



## CC Otwarte Systemy Komputerowe Realizacja usług „bezpieczeństwa w chmurze”

**Realizacja wybranych usług bezpieczeństwa "w chmurze" - w modelu SaaS (Security as a Service) stanowi ciekawą, choć w naszym kraju ciągle mało popularną alternatywę do realizacji wszystkich usług związanych z bezpieczeństwem wewnątrz sieci korporacyjnej.**

Instynktowna niechęć do oddawania w "obce ręce" tak kluczowego elementu infrastruktury IT jakim jest bezpieczeństwo jest zrozumiała - warto jednak przeanalizować czy jest ona zasadna:

W przypadku funkcji takich jak filtracja e-mail oraz filtracja HTTP sam fakt ich realizacji w chmurze nie wpływa na poziom bezpieczeństwa danych - zarówno poczta elektroniczna jak i ruch WWW i tak przekazywany jest w sieci Internet bez szczególnych zabezpieczeń; tak więc przekierowanie tego ruchu przez jeszcze jeden ruter i jeszcze jedną bramkę nie wpływa na stopień bezpieczeństwa danych, a jak się okazuje także na wydajność transferu.

Właśnie te dwie usługi: filtracja antywirusowa i antyspamowa dla poczty oraz filtracja ruchu HTTP w modelu SaaS stanowi część naszej oferty, którą chcemy poniżej przedstawić.

### Zasada działania

Zarówno filtracja ruchu SMTP jak i HTTP w chmurze odbywa się na podobnych zasadach: dostawca usługi udostępnia proxy aplikacyjne - w przypadku SMTP zarówno dla ruchu wchodzącego i wychodzącego, dla HTTP dla wychodzącego. Dodatkowo dla SMTP serwery usługodawcy przejmują rolę przekaźnika poczty (MX) dla naszej domeny. Zarządzanie usługą odbywa się poprzez konsolę administracyjną dostępną przez WWW. W przypadku niektórych producentów oferowane są dodatkowe narzędzia pozwalające na integrację serwisu w chmurze z systemem katalogowym firmy (np. z Microsoft AD), dzięki temu możliwe jest ustalanie reguł polityki bezpieczeństwa na poziomie grup a nawet poszczególnych użytkowników.

### Wydajność

Realizacja funkcji bezpieczeństwa w chmurze ma minimalny wpływ na wydajności pracy: w przypadku skanowania poczty opóźnienia w dostarczeniu przesyłki wynoszą pojedyncze sekundy. W przypadku ruchu WWW opóźnienia są praktycznie niezauważalne dla użytkowników końcowych.

### Model mieszany

Niektórzy producenci oferują rozwiązania "mieszane" - usługi filtracji mogą być realizowane zarówno "w chmurze" jak i przy pomocy lokalnego oprogramowania, np. centrala może filtrować ruch przy pomocy rozwiązania "in house", zaś obsługa użytkowników w oddziałach może być realizowana w chmurze.



## Kryteria ekonomiczne

Rozwiązania SaaS są z reguły tańsze od dedykowanego oprogramowania, zaś sprzedaż odbywa się na zasadzie subskrypcyjnej. W wypadku niektórych producentów możliwe jest wykupienie subskrypcji na okres krótszy niż jednego roku (w okresach miesięcznych).

## Producenci

W naszej ofercie znajdują się rozwiązania SaaS następujących producentów:

- [Ikarus Software](#)
- [Websense](#)
- [Trendmicro](#)

## Wybrane referencje CC w zakresie rozwiązań firewall i ochrony danych:

- Agencja Mienia Wojskowego
- AXA Polska S.A.
- Auchan Polska sp. z o.o.,
- BRE Corporate Finance S.A.,
- BRE Ubezpieczenia S.A.
- Unicredit CA IB S.A.
- Cofee Heaven Intl. Sp. z o.o.
- Conforama Sp. z o.o.
- ELEA (d. Billa) Polska Sp. z o.o.
- Urząd M.st. Warszawa – Ursynów,
- FM Polska Sp z o.o. (FM Logistic)
- Krajowe Biuro Wyborcze
- MMI Sp. z o.o.
- Nestle Polska S.A.
- Media Planning Sp. z o.o.
- Ministerstwo Sprawiedliwości
- NIK
- Opera TFI
- Wojskowa Akademia Techniczna,
- PZU-CL Agent Transferowy S.A.,
- WestLB Bank Polska S.A.,
- Provident Polska S.A.,
- RockWool Polska S.A.,
- Sodexho Pass Polska Sp z o.o.
- Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii
- Zelmer

Więcej informacji o firmie znajdziecie Państwo w Internecie, na stronach: <http://www.cc.com.pl/>

## Dane kontaktowe:

Dział Techniczny: [tech@cc.com.pl](mailto:tech@cc.com.pl)

Dział Handlowy: [sales@cc.com.pl](mailto:sales@cc.com.pl)