



Szybka i bezpieczna sieć WiFi – warunkiem realizacji wysokiej jakości usług firmy Regenersis Warsaw Sp. z o.o.

„Brak niezawodnej sieci uniemożliwiało nam terminowe naprawy urządzeń. Po montażu rozwiązania Zyxel firma uzyskała stabilność działania WiFi w kluczowych procesach biznesowych”

mówi Wojciech Stepek,
Dyr. IT i Wsparcia
Technicznego Regenersis
Warsaw Sp. z o.o.

Firma Zyxel dostarczyła rozwiązanie do stworzenia nowoczesnej sieci bezprzewodowej w siedzibie Regenersis Warsaw Sp. z o.o. Misją firmy jest sprawna, efektywna i ekonomiczna obsługa techniczna, która wymaga wydajnej, szybkiej i bezpiecznej sieci WiFi.

Kluczowe korzyści

Stanowiska serwisowe w firmie Regenersis wyposażone są w nowoczesny sprzęt testowy i diagnostyczny, dzięki czemu możliwa jest naprawa telefonów na wszystkich poziomach zaawansowania technicznego. Jedną z podstaw działania jest wykonywanie testów na telefonach komórkowych, których wyniki są wysyłane poprzez sieć do systemów własnych oraz poszczególnych producentów telefonów.

Komunikacja bezprzewodowa stała się ulubionym medium użytkowników, co oznacza, że małe i średnie firmy mogą bez obaw wdrażać sprawdzoną już technologię mobilną. Zyxel postrzega stabilną i innowacyjną strukturę, jako podstawowy wskaźnik wartości swojej oferty i dzięki temu oferuje klientom biznesowym skalowalne bezprzewodowe rozwiązania o bogatej funkcjonalności.

Wyzwanie

Podczas użytkowania poprzedniego rozwiązania używając testu ICMP, latency do serwera wewnątrz firmy wahało się z poziomu 1ms do 5000ms, a to

skutkowało wieloma timeout'ami na aplikacjach. Liczne kolizje i brak sprzętowej optymalizacji uniemożliwiały np. pobranie adresu z serwera DHCP.

Aktualnie sygnał i kanał komunikacyjny jest bardzo stabilny, a load ballancing AP działa w sposób, jakiego należy oczekiwać od rozwiązania typu enterprise.

Realizacja

Przed realizacją wdrożenia kilkakrotnie wykonana była optymalizacja sieci wifi z pomocą specjalistycznych urządzeń analizujących widmo sieci, z wykluczeniem zakłóceń w postaci transponderów A/V oraz mikrofalowych czujek alarmowych pracujących w częstotliwości 2,4GHz.

Aktualnie, do sprawnego funkcjonowania Wi-Fi wystarczają cztery punkty dostępowe, które zasięgiem obejmują powierzchnię 300m² i około 300 podłączonych urządzeń. Bez zarzutu sieć działała również przy rekordowej liczbie 350 podłączonych urządzeń. Tymczasem przed wdrożeniem urządzeń Zyxel, na dziewięciu punktach dostępowych innego producenta przy użyciu częstotliwości 2,4/5ghz, pojawiał się problem już przy stu podłączonych urządzeniach.

„Wyzwanie stanowiła zmiana typu interfejsu, jednak dzięki wsparciu producenta – firmy Zyxel i po wykonaniu wielu testów szybko opracowane zostało optymalne rozwiązanie. Proces wdrożenia przebiegł całkowicie bezproblemowo”

komentuje Janusz Zezula, Administrator IT

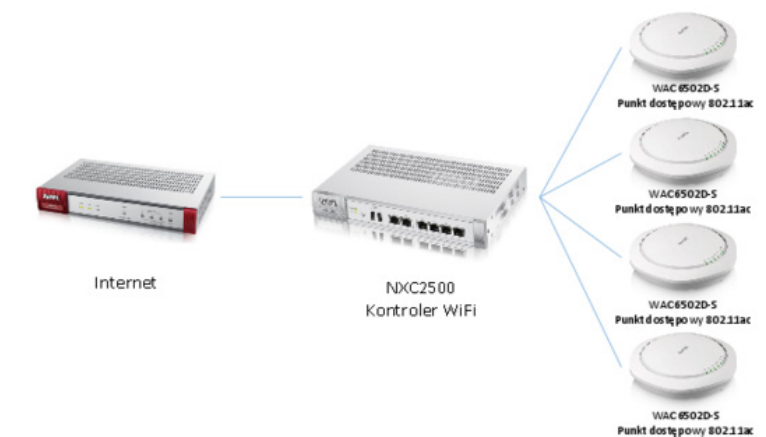
Sprzęt zainstalowany

• Kontroler NXC2500:

Zyxel NXC2500, obsługujący do 24 punktów dostępowych (8 punktów dostępowych w standardzie), jest pierwszym kontrolerem WiFi zaprojektowanym na potrzeby małego biznesu. Kontroluje wszystkie AP w sieci, aby utrzymać jak najlepsze parametry, bez zakłóceń i zaników zasięgu. Urządzenie oferuje łatwą instalację oraz szeroką funkcjonalność. Dedykowana aplikacja Zyxel WLAN Optimizer umożliwia dodatkowo wygodne zaplanowanie i konfigurację sieci, w tym określenie liczby potrzebnych punktów dostępowych, ich odpowiednie rozmieszczenie.

• WAC6503D-S (cztery urządzenia):

Kluczowe parametry WAC6503D-S to 6 inteligentnych anten, dwa radia, obsługa pasma 2,4 i 5 GHz oraz standardu 802.11ac. AP z serii WAC6500, wraz z innowacyjną technologią Smart Antenna zapewnia najlepszą na rynku wydajność bezprzewodową, oferując ponad 700 zoptymalizowanych charakterystyk sygnału. Inteligentna antena Zyxel nieustannie oblicza idealną ścieżkę, w warstwie fizycznej sieci, dla każdego indywidualnego klienta. Taka funkcjonalność poprzez kształtowanie różnych charakterystyk zapewnia nie tylko możliwie najlepszy sygnał, ale również minimalizuje zakłócenia pochodzące od innych klientów bezprzewodowych.



O firmie Zyxel Communications

Firma Zyxel Communications, założona w 1989 r. na Tajwanie, to światowej klasy producent urządzeń sieciowych oferujący innowacyjne i niezawodne rozwiązania internetowe. Jako jeden z pierwszych producentów modemów, Zyxel w szybkim tempie stał się wiodącym dostawcą technologii sieciowych. Współcześnie Zyxel jest jedną z niewielu firm na świecie, mających w swojej ofercie kompletne rozwiązania sieciowe dla operatorów telekomunikacyjnych, małych i średnich przedsiębiorstw oraz korporacji, a także dla cyfrowego domu, dopasowanych do wielu różnych scenariuszy wdrożeń. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zyxel.pl.

Zyxel Communications
ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa,
Polska
tel: +48 (22) 333 82 50,
fax: +48 (22) 333 82 51
e-mail: info@pl.zyxel.com
www.zyxel.pl