

## Funkcjonalności panelu VMware vCloud

**W ramach usługi [MAIN Virtual Private Cloud](#) otrzymujesz pełny dostęp administracyjny dostęp do konta VMware vCloud - bez jakichkolwiek dodatkowych opłat.**

Wymienione poniżej działania możesz realizować samodzielnie w ramach panelu admina vCloud, jak też zlecić je nam.

Działamy również w modelu hybrydowym, gdzie część działań administracyjnych jest wykonywanych przez klienta, a część przez nas. Działania administracyjne realizowane przez MAIN rozliczane są wg stawki godzinowej.

- 1. Stworzenie bezpiecznego połączenia między infrastrukturą klienta a środowiskiem w MAIN**
  - a. Konfiguracja VPN IPsec site-to-site
  - b. Wykorzystanie technologii wybranej przez klienta (router danej firmy, inny rodzaj VPN)
  - c. Konfiguracja dostępu do środowiska VPN SSL- client-to-site
  - d. Dodanie użytkowników do VPN SSL, zmiana hasła użytkownika
- 2. Zapewnienie bezpieczeństwa danych**
  - a. Wdrożenie automatycznych aktualizacji bezpieczeństwa
  - b. Usługa backupu, konfiguracja i podłączenie, przechowywanie kopii zapasowych środowiska (możliwość przesyłania backupów do klienta)
  - c. Konfiguracja środowiska Disaster Recovery
  - d. Przechowywanie danych na zaszyfrowanych dyskach
  - e. Projektowanie i wdrożenie reguł firewall, a także innych zabezpieczeń na warstwie sieciowej, np. WAF czy Anty-DDoS
- 3. Minimalizacja niedostępności usług klienta (HA)**
  - a. Wdrożenie monitoringu infrastruktury fizycznej oraz wirtualnej, w tym aplikacji klienta
  - b. Zaprojektowanie, wdrożenie i konfiguracja
    - i. klastrów serwisów oraz aplikacji
    - ii. load balancingu
    - iii. kolejnego, zapasowego środowiska
- 4. Wdrożenie i administracja środowiskiem**
  - a. Stworzenie/usunięcie maszyny wirtualnej (z gotowego wzorca lub pełna instalacja z ISO)
  - b. Pełna administracja systemami Linux
    - i. dodawanie użytkowników
    - ii. konfiguracja firewall
    - iii. instalacja paczek oprogramowania
  - c. Klonowanie maszyn wirtualnych
  - d. Zmiana parametrów maszyny wirtualnej (CPU, RAM, dyski)
  - e. Instalacja VMware Tools na maszynie wirtualnej

- f. Stworzenie wirtualnego dysku i przypisanie go do maszyny wirtualnej
- g. Wykonanie i przywrócenie snapshotu maszyny wirtualnej

## 5. Wdrożenie i administracja siecią na środowisku

- a. Stworzenie i konfiguracja Edge Gateway (wirtualnego routera)
- b. Stworzenie nowej sieci (wewnętrznej/trasowanej na zewnątrz)
- c. Konfiguracji sieci podłączonej do maszyny wirtualnej, podłączenie nowej lub zmiana podłączonej, zmiana adresu IP maszyny wirtualnej
- d. Podłączenie środowiska do fizycznego routera udostępnionego dodatkowo przez MAIN (lub przez klienta na drodze kolokacji)
- e. Konfiguracja firewall pomiędzy maszynami wewnątrz oraz/lub Internetem
- f. Konfiguracja usług DHCP, NAT, wystawienie maszyny wirtualnej do świata
- g. Konfiguracja routingu, ustawianie tras statycznych, konfiguracja OSPF, BGP