



▼ INFORMACJE O PROJEKCIE

NAZWA INSTYTUCJI: Kormoran Wellness Medical SPA

BRANŻA: Hotelarstwo

UŻYTKOWNICY: 200-250

LOKALIZACJA: Rowy, Polska

ROK WDROŻENIA: 2021

PARTNER ODPOWIEDZIALNY ZA WDROŻENIE:

iBeeQ Piotr Morawski

Kormoran Wellness Medical SPA znajduje się w pięknej okolicy w nadmorskiej miejscowości Rowy. Obiekt usytuowany jest nad samą rzeką Łupawą, w odległości zaledwie 600 metrów od plaży i oferuje noclegi w ponad 86 komfortowo urządzonych pokojach i apartamentach. Do dyspozycji gości jest również strefa Wellness & SPA z krytym basenem, jacuzzi zewnętrznym i wewnętrznym oraz saunami.



▼ WYZWANIE

Do budynku doprowadzone są dwa łącza internetowe, każde o przepustowości 900 Mb/s. Celem wdrożenia realizowanego przez firmę FHU iBeeQ było stworzenie wydajnej infrastruktury sieciowej LAN oraz WLAN do obsługi wdrażanych systemów IPTV oraz CMS, kamer monitoringu, a także WiFi dla gości obiektu. Jednym z wymogów inwestora była także możliwość zdalnego zarządzania całą infrastrukturą poprzez chmurę, także zdalnie.

▼ ROZWIĄZANIE

Zdecydowano się na zastosowanie urządzeń TP-Link. Dostęp do Internetu realizowany jest za pomocą routera ER8411. Urządzenie obsługuje Multi-WAN z równoważeniem pasma, co pozwala w pełni wykorzystać przepustowość obydwu łączy doprowadzonych do budynku. Za dostęp do sieci dla punktów dostępowych WiFi, kamer CCTV i innych urządzeń odpowiadają 3 przełączniki TL-SG3452XP oraz 6 przełączników TL-SG3428XMP. Urządzenia dostarczają zasilanie PoE+ w standardzie 802.3af/at, dzięki czemu umożliwiają przesył danych oraz zasilania do podłączonych urządzeń za pomocą jednego kabla sieciowego. „Zarówno router jak i zastosowane przełączniki mają porty uplink 10G, dzięki czemu wykorzystując wkładki TL-SM5110-LR mogliśmy zestawić połączenia o przepustowości 10 Gb/s wewnątrz sieci. Co istotne, przełączniki wspierają funkcję zarządzania grupami IGMP, która zarządza przesyłanymi w sieci danymi, co gwarantuje płynne działanie IPTV i innych usług wymagających dostępu do Internetu. Na przełącznikach



ustawiliśmy kilka VLAN, dzięki czemu całkowicie odseparowaliśmy od siebie ruch sieciowy z kamer, telewizji oraz sieci WiFi dla nocujących gości i obsługi obiektu” opisuje wdrożenie Piotr Morawski z firmy iBeeQ.

WiFi zbudowane zostało w oparciu o access pointy TP-Link z serii Omada. W częściach wspólnych obiektu zastosowano 6 nasufitowych urządzeń EAP620 HD, z kolei za dostęp do Internetu w części basenowej odpowiada punkt dostępowy EAP610-Outdoor. Odporna na warunki atmosferyczne obudowa o klasie szczelności IP67 gwarantuje, że urządzenie będzie działać bez przeszkód bez względu na panującą wilgoć czy ewentualne zachlapanie. W każdym z 87 pokoi i apartamentów WiFi jest realizowane za pomocą punktów dostępowych EAP230-Wall. Jak mówi Piotr Morawski z iBeeQ „Kompaktowa obudowa i możliwość montażu w puszkach elektrycznych sprawiają, że urządzenia są niezwykle dyskretne i praktycznie niezauważalne dla gości obiektu. Dodatkowym atutem urządzeń jest port LAN umożliwiający podłączenie TV do sieci bez konieczności zapewnienia dodatkowego okablowania z przełącznika.” Punkty dostępowe rozgłaszają trzy osobne sieci bezprzewodowe: jedną na potrzeby działu housekeepingu, drugą dla obsługi administracyjnej obiektu, a trzecią dla gości. Ta ostatnia jest jednolitą siecią WiFi rozgłaszaną na terenie całego obiektu. To duża wygoda dla gości. Niezależnie czy przebywają w restauracji, swoim pokoju czy na basenie, mają dostęp do sieci o tych samych ustawieniach, bez konieczności ponownego logowania.

Za zarządzanie całą infrastrukturą sieciową odpowiada kontroler sprzętowy Omada OC300, który pozwala na zdalne zarządzanie poprzez chmurę, także wykorzystując intuicyjną aplikację mobilną. Dzięki temu rozwiązaniu administrator może w każdej chwili zmieniać ustawienia sieci czy też przeprowadzać aktualizacje oprogramowania, bez konieczności wizyty w obiekcie.

▼ REZULTATY

Montaż i instalacja urządzeń przebiegła sprawnie i bez najmniejszych problemów. Dzięki wdrożeniu goście Kormorana mają dostęp do sieci WiFi o wysokiej przepustowości na terenie całego obiektu. Również systemy IPTV oraz monitoringu działają zgodnie z założeniami. „Sieć działa bezproblemowo, a obsługa całego systemu za pomocą jednego interfejsu to duża wygoda. Bardzo pomocne dla nas było szkolenie z obsługi systemu, które bezpłatnie zorganizował dla nas producent u nas w Rowach” podsumowuje realizację Mateusz Ćwigoń, dyrektor Kormoran Wellness Medical SPA.

