

## Bank Spółdzielczy w Staszowie: VPN od Barracudy pewny jak w banku



### Bank Spółdzielczy w Staszowie

#### Profil:

- centrala, cztery duże placówki i kilkanaście lokalizacji
- koszty utrzymania rozległej sieci stanowią dużą część w budżecie IT banku

#### Problemy:

- brak stabilnych i bezpiecznych łącz
- brak większych nakładów pieniężnych

#### Rozwiązanie:

- Barracuda NextGen Firewall F-Series

#### Korzyści:

- zwiększona przepustowość łączy nawet do 95%
- własna sieć i uniezależnienie się od operatora

Dzięki wdrożeniu Barracuda NextGen Firewall F-Series Bank Spółdzielczy Staszów zredukował koszty uniezależniając się od łącz zewnętrznego operatora. O wdrożeniu opowiada Robert Bańka, który w banku na co dzień administruje rozwiązaniami Barracudy.

#### Koszty stop

Bankowa sieć obejmuje centralę, cztery duże placówki oraz kilkanaście mniejszych lokalizacji. Koszty utrzymania rozległej sieci stanowi poważną pozycję w budżecie IT Banku. Poszukiwaliśmy rozwiązania, które pozwoli na uzyskanie wydajniejszych, stabilnych i bezpiecznych łącz bez ponoszenia dodatkowych kosztów. Cel został osiągnięty dzięki funkcjonalnościom Barracuda NextGen Firewall F-Series – kompresji łącz oraz możliwościom autorskiego protokołu TINA.

*Poszukiwaliśmy rozwiązania, które pozwoli na uzyskanie wydajniejszych, stabilnych i bezpiecznych łącz bez ponoszenia dodatkowych kosztów.*

**Robert Bańka**

Informatyk

w Banku Spółdzielczym w Staszowie

#### Kompresja ruchu 95%

Zależało nam na maksymalnym wykorzystaniu łączy operatora, dlatego szukając optymalnego klienta VPN zwracaliśmy szczególną uwagę na kompresję danych i stabilność tuneli. Tak trafiliśmy na TINE - autorski protokół VPN stanowiący integralny składnik rozwiązania Barracuda NextGen Firewall F-Series. Ponieważ pozwala on kompresować przesyłany ruch na poziomie sięgającym nawet 95%, to przepustowość łączy przestała być naszym problemem.

### O Barracuda NextGen Firewall F

To centralnie zarządzany korporacyjny system firewallowy, wyposażony w szereg funkcjonalności pozwalających na pełne zabezpieczenie komunikacji wewnątrz i na zewnątrz chronionej organizacji, bez względu na jej rozmiar.



### Pewnie jak w banku

Spodobała nam się niespotykana stabilność zestawianych tuneli. Inaczej, niż w IPsec gdzie każdą zerwaną transmisję trzeba ratować zestawianiem nowego VPN, w Barracudzie jeden duży tunel mieści do 24 mniejszych. Zerwane połączenie jest z automatu i bez strat w czasie przerzucane na stabilny kanał. Dodatkowo, dzięki funkcji Traffic Intelligence to ja decyduję do jakich tuneli trafiają konkretne aplikacje. W ten sposób za pomocą kilku urządzeń Barracuda NextGen Firewall F-Series i modułu zarządzającego Barracuda NextGen Control Center stworzyliśmy własną sieć, uniezależniając się od operatora. Wszystko to szybciej, prościej i wygodniej niż wcześniej przy równoczesnym zachowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa.

### Jedno okienko

Sądzę, że na osobną wzmiankę zasługuje wdrożenie naszego zakupu, choć w przypadku intuicyjnych rozwiązań Barracudy to chyba za duże słowo. W każdej placówce wpiąłem jeden firewall, skonfigurowałem, a następnie wysyłałem ustawienia do wszystkich lokalizacji. I tyle. Graficzny interfejs pozwala mi budować tunele VPN pomiędzy poszczególnymi lokalizacjami za pomocą metody przeciągnij-upuść, a całą robotę wykonuje za mnie urządzenie. Centralne zarządzanie pozwala na utrzymanie porządku w konfiguracji i szybką diagnozę pojawiających się problemów.

### Gwarancja działania

Wszystkie jednostki backupujemy w centralnym repozytorium, a spokojną pracę zapewnia mi tzw. cold spare. W standardowym klastrowaniu HA, drugi, kupiony za pełną cenę model tego samego produktu przejmuje jego funkcje w przypadku awarii pierwszego. W opcji cold spare drugi egzemplarz jest tańszy o 20% i więcej. Dzięki niemu mogę zapewnić dostępność łącz w każdej chwili nie obciążając budżetu urządzeniem, które w oczach księgowości po prostu „leży na magazynie”.

### Zgodnie z wymogami KNF

Wdrożenie rozwiązało kwestię wypełnienia rekomendacji dziewiątej, narzuconej instytucjom finansowym przez KNF na początku 2013 roku. Znajdziemy w niej szereg wytycznych dotyczących utrzymania bezpieczeństwa teleinformatycznego, które w praktyce zmuszają sektor finansowy do modernizacji swojego zaplecza IT. Szczęśliwie BS Staszów to już nie dotyczy - dzięki Barracudzie zamknęliśmy temat na 1,5 roku przed zaleceniem KNF. To nasza lokata na przyszłość.

### Kluczowe korzyści:

- możliwość rezygnacji z drogich łączy dedykowanych
- autorski, wyjątkowo stabilny protokół VPN TINA (kilkanaście odrębnych transportów w ramach jednego tunelu VPN)
- graficzna konsola zarządzania VPN TINA
- kompresja ruchu nawet do 95%
- zgodność z rekomendacją Komisji Nadzoru Finansowego

### O Barracuda Networks, Inc.

Światowy lider w dziedzinie zabezpieczeń internetowych, poczty elektronicznej, ochrony firewallowej i systemów do tworzenia kopii zapasowych. Produkty firmy Barracuda Networks są obecne w ponad 100 krajach. Korzysta z nich ponad 150 000 firm, w tym: Siemens, Coca-Cola, Microsoft, Oracle, IBM.