



## ▼ INFORMACJE O PROJEKCIE

**NAZWA INSTYTUCJI:** The LOFT Hotel

**BRANŻA:** Hotelarstwo

**UŻYTKOWNICY:** ok. 100

**LOKALIZACJA:** Kraków, Polska

**ROK WDROŻENIA:** 2019

**PARTNER ODPOWIEDZIALNY ZA WDROŻENIE:**

Eter Sp. z o.o.

The LOFT Hotel to 4-gwiazdkowy butikowy hotel przeznaczony wyłącznie dla dorosłych gości, który mieści się w nowoczesnym budynku o loftowym charakterze. Hotel usytuowany jest tylko 750 m od centrum starej, żydowskiej dzielnicy Kazimierz oraz 750 m od rynku Starego Miasta w Krakowie. 5-piętrowy obiekt oferuje noclegi w 24 w pełni zautomatyzowanych, luksusowo wyposażonych pokojach i apartamentach. Goście LOFT Hotel mogą także skorzystać ze strefy relaksu z sauną i usytuowanym na dachu jacuzzi z widokiem na Wawel.

## ▼ WYZWANIE

Celem wdrożenia realizowanego przez firmę Eter było wyposażenie hotelu w zaawansowane rozwiązania technologiczne typu smart, o najszerzej w Europie funkcjonalności. Goście hotelu mieli zyskać możliwość indywidualnego sterowania m.in. klimatyzacją, oświetleniem, roletami oraz systemem telewizyjnym. Jednym z wyzwań była budowa wydajnej i niezawodnej sieci LAN do obsługi wszystkich wyżej wymienionych systemów.



## ▼ ROZWIĄZANIE

Do budowy infrastruktury LAN wykorzystano przełączniki z serii Smart firmy TP-Link. Na każdym piętrze budynku powstał punkt dystrybucyjny sieci, w którym umieszczono 24-portowe, gigabitowe przełączniki T1600G-28TS (TL-SG2424) oraz T1600G-28PS (TL-SG2424P). Przełączniki T1600G-28TS (TL-SG2424) odpowiadają za dostęp do sieci lokalnej, obsługę systemów automatyki zaimplementowanej w pokojach na tej kondygnacji (m.in. klimatyzacja, rolety, oświetlenie, system audio) oraz telewizję. Z kolei poprzez przełączniki T1600G-28PS (TL-SG2424P) realizowany jest dostęp do sieci dla urządzeń zasilanych poprzez PoE, takich jak m.in. punkty dostępowe WiFi czy kamery monitoringu. *„Urządzenia TP-Link spełniały wszystkie nasze wymagania dotyczące przepustowości, budżetu mocy PoE oraz funkcjonalności. Jednym z kluczowych wymagań było całkowite odseparowanie od siebie sieci wykorzystywanej do obsługi każdego z zaimplementowanych systemów. Na switchach TP-Link było to możliwe, dzięki obsłudze VLAN 802.1Q”* mówi Rafał Biłas, dyrektor ds. rozwoju i inwestycji w firmie Eter Sp. z o.o. odpowiedzialnej za wdrożenie.



## ▼ REZULTATY

Dzięki przeprowadzonemu wdrożeniu The LOFT Hotel może się pochwalić unikalnym, niezwykle zaawansowanym systemem automatyki budynkowej. Goście przy zameldowaniu otrzymują smartfona, który pełni wiele funkcji począwszy od klucza do pokoju poprzez sterowanie nim, a także umożliwia bezpłatne korzystanie z internetu nie tylko na terenie hotelu, ale również w trakcie spacerów po Krakowie. *„Sieć oparta na urządzeniach TP-Link działa stabilnie, co przekłada się na bezproblemowe działanie systemów automatyki i telewizji”* podsumowuje realizację Rafał Biłas. Bezproblemowego działania systemu dowodzą też opinie gości na popularnym portalu booking.com. Obiekt może się pochwalić bardzo wysoką średnią ocen 9,5/10 przy ponad 1600 opublikowanych opiniach.

