



▼ INFORMACJE O PROJEKCIE

NAZWA INSTYTUCJI:

Hotel **** BESKID Balneo Medical Resort & SPA

BRANŻA: Hotelarstwo

UŻYTKOWNICY: ok. 150

LOKALIZACJA: Piwniczna Zdrój, Polska

ROK WDROŻENIA: 2021

PARTNER ODPOWIEDZIALNY ZA WDROŻENIE:

Eter Sp. z o.o.

Hotel BESKID to otwarty w 2021 roku 4-gwiazdkowy obiekt położony w uzdrowskiej miejscowości Piwniczna Zdrój, w malowniczej Dolinie Popradu, u podnóża góry Kiczar. Hotel oferuje noclegi w komfortowych pokojach i apartamentach z widokiem na góry. Do dyspozycji gości jest również kryty basen, sauna, ośrodek balneoterapeutyczny, strefa SPA z grotą solną, centrum fitness, plac zabaw dla dzieci oraz boisko. Jest to wspaniałe miejsce do wypoczynku i aktywnej rekreacji zarówno dla dzieci i młodzieży jak i osób dorosłych.



▼ WYZWANIE

W miejscu obecnego hotelu BESKID przez lata działał dom wycieczkowy o tej samej nazwie. Obiekt przeszedł gruntowną modernizację w ramach której m.in. dobudowano kolejne piętro oraz nowoczesną strefę SPA z krytym basenem z widokiem na góry. Także wszystkie wnętrza obiektu przeszły gruntowny remont. W ramach modernizacji firma Eter przeprowadziła wdrożenie obejmujące m.in. systemy zamków elektronicznych, telewizji hotelowej, BMS z możliwością indywidualnego sterowania klimatyzacją i systemem audio, a także sieć WiFi dla gości obiektu. Konieczna też była całkowita modernizacja infrastruktury sieciowej LAN niezbędnej do poprawnego działania wszystkich wyżej wymienionych systemów.

▼ ROZWIĄZANIE

Do budowy infrastruktury LAN wykorzystano przełączniki TP-Link. Jak mówi Rafał Biłas, dyrektor ds. rozwoju i inwestycji w firmie Eter „Postawiliśmy na sprawdzone rozwiązania. Wielokrotnie wykorzystywaliśmy switche TP-Link do budowy sieci pod systemy BMS i nigdy nas nie zawiodły. Urządzenia charakteryzują się wysoką niezawodnością i stabilnością pracy, co finalnie przekłada się na zadowolenie hotelowych gości.” Szkielet sieci LAN zbudowany został w oparciu o trzy przełączniki T2600G-52TS (TL-SG3452). Odpowiadają one za obsługę m.in. komputerów, drukarek i innych urządzeń stanowiących wyposażenie recepcji, systemu audio oraz systemu TV w częściach wspólnych (recepcja, centrum fitness itd.). Na przełącznikach ustanowione zostały dedykowane sieci VLAN z włączonymi zabezpieczeniami celem zagwarantowania stabilności pracy poszczególnych systemów oraz bezpieczeństwa wrażliwych danych przechowywanych w sieci lokalnej. Dostęp do sieci dla punktów dostępowych w częściach wspólnych realizowany jest za pomocą 16-portowego switcha PoE TL-SG1218MPE. Z kolei na każdym piętrze budynku znajdują się po dwa 24-portowe przełączniki PoE T2600G-28MPS umożliwiające dostęp do sieci dla rozlokowanych w korytarzach punktów dostępowych WiFi, telewizji oraz systemów automatyki pokojowej.

Hotelowe WiFi zbudowane zostało w oparciu o urządzenia z serii Omada. Za bezprzewodowy dostęp do Internetu w pokojach, korytarzach, recepcji, restauracji, sali konferencyjnej, strefie basenowej i SPA oraz centrum fitness odpowiada 27 gigabitowych, montowanych na suficie punktów dostępowych AC1750 EAP245. Z kolei za dostęp do WiFi na zewnątrz budynku (na tarasie, placu zabaw oraz boisku) odpowiada 5 zewnętrznych, odpornych na warunki atmosferyczne access pointów Omada EAP225-Outdoor. Wszystkie punkty dostępowe rozgłaszają jednolitą sieć WiFi na terenie całego obiektu. To duża wygoda dla gości. Niezależnie czy przebywają na basenie, swoim pokoju na II piętrze czy na placu zabaw, mają dostęp do sieci o tych samych ustawieniach, bez konieczności ponownego logowania. Sieć WiFi zarządzana jest za pomocą kontrolera sprzętowego Omada OC200, co pozwala na jednoczesną konfigurację jej ustawień za pomocą jednego interfejsu. „Ponieważ sieć WiFi wykorzystywana jest nie tylko przez hotelowych gości, ale również do obsługi zamków elektronicznych oraz systemu audio, konieczne było utworzenie na punktach dostępowych wielu odseparowanych od siebie SSID i powiązanie ich z VLAN. W systemie Omada jest to niezwykle proste: ustawienia konfigurujemy raz na kontrolerze, a wszystkie punkty dostępowe w sieci automatycznie zaczytują ustawienia” – opisuje wdrożenie Rafał Biłas z firmy Eter.

▼ REZULTATY

Montaż i instalacja urządzeń przebiegła sprawnie i bez najmniejszych problemów. Dzięki wdrożeniu hotelowi goście zyskali dostęp do sieci WiFi o wysokiej przepustowości na terenie całego obiektu. Również systemy automatyki budynkowej i telewizji hotelowej działają zgodnie z założeniami. „Urządzenia TP-Link pracują stabilnie. Od czasu otwarcia hotelu w sierpniu 2021 nie mieliśmy żadnej awarii czy też problemów z działaniem systemu” podsumowuje realizację Rafał Biłas.

