

Funkcjonalności VMware vCenter

W ramach usługi [Dedicated Private Cloud](#) w MAIN otrzymujesz pełny dostęp administracyjny do konta VMware vCenter - bez dodatkowych opłat.

Wymienione poniżej działania możesz realizować samodzielnie w ramach panelu admina VMware vCenter, 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 lub pakietu godzin (ryczałtowo).

- 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 SSL VPN (client-to-site)
 - d. Dodanie użytkowników do SSL VPN, zmiana hasła użytkownika
 - e. Integracja logowania do VPN z ActiveDirectory lub innym IdP

- 2. Zapewnienie bezpieczeństwa danych**
 - a. Wdrożenie automatycznych aktualizacji bezpieczeństwa
 - b. Usługa backupu, konfiguracja i podłączenie, przechowywanie kopii zapasowych środowiska w jednym lub dwóch ośrodkach oraz dodatkowo możliwość przesyłania backupów do klienta
 - c. Konfiguracja środowiska Disaster Recovery w drugiej lokalizacji
 - d. Przechowywanie danych na zaszyfrowanych dyskach lub wykorzystanie szyfrowania na poziomie wirtualizatora VMware
 - 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
 - klastrów serwisów oraz aplikacji
 - load balancingu
 - kolejnego site jako zapasowe
 - c. Przygotowanie planów awaryjnych w celu zminimalizowania niedostępności usług

4. Wsparcie we wdrożeniu i administracji środowiskiem (przez zespół MAIN)

- a. Stworzenie/usunięcie maszyny wirtualnej (z gotowego wzorca lub pełna instalacja z ISO)
- b. Administracja systemami Linux i Windows
 - dodawanie użytkowników
 - konfiguracja firewall
 - 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
- h. Opieka nad aplikacjami, bazami danych
- i. Wdrożenie usług Active Directory, konfiguracja SSO dla logowania do środowiska

5. Wsparcie we wdrożeniu i administracji siecią na środowisku (przez zespół MAIN)

- a. Stworzenie i konfiguracja NSX/Edge (wirtualnego routera) lub - jeśli jest taka potrzeba - całkowitej separacji sieci od podstawowego routera fizycznego
- 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. Konfiguracja firewall pomiędzy maszynami wewnątrz oraz/lub Internetem
- e. Konfiguracja usług DHCP, NAT, wystawienie maszyny wirtualnej do świata
- f. Konfiguracja routingu, ustawianie tras statycznych, konfiguracja OSPF, BGP