

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (AGH UST) jest publiczną uczelnią wyższą w Krakowie, w Polsce. Uczelnia została założona w 1913 roku, a jej inauguracja odbyła się w 1919 roku. AGH UST jest nowoczesną uczelnią, która koncentruje się na tworzeniu innowacyjnych technologii.

Dostawa i rozbudowa infrastruktury pod system USOS dla AGH

Potrzeba biznesowa



Klient zaplanował wdrożenie absolutnie kluczowego dla uczelni systemu USOS: Uniwersytecki System Obsługi Studiów. Na tym systemie opiera się działanie całego procesu dydaktycznego uczelni zatem jego dostępność jest kluczową kwestią. Aby to zapewnić należało umieścić system w dwóch niezależnych lokalizacjach.

Rozwiązanie



W ramach dwóch umów realizacyjnych zaoferowaliśmy system oparty na serwerach, macierzach, przełącznikach sieciowych oraz systemach wirtualizacji i backupu producentów Dell, IBM oraz VMware. Wyposażono dwa niezależne centra danych, które obecnie stanowią pełną i bezpieczną bazę pod wskazany system USOS.

Rozwiązania VMware



Projekt opierał się o migrację obecnego środowiska VMware Klienta do najnowszej wersji, ale zakładał też uruchomienie nowych rozwiązań - VMware vSan oraz NSX-T, wraz z przeniesieniem reguł firewall z NSX-V

Wdrożenie



Dostawa i wdrożenie przebiegło w dwóch etapach. Pierwszym etapem było wyposażenie dwóch centrów danych na których mógł już wystartować system USOS, drugim etapem było zwiększenie mocy obliczeniowej oraz połączeń sieciowych pomiędzy zbudowanymi lokalizacjami.

Skala wdrożenia



- Dostarczono 9 sztuk wysokowydajnych serwerów
- 2 serwery pamięci masowej,
- 8 sztuk przełączników sieciowych oraz system wirtualizacji i system backupu danych.

Korzyści z rozwiązania



Klient posiada bezpieczną i wydajną infrastrukturę do działania swojego kluczowego systemu informatycznego tj USOS