

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji to struktura administracyjna kontrolująca główne gałęzie administracji i bezpieczeństwa polskiego rządu. Po wyborach parlamentarnych 9 października 2011 r. zostało przekształcone w dwa ministerstwa: Ministerstwo Spraw Wewnętrznych oraz Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji. Na dzień dzisiejszy skupia 18 rodzajów służb w tym m. in.: Policję, Straż Graniczną, Straż Pożarną, Służbę Ochrony Państwa oraz inne.

wartość projektu:
PLN 3 700 000

Środowisko pod aplikację Systemu Rejestracji Broni dla MSWiA



Potrzeba biznesowa

Klient ogłosił postępowanie publiczne na dostawę aplikacji pod klucz wraz z własną platformą sprzętową, oprogramowaniem systemowym i narzędziowym oraz szkoleniami na potrzeby centralnego Systemu Rejestracji Broni (SRB), z której mogłyby korzystać podległe mu służby.



Rozwiązanie

Rozwiązanie objęło dostawę oraz wdrożenie platformy systemowo-sprzętowej dla tworzonej aplikacji, w tym dostawę serwerów, macierzy dyskowej, biblioteki taśmowej, Firewalli Fortigate, Web Application Firewall FortiWeb, przełączników LAN, licencji wirtualizacyjnych, systemowych oraz licencji na system backupu danych oraz instalację fizyczną sprzętu w 2 lokalizacjach. Zamawiającego, jego uruchomienie, konfigurację, wdrożenie i przeprowadzenie szkoleń dla administratorów.



System Rejestracji Broni (SRB)

Aplikacja SRB to rozwiązanie informatyczne umożliwiające każdemu przedsiębiorcy, który prowadzi działalność w zakresie wytwarzania i obrotu bronią prowadzenie ewidencji każdej jednostki broni oraz jej istotnych części objętych kontrolą państwa, śledzenie zdarzeń oraz transakcji dotyczących broni, a także automatyzację procesu informowania przez przedsiębiorcę organów państwa.



Wdrożenie

Wdrożenie obejmowało prace projektowe i wdrożeniowe w zakresie:

- opracowania projektu technicznego środowiska
- wdrożenia zwirtualizowanego środowiska i zapewnienie wysokiej dostępności na bazie oprogramowania VMware vSphere oraz vSAN
- rozbudowy i rekonfiguracji środowiska Storage i backupu danych
- konfiguracji i wdrożenia szkieletu sieci LAN, Firewalli oraz Web Application Firewalli
- wdrożenia systemu backupu danych na bazie oprogramowania Veeam
- wdrożenia systemu monitorowania parametrów środowiska z wykorzystaniem oprogramowania Zabbix
- dostawy usług serwisowych
- przeprowadzenia testów funkcjonalnych środowiska i szkoleń dla administratorów

W projekcie zastosowano następujące rozwiązania technologiczne: Serwery HPE, Storage Quantum, Przełączniki LAN Dell EMC, Firewalli Fortigate, Web Application Firewall FortiWeb, Standard Software, VMware vSphere, VMware vSAN, VMware vCenter, MS Windows Server, Veeam Backup, Zabbix.



Korzyści z rozwiązania

Zapewniliśmy klientowi nowoczesne, elastyczne i wysokodostępne środowisko dla wdrażanej aplikacji. Sprostaliśmy wielu wyzwaniom, z sukcesem połączyliśmy różne technologie, często konkurujących ze sobą producentów, w jedną spójną, nowoczesną, wydajną i elastyczną platformę, zapewniającą klientowi wymagane funkcjonalności oraz wysoką dostępność środowiska i aplikacji.