



Zwiększenie ochrony danych w klinice stomatologicznej My Dental Clinic

„Często słyszy się o przypadkach wycieku danych i włamań do systemów informatycznych dokonywanych za pomocą złośliwego oprogramowania (ransomware). Tymczasem zarówno ochrona danych osobowych, jak i sprawne funkcjonowanie systemu ma ogromne znaczenie dla działalności firmy. Jako klinika stomatologiczna przechowujemy informacje o pacjentach, które są, tzw. danymi wrażliwymi. Musimy je skutecznie chronić, zdecydowaliśmy się więc na wdrożenie urządzeń Zyxel, które umożliwiają m.in. stały monitoring potencjalnych zagrożeń, a także posiadają mechanizm IDP, który pomaga w wykrywaniu intruzów i złośliwego oprogramowania.“

Dr n. med. Anna Wasiewicz
z kliniki My Dental Clinic

Firma Zyxel Communications wspólnie z 3Dyta wdrożyła rozwiązanie z zakresu ochrony danych osobowych w klinice stomatologicznej My Dental Clinic w Warszawie. W tym celu zastosowano urządzenie **USG60W** marki Zyxel Communications, które zapewnia bezpieczeństwo danych i rozdziela aktywność siecią pracowników kliniki od pacjentów.

Kluczowe korzyści

Model USG60W to zintegrowana brama zabezpieczająca, która zapewnia wydajną ochronę sieci. Poprzez sprzętowy firewall i antywirus chroni przed złośliwym oprogramowaniem, a także monitoruje i wykrywa potencjalne zagrożenia. Funkcja antyspam zapobiega zaśmiecaniu skrzynki e-mail zbędną treścią oraz blokuje przedostawanie się zainfekowanej poczty. Urządzenie umożliwia także filtrowanie treści i ograniczanie dostępu do wybranych stron lub treści www, natomiast mechanizm IDP pomaga w wykrywaniu intruzów. Urządzenie jest również kontrolerem WLAN, który umożliwia centralne zarządzanie bezprzewodowymi punktami dostępowymi Zyxel. **USG60W** posiada funkcje równoważenia ruchu sieciowego i połączeń zapasowych DUAL WAN, również poprzez modemy mobilne. Dodatkowo model **USG60W** posiada wbudowany dwuzakresowy (2,4/5 GHz) bezprzewodowy punkt dostępowy.

Wyzwanie

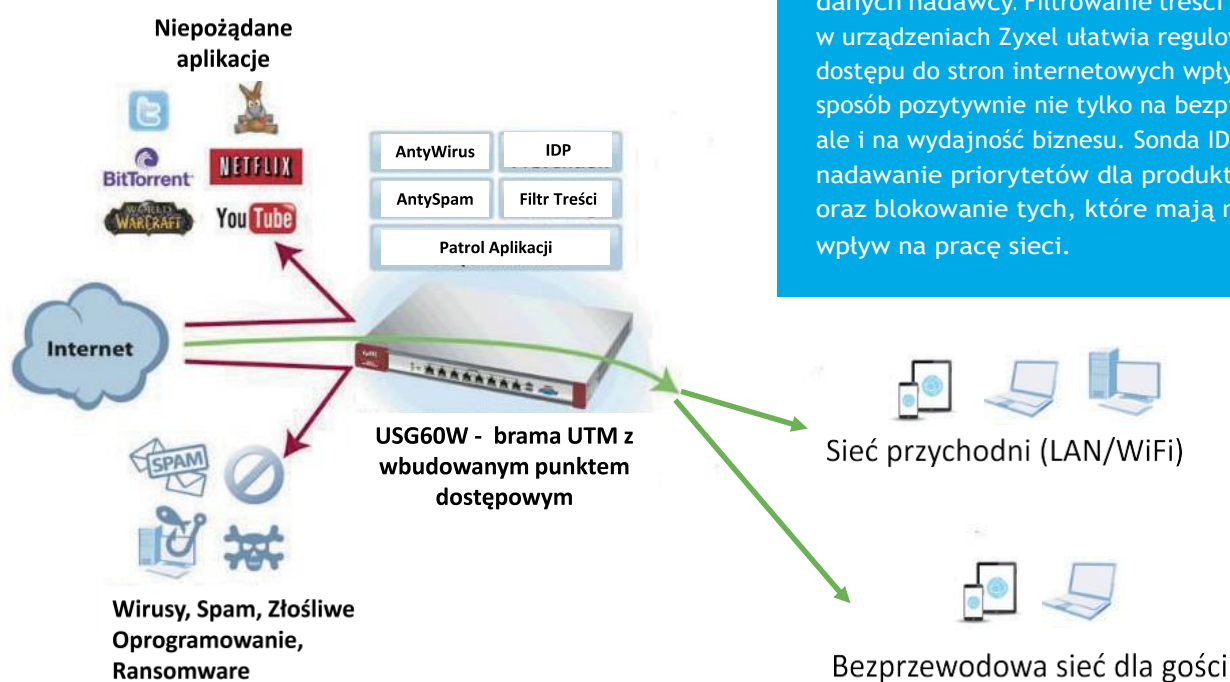
Kluczowym zadaniem urządzenia **USG60W** było wyjście naprzeciw problemowi ochrony danych wrażliwych. Dane o stanie zdrowia pacjentów stanowią

Sprzęt zainstalowany

informacje głęboko spersonalizowane. W związku z tym powinny być chronione przed ich utratą lub uszkodzeniem oraz dostępem do nich osób nieupoważnionych. Drugą istotną kwestią była konieczność rozdzielania aktywności sieciowej pracowników od aktywności pacjentów.

Realizacja

Proces wdrażania urządzenia **USG60W** był szybki i przebiegał niemal intuicyjnie. W pierwszej kolejności nastąpiła instalacja sprzętowa, a następnie skonfigurowano parametry bezpieczeństwa. W kolejnym etapie wdrożenia skonfigurowano VLANy dla sieci WiFi. Priorytet przepustowości przyznano sieci pracowniczej. Później ustanowiono jednakową klasę adresową na Zyxel i na komputerach pracowniczych. Na sam koniec podłączono do bramki bezpieczeństwa i skonfigurowano specjalny moduł aplikacji medycznej do pracy „w chmurze”.



USG60W:

- **WAN i sieć mobilna** - Dwa gigabitowe porty WAN oraz port USB dla alternatywnych połączeń mobilnych (łącza awaryjne).
- **Rozbudowany VPN – Zyxel USG** obsługują wysoką przepustowość połączeń IPSec, L2TP over IPSec i SSL VPN dla szerokiego zakresu komunikacji VPN typu site-to-client oraz site-to-site.
- **Zintegrowany kontroler WLAN** - umożliwia zarządzanie bezprzewodowymi punktami dostępowymi Zyxel pracującymi w sieci. Model USG60W umożliwia domyślnie obsługę 2 punktów dostępowych oraz 18 po zakupie rozszerzonej licencji.
- **Ochrona** - System antywirusowy Kaspersky oferuje kompleksową ochronę sieci przed złośliwym oprogramowaniem. System antyspamowy Cyren oferuje dokładną i nieustanną ochronę poczty e-mail m. in. poprzez analizowanie reputacji danych nadawcy. Filtrowanie treści zastosowane w urządzeniach Zyxel ułatwia regulowanie dostępu do stron internetowych wpływając w ten sposób pozytywnie nie tylko na bezpieczeństwo, ale i na wydajność biznesu. Sonda IDP umożliwia nadawanie priorytetów dla produktywnych aplikacji oraz blokowanie tych, które mają niekorzystny wpływ na pracę sieci.

Zyxel Communications

Zyxel Communications już od prawie 30 lat łączy ludzi koncentrując się na innowacyjności i na klientach. Nasze możliwości adaptacji oraz innowacyjne technologie sieciowe czynią nas liderami komunikacji dla firm telekomunikacyjnych, dostawców usług, firm i użytkowników domowych.

- 1500+ współpracowników na całym świecie
- 100 milionów urządzeń łączących na globalną skalę
- Ponad 700 000 firm pracujących lepiej, dzięki produktom marki Zyxel
- Obecność na 150 światowych rynkach

Obecnie Zyxel Communications tworząc sieci przyszłości, uwalnia potencjał i spełnia wymagania nowoczesnych miejsc pracy - wspierając ludzi w biurze, codziennym życiu i w czasie wolnym.

ZYXEL – twój sieciowy sojusznik

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