



▼ INFORMACJE O PROJEKCIE

NAZWA INSTYTUCJI:

Centrum Twórcze Przerób-My & Twórcze Caffè

BRANŻA: Gastronomia, sprzedaż i usługi

UŻYTKOWNICY: <100

LOKALIZACJA: Warszawa, Polska

ROK WDROŻENIA: 2022

PARTNER ODPOWIEDZIALNY ZA WDROŻENIE:

Czarnobiąty Łukasz Poprawa

Przerób-My to inicjatywa łącząca ideę upcyklingu, zero waste oraz rękodzieła i rzemiosła ukierunkowana na promocję niezależnych, „drobnych” rękodzielników, rzemieślników i artystów. W Centrum Twórczym organizowane są liczne warsztaty – szycia, upcyklingu, szydełkowania i wyrobu biżuterii. W ramach inicjatywy działa też sklep, w którym można nabyć akcesoria modowe i ubrania, wyposażenie wnętrz, artykuły zero waste i zabawki dla dzieci.



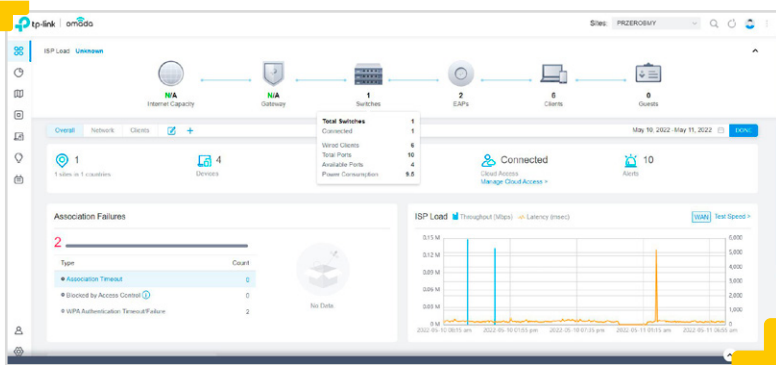
▼ WYZWANIE

Na początku marca 2022 Centrum Twórcze Przerób-My przeniosło się do nowego lokalu w Centrum Praskim Koneser. Jednocześnie w ramach inicjatywy zaczęło funkcjonować również Twórcze Caffè, które zajęło lokal po drugiej stronie pasażu handlowego Konesera. W obydwu lokalach konieczne było stworzenie systemu monitoringu oraz sieci WiFi do obsługi terminali płatniczych oraz dla pracowników i gości uczestniczących w warsztatach.

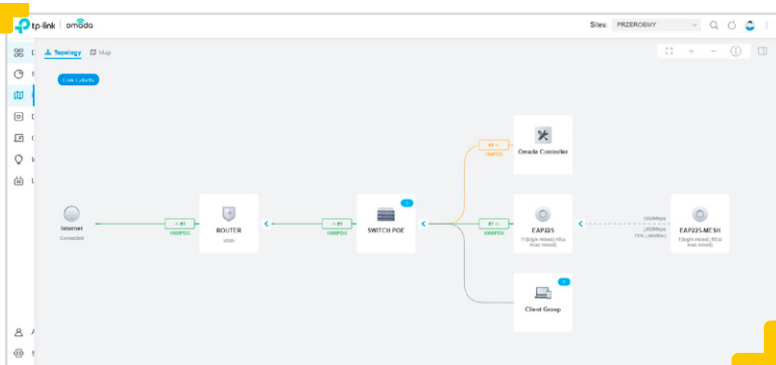
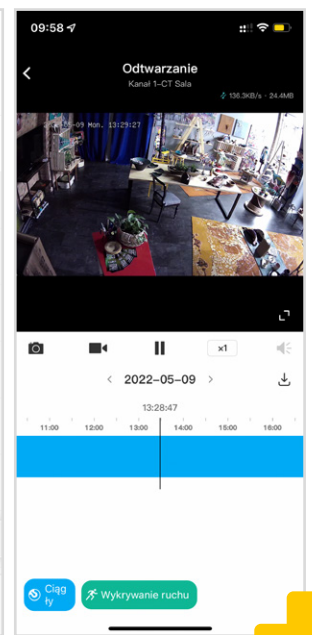
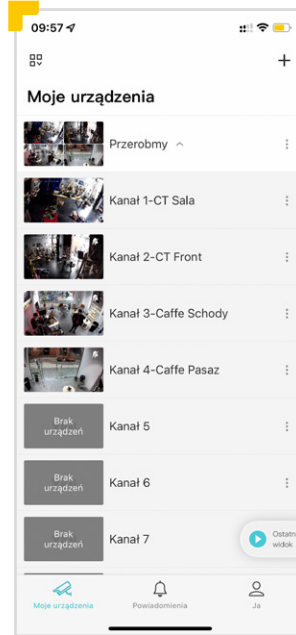
▼ ROZWIĄZANIE

Zdecydowano się na zastosowanie urządzeń TP-Link. Dostęp do Internetu realizowany jest za pomocą routera ER605. Sieć LAN została oparta o przełączniki TL-SG2210P (Centrum Twórcze) oraz TL-SG105PE (Twórcze Caffè). Obydwa modele obsługują zasilanie PoE, dzięki czemu możliwe było zasilanie punktów dostępowych i kamer za pomocą jednego kabla sieciowego. Sieć bezprzewodowa została stworzona w oparciu o dwa Access Pointy EAP225 (po jednym na lokal). Na urządzeniach zostało skonfigurowane Multi-SSID, dzięki czemu goście warsztatów i kawiarni łączą się do osobnej sieci WiFi i nie mają dostępu do wrażliwych danych przetwarzanych przez pracowników. Pomędzy punktami dostępowymi jest zestawione połączenie bezprzewodowe poprzez mesh, które stanowi również most dla kamer CCTV.

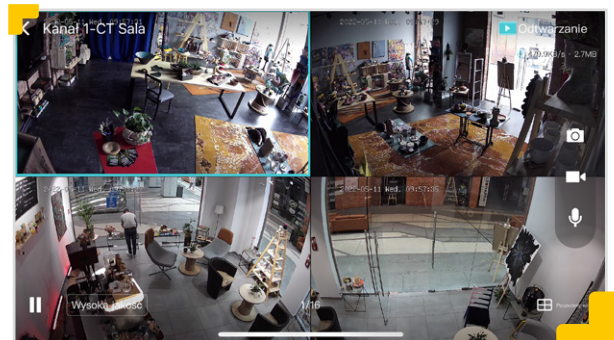




Do monitoringu lokali zastosowano 4 kopułkowych kamer TP-Link VIGI C400HP z obiektywem o rozdzielczości 3 Mpx oraz ogniskowej 2.8mm. – Kamera z taką ogniskową obiektywu idealnie sprawdza się w otwartych przestrzeniach, takich jak sklep czy kawiarnia, gdyż pozwala na rejestrację nawet najmniejszych detali z kilku metrów – mówi Łukasz Poprawa z firmy Czarnobiąły odpowiedzialnej za wdrożenie i jednocześnie współzałożyciel Przerób-my.

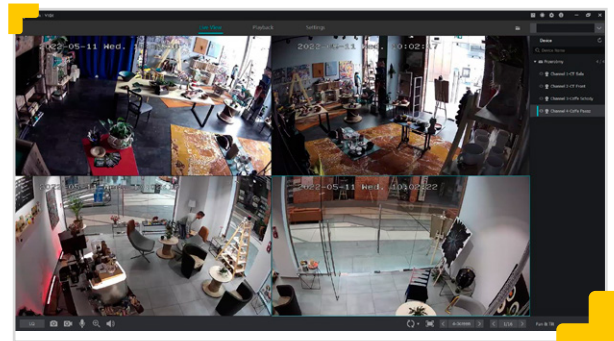


Obraz z kamer jest rejestrowany w trybie ciągłym na urządzeniu NVR1008H. Dzięki TP-Link Cloud i aplikacji mobilnej na smartphona właściciele lokali mają dostęp do podglądu na żywo i nagrań z monitoringu z dowolnego miejsca na świecie.



The screenshot shows the 'Device List' in the TP-Link Omnicast interface. It contains a table with the following data:

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UP TIME	ACTION
ROUTER	192.168.10.1	CONNECTED	ER605 v1.0	1.2.0	25dnia 15h 53m 47s	[Refresh] [Info]
SWITCH POE	192.168.10.20	CONNECTED	TL-SG2210P v6.0	5.0.0	25dnia 15h 53m 47s	[Refresh] [Info]
EAP225	192.168.10.4	CONNECTED	EAP225-EDU v4.0	5.0.0	25dnia 15h 33m 47s	[Refresh] [Info]
EAP225-MESH	192.168.10.5	CONNECTED	EAP225-EDU v4.0	5.0.0	25dnia 14h 26m 47s	[Refresh] [Info]



REZULTATY

Dzięki wdrożeniu zarówno centrum twórcze jak i kawiarnia należące do Przerób-My są właściwie zabezpieczone systemem kamer zapewniającym podgląd całych lokali. Również sieć bezprzewodowa działa bez najmniejszych problemów.

