienia sieci oraz przeprowadzać aktualizacje oprogramowania, także w momencie, gdy znajduje się poza obiektem.



REZULTATY

Dzięki przeprowadzonemu wdrożeniu firma PODOPHARM® zyskała dostęp do szybkiej, stabilnej i niezawodnej sieci LAN i WLAN na terenie całego obiektu. Dzięki obsłudze VLAN i powiązaniu ich z SSID budynek jest gotowy na przyjęcie przyszłych najemców gwarantując przy tym właściwe zabezpieczenie danych. – *Urządzenia TP-Link pracują stabilnie i zapewniają pełen zasięg WiFi i wysokie transfery danych w całej przestrzeni biurowej. Również WiFi na magazynie działa bez zarzutów, co znacznie przyspiesza pracę z kolektorami danych. Od czasu wdrożenia nie mieliśmy żadnej awarii czy też problemów z działaniem systemu* – mówi Maciej Durlej, informatyk w firmie PODOPHARM®.