



INFORMACJE O PROJEKCIE

Nazwa instytucji: Hotel Focus Premium Kraków

Branża: Hotelarstwo

Lokalizacja: Kraków

Rok wdrożenia: 2025

Partner odpowiedzialny za wdrożenie:

COMPIT – Piotr Szkop

Focus Premium Kraków to nowoczesny czterogwiazdkowy hotel zlokalizowany w jednym z najlepiej skomunikowanych obszarów Krakowa. Czteropiętrowy obiekt, wybudowany w 2019 roku, po przejęciu przez Grupę Focus został zmodernizowany i dostosowany do standardów marki. Hotel oferuje komfortowe pokoje, zaplecze gastronomiczne oraz trzy sale konferencyjne, dzięki czemu jest skierowany zarówno do gości biznesowych, jak i turystów indywidualnych. Obiekt został ponownie uruchomiony w 2025 roku.

WYZWANIE

Po przejęciu obiektu przez nowego operatora konieczne było wdrożenie nowoczesnej infrastruktury sieciowej, odpowiadającej aktualnym standardom technologicznym oraz oczekiwaniom gości hotelu klasy premium. Kluczowym założeniem było zapewnienie stabilnego i szybkiego dostępu do sieci WiFi na terenie całego obiektu, obejmującego pokoje hotelowe, części wspólne oraz trzy sale konferencyjne. Istotnym wymaganiem było również wydzielenie kilku niezależnych sieci logicznych – przeznaczonych dla gości hotelowych, pracowników obiektu oraz systemów POS – przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa i centralnego zarządzania całą infrastrukturą.

ROZWIĄZANIE

Do realizacji projektu wybrano rozwiązania sieciowe TP-Link z ekosystemu Omada, które umożliwiają centralne zarządzanie infrastrukturą oraz elastyczne dopasowanie konfiguracji do potrzeb nowoczesnego obiektu hotelowego. Szkielet sieci oparto na zarządzalnych przełącznikach TP-Link SG3452X, zapewniających stabilną i wydajną komunikację przewodową pomiędzy



kluczowymi elementami infrastruktury. Dodatkowo zastosowano przełącznik TP-Link SG3452XP z obsługą PoE+, który odpowiada za zasilanie oraz podłączenie punktów dostępowych WiFi i innych urządzeń sieciowych wymagających zasilania przez Ethernet.

Dostęp do sieci bezprzewodowej realizowany jest za pomocą punktów dostępowych Omada pracujących w standardzie WiFi 6, które zostały rozmieszczone na korytarzach poszczególnych kondygnacji w sposób zapewniający pełne pokrycie sygnałem również w pokojach hotelowych. W częściach komunikacyjnych oraz ogólnodostępnych zastosowano punkty dostępowe Omada EAP653 UR, natomiast w strefach o zwiększonym zagęszczeniu użytkowników, w szczególności w salach konferencyjnych, wykorzystano modele Omada EAP620 HD, zaprojektowane do obsługi dużej liczby jednocześnie podłączonych urządzeń. Takie rozmieszczenie urządzeń zapewnia wysoką przepustowość, stabilność połączeń oraz płynny roaming WiFi na terenie całego obiektu.

Całość infrastruktury sieciowej jest zarządzana centralnie przy pomocy sprzętowego kontrolera TP-Link Omada OC300. Kontroler umożliwia konfigurację wielu sieci bezprzewodowych powiązanych z VLAN, zapewnia logiczną separację ruchu sieciowego, podnosi poziom bezpieczeństwa oraz umożliwia bieżący monitoring pracy urządzeń. Zaprojektowana konfiguracja sieci łączy wysoki poziom bezpieczeństwa z wygodnym, centralnym zarządzaniem, zapewniając stabilną i niezawodną pracę infrastruktury na co dzień.

1 SG3452XP (48×1G PoE+, 4×SFP+)



2 SG3452X (48×1G, 4×SFP+)



14 EAP653 UR



1 OC300 Omada Cloud Controller



2 EAP620 HD



REZULTATY

Wdrożone rozwiązanie zapewniło hotelowi szybki, stabilny i bezpieczny dostęp do sieci WiFi na terenie całego obiektu, spełniający oczekiwania zarówno gości indywidualnych, jak i klientów biznesowych korzystających z zaplecza konferencyjnego. Wydzielenie odrębnych sieci dla gości, pracowników oraz systemów POS przełożyło się na wysoki poziom bezpieczeństwa oraz niezawodne działanie kluczowych usług hotelowych. Centralne zarządzanie infrastrukturą Omada umożliwia bieżący monitoring pracy sieci oraz sprawną reakcję na ewentualne zdarzenia. „Stabilna i wydajna sieć jest dziś jednym z kluczowych elementów funkcjonowania nowoczesnego hotelu. Zastosowane rozwiązanie zapewnia naszym gościom komfortowy dostęp do internetu na terenie całego obiektu, a jednocześnie daje zespołowi hotelu pełną kontrolę nad infrastrukturą sieciową i jej bezpieczeństwem” – podkreśla Paweł Marzec, Dyrektor Hotelu Focus Premium Kraków.

