



ROZWIĄZANIA SIECIOWE: CASE STUDY



PRZED: BRAK STRUKTURY

SYTUACJA

Organizacja posiada rozproszoną strukturę rozrzuconą po mieście, na którą składa się centrala oraz szesnaście podległych jej oddziałów. W każdym miejscu pracuje informatyk, który autonomicznie zarządza lokalną siecią. Przy zakładaniu jednostek nikt nie myślał, aby stworzyć strategię rozwoju sieci, dlatego każdy oddział ma inną strukturę. Dodatkowo wszyscy nowozatrudnieni informatycy wprowadzali własne modyfikacje. Brakuje także poważnych zabezpieczeń, pracuje wiele urządzeń starej daty (np. komputery z oprogramowaniem bez wsparcia, switchy 100 MB, routery przewidziane do innego użytku).

CEL

Nadrzędnym celem jest sprawne działanie systemów informatycznych z centralizacją. Najważniejsze będzie zapewnienie szybkiej, jednostronnej komunikacji oddziały-centrala. Jednostki podległe mają korzystać z serwera znajdującego się w głównej siedzibie.

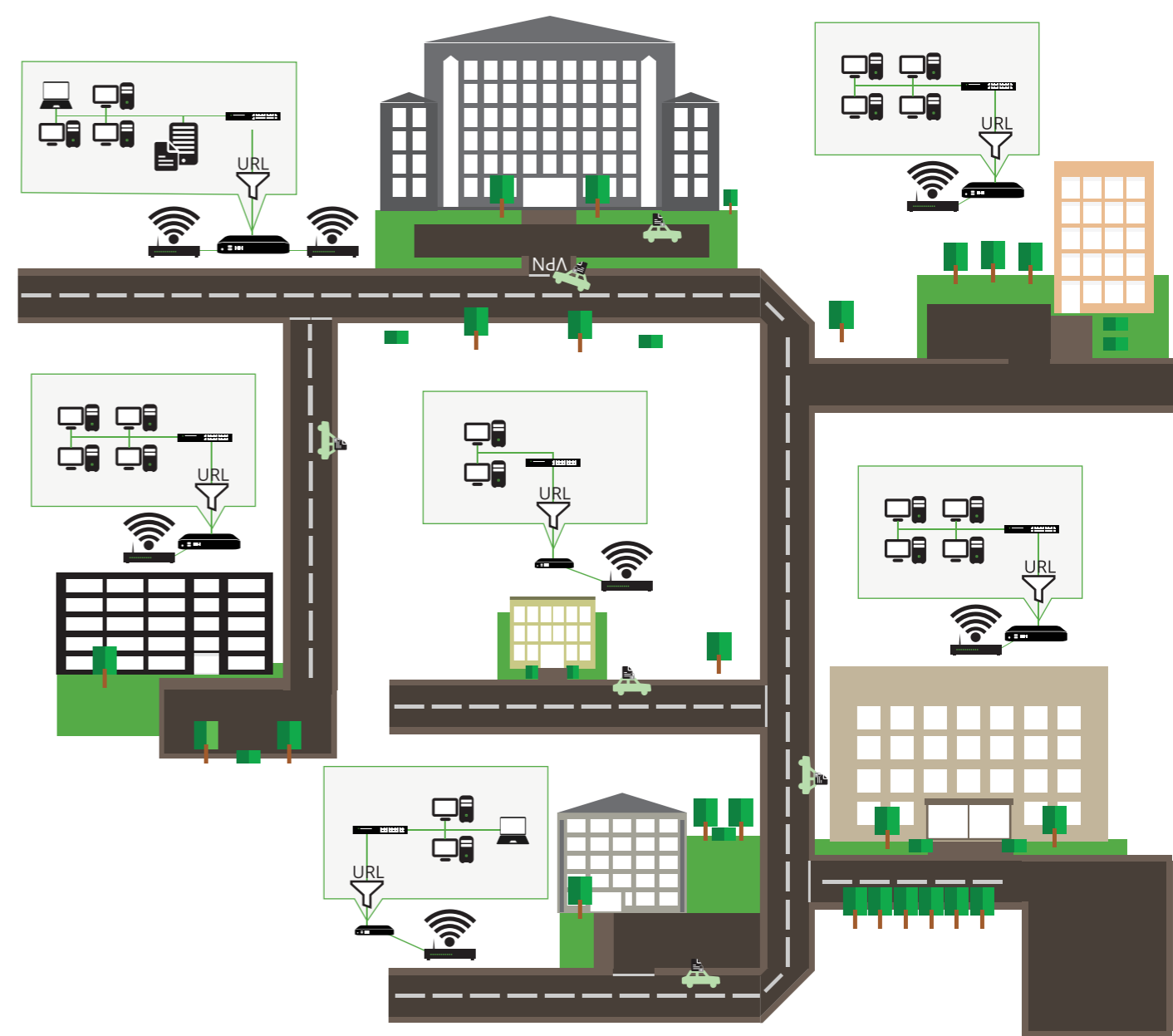
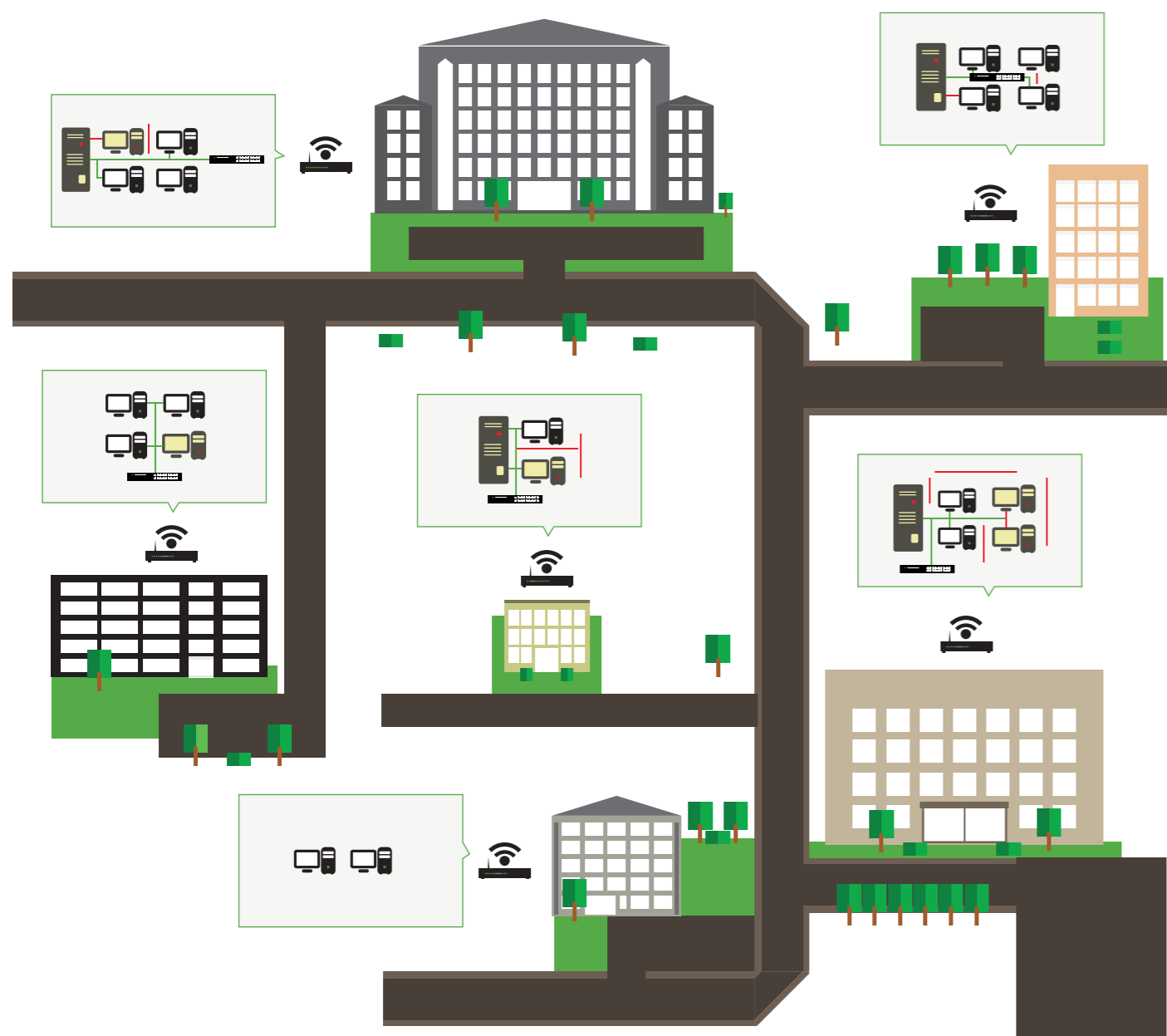
PO: SPRAWNA KOMUNIKACJA

ROZWIĄZANIE

Na początku należało zaprojektować logiczną koncepcję sieci. Wymieniliśmy nieprofesjonalne urządzenia na zapewniające odpowiednie funkcjonalności (np. routery). Do każdego oddziału dopasowaliśmy UTM. U uruchomiliśmy szyfrowaną sieć VPN, bezpiecznie łączącą oddziały z centralą. Dzięki ochronie brzegowej wymiana informacji jest jednostronna, działa filtr URL, audyt podatności (informujący m.in. o koniecznych aktualizacjach) etc. Zmodernizowaliśmy switchy (standard: 1 GB). W ramach zapewnienia wysokiej dostępności w centrali uruchomiliśmy *load balancing* (niezawodność łącza internetowego) oraz klastry HA (pewna praca serwera). Pomogliśmy zorganizować łącze światłowodowe. Do centrali podłączyliśmy dodatkowe źródło połączenia z Internetem, które w razie potrzeby zostanie automatycznie uruchomione. Wykonaliśmy niezbędną modernizację okablowania strukturalnego.

KORZYŚCI

- ◆ Standaryzacja
- ◆ Bezpieczeństwo sieci
- ◆ Sprawna komunikacja
- ◆ Większa wydajność pracy
- ◆ Szybkie łącze internetowe
- ◆ Niezawodne funkcjonowanie



KLUCZOWE KORZYŚCI PŁYNĄCE Z WYKORZYSTANIA NASZYCH ROZWIĄZAŃ



Uniknięcie nieprzewidzianych wydatków
Obniżenie bieżących kosztów
Konstruktywny plan rozwoju sieci w przyszłości



Wydajna i bezawaryjna praca
Podniesienie efektywności całej organizacji
Kontrola nad środowiskiem pracy



Dane zabezpieczone przed zagrożeniami z zewnątrz
Postępowanie zgodne z prawem



Usprawniona komunikacja oraz produktywne współdziałanie użytkowników
Zwiększenie dostępności informacji
Zapewnienie ochrony przed niepożądanym dostępem

ROZWIĄZANIA SIECIOWE - ZAKRES USŁUG

- ◆ Projektowanie sieci
- ◆ Budowa sieci
- ◆ Ochrona styku sieci
- ◆ Antyspam

CHCESZ USPRAWNIĆ SWOJĄ SIEĆ? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!