



▼ INFORMACJE O PROJEKCIE

NAZWA INSTYTUCJI: Aparthotel Rakowicka Residence

BRANŻA: Hotelarstwo

UŻYTKOWNICY: ok. 100

LOKALIZACJA: Kraków, Polska

ROK WDROŻENIA: 2017

PARTNER ODPOWIEDZIALNY ZA WDROŻENIE:

Eter Sp. z o.o.

Aparthotel Rakowicka Residence to hotel apartamentowy mieszczący się w ścisłym centrum Krakowa w odrestaurowanej kamienicy z XIX wieku. 6-piętrowy obiekt oferuje noclegi w 25 nowoczesnie urządzonej, klimatyzowanych pokojach i apartamentach.

▼ WYZWANIE

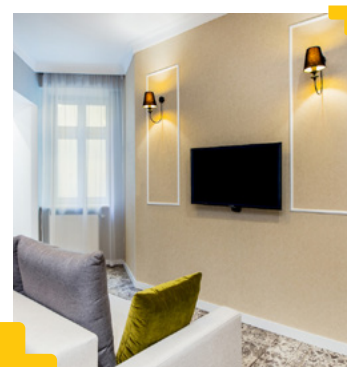
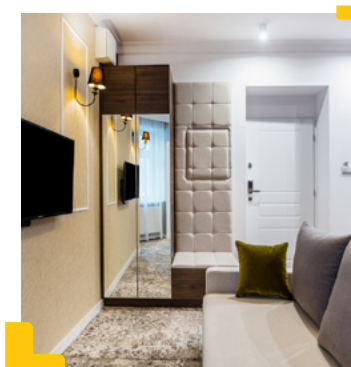
Aparthotel Rakowicka Residence posiadał rozprowadzone okablowanie strukturalne. Celem wdrożenia realizowanego przez firmę Eter było stworzenie infrastruktury WiFi na całej powierzchni budynku. Było to o tyle istotne, że oprócz standardowych usług oferowanych przez hotele, jak dostęp

do sieci bezprzewodowej dla gości czy telewizji, w Aparthotel Rakowicka Residence zaimplementowano również system elektronicznych zamków do pokoi, otwieranych za pomocą karty. Do bezawaryjnego działania systemu niezbędna jest sieć bezprzewodowa. Konieczne było również prawidłowe zabezpieczenie utworzonej sieci, by chronić przed nieuprawnionym dostępem dane, zarówno te na urządzeniach klientów, jak i te wykorzystywane przez administrację i pracowników hotelu, przechowywane w sieci lokalnej.

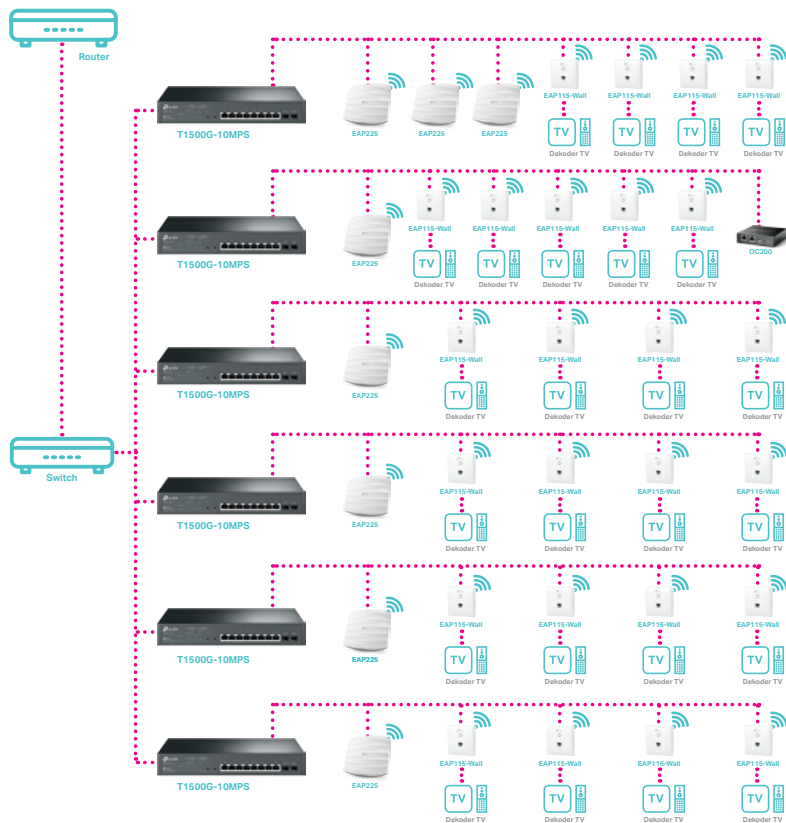
▼ ROZWIĄZANIE

Firma Eter Sp. z o.o. która była odpowiedzialna za wdrożenie, zdecydowała się na zastosowanie urządzeń TP-Link. „Rozwiązanie musiało umożliwić stworzenie trzech odseparowanych od siebie sieci – osobnej dla hotelowych gości, osobnej dla telewizji oraz osobnej do obsługi elektronicznych zamków, dlatego poszukiwaliśmy rozwiązania umożliwiającego utworzenie wielu odseparowanych od siebie SSID i powiązania ich z VLAN. Rozwiązanie TP-Link spełniało wszystkie założone kryteria, a do tego miało najkorzystniejszy stosunek ceny do jakości” – mówi Dyrektor ds. rozwoju i inwestycji Rafał Biłas z firmy Eter Sp. z o.o. odpowiedzialnej za wdrożenie.

Do stworzenia sieci bezprzewodowej wykorzystano 8 montowanych na ścianie punktów dostępowych Omada EAP225 pracujących w standardzie AC1200 – po jednym na każdym piętrze budynku oraz w recepcji i restauracji. Dodatkowo



w każdym z 25 pokoi zamontowano pracujący w standardzie N300 Access Point EAP115-Wall, do którego dodatkowo podłączono dekoder TV. Urządzenia EAP115-Wall są zamontowane w puszkach elektrycznych bezpośrednio za telewizorami, więc są niewidoczne dla hotelowych gości. „Znacznym ułatwieniem okazał się dodatkowy port Ethernet w punkcie dostępowym EAP115-Wall – kompaktowa obudowa urządzenia umożliwiła nam podłączenie dekodera TV przewodem Ethernet bezpośrednio za telewizorami. Całość wygląda bardzo estetycznie i jest niezauważalna dla gości” – dodaje Rafał Biłas z firmy Eter.



Punkty dostępowe są podłączone do sieci poprzez 6 przełączników PoE T1500G-10MPS – po jednym na każde piętro hotelu. Zastosowanie technologii PoE, umożliwiło szybką instalację punktów dostępowych i znacznie ograniczyło ilość niezbędnego okablowania. Dzięki zastosowaniu kontrolera sprzętowego Omada OC200, wszystkie punkty dostępowe znajdujące się na terenie hotelu zyskały możliwość jednoczesnej konfiguracji za pomocą jednego interfejsu. Rozwiązanie umożliwia centralne zarządzanie, monitorowanie statystyk ruchu w czasie rzeczywistym i ich analizę poprzez wbudowane narzędzia wizualizacji danych, uwierzytelnianie gości za pomocą strony powitalnej, a także aktualizację ustawień systemu poprzez chmurę z dowolnego miejsca na świecie.

REZULTATY

Dzięki przeprowadzonemu wdrożeniu Aparthotel Rakowicka Residence zyskał dostęp do sieci bezprzewodowej na terenie całego obiektu. Realizacja gwarantuje bezawaryjne działanie systemu elektronicznych zamków do pokoi. Ponadto goście hotelowi zyskali możliwość korzystania z bezprzewodowego internetu na terenie całego obiektu. Dekodery telewizyjne podłączone do kompaktowych i dyskretnie umieszczonych punktów dostępowych działają bez najmniejszych zastrzeżeń.

