



## Bezpieczne administrowanie nieruchomościami dzięki nowoczesnej sieci IT

AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o.

**Nawet dobrze działający system zabezpieczeń IT musi być regularnie modernizowany nie tylko ze względu na rozwój firmy, ale też z uwagi na coraz bardziej zaawansowane zagrożenia. AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o. – firma działająca na rynku nieruchomości – unowocześniła posiadaną sieć wdrażając najnowsze technologie z zakresu bezpiecznego dostępu do Internetu i ochrony posiadanej infrastruktury IT.**



### AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o.

Firma powstała w 2002 roku, posiada wieloletnie doświadczenie w administrowaniu nieruchomościami mieszkaniowymi. AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o. zarządza zasobem o łącznej powierzchni ponad 700000 m<sup>2</sup> i kompleksowo obsługuje mieszkania służbowe oraz na wynajem mając w dyspozycji blisko 4000 lokali. Ponadto obsługuje wspólnoty mieszkaniowe, internaty, nieruchomości niezabudowane, lokale usługowe, garaże,

## case study

tanie noclegi, inwestycje i remonty oraz oferuje usługi dodatkowe. AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o. posiada 10 oddziałów terenowych, siedziba firmy znajduje się w Warszawie.

### Potrzeby klienta

Najważniejszą kwestią przy tak dużej skali działania spółki jest dysponowanie dobrze funkcjonującą i bezpieczną infrastrukturą teleinformatyczną. Nowe rozwiązanie musiało zapewnić dostęp do sieci dla wszystkich pracowników, z których większość wykonuje swoje obowiązki poza główną siedzibą firmy. Wymagania klienta dotyczyły także sprawnego, zdalnego zarządzania zasobem lokalowym oraz współpracy między oddziałami.

*Głównym aspektem wdrożenia FortiGate było podniesienie poziomu bezpieczeństwa sieci dla całej firmy poprzez zastosowanie webfilteringu i ochrony stron internetowych. Drugą ważną kwestią było zapewnienie dostępu do sieci dla całej spółki – mówi Przemysław Wójcik, kierownik Wydziału Informatyki, AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o.*

### Zastosowane rozwiązanie

Wdrożenie polegało na wymianie UTM-ów FortiGate-200B na dwa urządzenia FortiGate-200E w klastrze. Stanowią one główny styk z Internetem dla całej organizacji. FortiGate to wielofunkcyjna zapora sieciowa, która pozwala na stosowanie narzędzi służących do blokowania włamań IPS, obsługuje serwer VPN i filtr antyspamowy. Przepustowość firewalla wynosi 20 Gbps, a IPS - 1,8 Gbps. UTM może obsłużyć do 2 milionów sesji oraz do 600 użytkowników zarejestrowanych w aplikacji FortiClient. Umożliwia ona pracownikom zdalnym dostęp do zasobów sieciowych przez łącze VPN. Jest to niezwykle ważne w przypadku AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o., która obsługuje aż 90 lokalizacji w całym kraju.

Poza UTM-em zlokalizowanym w centrum kolokacji, wdrożenie obejmowało również instalację w siedzibie spółki 9 access pointów FortiAP 223C. Pozwoliły one na utworzenie kilku sieci bezprzewodowych, które zapewniają dostęp do Internetu pracownikom firmy. Udostępniono również sieć dla gości wykorzystującą funkcję captive portal. Całość zarządzana jest za pośrednictwem FG-200E.



## case study

System FortiGuard zastosowany w urządzeniu oferuje kontrolę dostępu, która uniemożliwia nieautoryzowanym użytkownikom połączenie się z siecią i zapobiega atakom dzięki monitoringowi ruchu. Informuje także zespół IT o istnieniu nieznanych dotychczas zagrożeń. Spółka stosuje także narzędzie FortiAnalyzer, które zapewnia pełną skalowalność oraz przejrzystość ruchu internetowego. Tym sposobem administrator może obserwować działania użytkownika wychodzącego na zewnątrz i wykrywać ataki, które próbują przedostać się do sieci.

### Wdrożenie

*Głównym czynnikiem, na którym nam zależało, było zachowanie ciągłości działania, dlatego prace były wykonywane poza godzinami funkcjonowania biura. Wdrożenie przebiegło bez problemu i trwało kilka dni. Dzięki nowym urządzeniom FortiGate znacznie zmniejszyła się liczba ataków DDoS i ataków Zero Day.* – zaznacza Przemysław Wójcik z AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o.

Implementację przeprowadziła firma Virtual Technologies IT, Veracomp odpowiadał za doradztwo w zakresie doboru rozwiązań. Technologia Fortinet była już wcześniej wykorzystywana przez AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o., zatem nie było konieczności zapoznawania zespołu IT z wprowadzanymi systemami. Istotnym ułatwieniem była również kompatybilność wszystkich systemów Fortinet. AMW TBS „KWATERA” Sp. z o.o. to nasz długoletni klient. Wdrożenie polegało głównie na wymianie urządzeń na należące do najnowszej serii, a także na ich konfiguracji, która była bardzo charakterystyczna, ponieważ opierała się o usługi związane z protokołem Border Gateway. Równoległe z instalacją nowego klastra stworzono sieć radiową opartą o punkty dostępowe FortiAP. Informacje z rynku potwierdzają, że w kategorii bezpieczeństwa FortiGate to najlepszy UTM. W naszej ocenie Fortinet to światowy lider - mówi Michał Bebiotka, Prezes Zarządu Virtual Technologies IT.

Kontynuacja korzystania z rozwiązań jednego producenta i unowocześnienie stosowanego sprzętu pozwoliły firmie na zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa infrastruktury teleinformatycznej. To wdrożenie potwierdza zaufanie do jakości produktów Fortinet, ale także zwraca

uwagę na konieczność ciągłej modernizacji infrastruktury, by zabezpieczenia były adekwatne do coraz bardziej zaawansowanych zagrożeń.

FortiGate-200E i 201E to modele wspierane przez najnowszą generację procesorów. Połączenie wydajności, gęstości portów i skonsolidowanych funkcji bezpieczeństwa stanowi idealne rozwiązanie dla średniej wielkości przedsiębiorstw i organizacji. Najnowsze rozwiązania security muszą odpowiadać na ewoluujący wachlarz zagrożeń, niezawodnie kontrolować ruch sieciowy rozpoznając użytkowników, treść czy aplikacje. Wbudowany kontroler sieci bezprzewodowej zdecydowanie upraszcza zarządzanie i utrzymuje przejrzystość bezprzewodowej części sieci. Zastosowane w AMW TBS „Kwatera” FortiAP-223C to dwuzakresowe punkty dostępowe 802.11ac, które pozwalają na stworzenie bezpiecznych sieci bezprzewodowych.

Wyglądem urządzenia te przypominają detektory dymu, dlatego sprawdzą się wszędzie tam, gdzie potrzebne są dyskretne instalacje Wi-Fi, m.in. w firmach i biurach, salach lekcyjnych, bibliotekach czy sieciach sklepów – powiedziała Joanna Tabasz, Product Manager Fortinet w Veracomp SA.



### Korzyści:

- Podniesiono poziom bezpieczeństwa sieci
- Zanotowano mniejszą liczbę ataków DDoS i Zero-day
- Wprowadzono web filtering oraz ochronę stron internetowych
- Monitoring całego ruchu sieciowego poprzez FortiCloud - łatwe przygotowanie raportów i diagnozowanie zagrożeń przez zespół IT