



♥ INFORMACJE O PROJEKCIE

NAZWA INSTYTUCJI: Warsaw Plaza Hotel

BRANŻA: Hotelarstwo

UŻYTKOWNICY: 700

LOKALIZACJA: Warszawa, Polska

ROK WDROŻENIA: 2021

PARTNER ODPOWIEDZIALNY ZA WDROŻENIE:

Eter Sp. z o.o.

Należący do CFI Hotels Group, Warsaw Plaza Hotel to luksusowy 4-gwiazdkowy obiekt wyróżniający się oryginalnym designem, wyśmienitą kuchnią oraz przestronnymi salami konferencyjnymi. W nowoczesnym i eleganckim budynku mieści się m.in. 146 pokoi hotelowych, bar, restauracja, siłownia oraz parking podziemny. Hotel posiada doskonałą ofertę biznesową: do dyspozycji gości jest aż 16 nowoczesnie wyposażonych sal konferencyjnych, które umożliwiają organizację eventów dla około 700 osób.

♥ WYZWANIE

Warsaw Plaza Hotel posiadał częściowo rozproszone okablowanie strukturalne. Celem wdrożenia realizowanego przez firmę Eter była modernizacja sieci LAN oraz WLAN zwiększająca jej wydajność, przepustowość oraz prędkość. Szczególnie istotne było stworzenie wysoce wydajnej sieci WiFi, przeznaczonej do obsługi nawet kilkuset użytkowników jednocześnie w części konferencyjnej hotelu. Jednym z wymogów inwestora była również możliwość utworzenia kilku osobnych sieci WiFi: jednej dla gości nocujących w hotelu, drugiej otwartej dla gości przebywających w hotelowej restauracji i barze oraz kolejnej dostępnej wyłącznie dla pracowników i administracji obiektu. Dodatkowo firma Eter odpowiadała za wdrożenie systemu telewizji hotelowej.

♥ ROZWIĄZANIE

Zdecydowano się na wdrożenie urządzeń TP-Link. Ze względu na duże odległości zdecydowano się na połączenie światłowodowe pomiędzy punktami dystrybucyjnymi sieci. Szkielet sieci stanowią trzy 8-portowe



switche SFP+ 10G TL-SX3008F. Z kolei w sześciu pośrednich punktach dystrybucyjnych zastosowano łącznie 18 28-portowych zarządzalnych przełączników PoE+ TL-SG3428MP. Urządzenia te odpowiadają za podłączenie punktów dostępowych WiFi. Dzięki slotom SFP w każdym z zastosowanych switchy możliwe było zestawienie połączeń światłowodowych pomiędzy punktami dystrybucyjnymi.

Dostęp do sieci WiFi jest realizowany za pomocą 96 punktów dostępowych z serii Omada. W częściach wspólnych obiektu tj. salach konferencyjnych, lobby, restauracji i barze zamontowano 31 sufitowych Access Pointów EAP610 pracujących w najnowszym standardzie WiFi 6. *„Warsaw Plaza Hotel ma bardzo rozbudowaną ofertę biznesową, w hotelu organizowane są liczne konferencje, szkolenia i inne spotkania firmowe. Zastosowane rozwiązanie, m.in. dzięki implementacji standardu WiFi 6, zapewnia odpowiednią pojemność i przepustowość sieci WiFi do obsługi wydarzeń, w których z siecią łączy się jednocześnie nawet kilkadziesiąt osób”* – mówi Dyrektor ds. rozwoju i inwestycji Rafał Biłas w firmie Eter.

Z kolei za dostęp do sieci bezprzewodowej w pokojach hotelowych odpowiada 65 kompaktowych punktów dostępowych EAP235-Wall, do których dodatkowo podłączono kablami dekodery TV. Urządzenia te są zamontowane w co drugim pokoju, w puszkach elektrycznych bezpośrednio za telewizorami. *„Dzięki trzem portom Ethernet w każdym z punktów dostępowych z EAP235-Wall mogliśmy podłączyć dekodery TV przewodem Ethernet bezpośrednio za telewizorami. Całość wygląda bardzo estetycznie i jest niewidoczna dla gości”* – dodaje Rafał Biłas z firmy Eter.

Wszystkie urządzenia w sieci są zarządzane za pomocą kontrolera sprzętowego Omada OC300. Na kontrolerze skonfigurowane zostały trzy osobne SSID powiązane z VLAN. Pierwsza z sieci przeznaczona jest dla gości nocujących w hotelu, rozgłaszana jest na terenie całego obiektu. Logowanie do niej odbywa się za pomocą portalu zabezpieczonego hasłem. Druga z kolei to sieć otwarta z logowaniem poprzez stronę powitalną. Rozgłaszana jest jedynie w częściach wspólnych obiektu (lobby, bar, restauracja). Ostatnie SSID to sieć ukryta używana przez administrację i pracowników hotelu. Z kolei do obsługi hotelowej telewizji został skonfigurowany kolejny VLAN z Multicastem.

▼ REZULTATY

Montaż i instalacja urządzeń przebiegła sprawnie i bez najmniejszych problemów. Sieć oparta na urządzeniach TP-Link działa stabilnie, nie stwarza żadnych problemów także przy pełnym obciążeniu sal konferencyjnych. Dzięki wdrożeniu hotelowi goście zyskali dostęp do sieci WiFi o wysokiej przepustowości na terenie całego obiektu. Również system telewizji hotelowej działa zgodnie z założeniami. *„Bezprzewodowy dostęp do internetu o wysokiej przepustowości doskonale dopełnia naszą bogatą ofertę świetnie wyposażonych powierzchni eventowo-konferencyjnych”* – podsumowuje realizację Emilia Boryczka, Dyrektor Generalny obiektu Warsaw Plaza Hotel.

