



Politechnika
Śląska

Politechnika Śląska – państwowa uczelnia techniczna tworzona przez 15 jednostek podstawowych (13 wydziałów, 1 instytutu i 1 centrum naukowo dydaktycznego), z których 11 zlokalizowanych jest w Gliwicach, 2 w Katowicach, a 2 w Zabrzu.

EUVIC:
SOLUTIONS

Środowisko wirtualnych desktopów dla Politechniki Śląskiej



Potrzeba biznesowa

W związku ze zdalnym trybem pracy swoich pracowników oraz potrzebą dostępu do zasobów spoza siedziby uczelni, klient wymagał zbudowania wydajnego, rozproszonego pomiędzy serwerowniami środowiska wirtualnych desktopów dla pracy części administracyjnej uczelni.



Rozwiązanie

Rozwiązanie zaproponowane klientowi objęło dostawę serwerów, macierzy oraz oprogramowania Vmware.



Wirtualizacja desktopów

Technologia VDI (Virtual Desktop Infrastructure), czyli wirtualizacja stacji roboczych, stanowi odzwierciedlenie systemów operacyjnych i aplikacji, które fizycznie nie są zlokalizowane na komputerze użytkownika, a znajdują się w innym miejscu. Mechanizmy systemu wirtualizacji w momencie uzyskania żądania o dostęp do maszyny wirtualnej, natychmiast aktywują obraz i udzielają dostępu do wirtualnego pulpitu użytkownika.



Wdrożenie

Wdrożenie infrastruktury dla środowiska VDI oparto o MetroCluster - infrastruktura IT oparta o dwie lokalizacji, synchronizująca się między sobą.



Skala projektu

- 12 serwerów
- 2 macierze
- 240 wirtualnych desktopów



Korzyści z rozwiązania

Dzięki zaproponowanym rozwiązaniom, umożliwiono pracownikom uczelni pracę w wydajnym i bezpiecznym środowisku wirtualnych desktopów.