

Górnośląskie Centrum Medyczne Im. Prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach – publiczny zakład opieki zdrowotnej. Górnośląski Ośrodek Kardiologii z 7 oddziałami oraz Specjalistyczny Szpital Wieloprofilowy z 12 oddziałami i Szpitalnym Oddziałem Ratunkowym. Jedna z większych placówek medycznych na Śląsku

System przesyłu, przetwarzania i gromadzenia danych dla GCM



Potrzeba biznesowa

Podstawowym wyzwaniem szpitala była rosnąca liczba danych medycznych, które szpital ma obowiązek przechowywać, zabezpieczać i archiwizować. Dodatkowym utrudnieniem była rozproszona geograficznie infrastruktura szpitala. System sieci LAN, infrastruktura serwerowa oraz środowisko do gromadzenia danych nie odpowiadało na powyższe wyzwania.



Rozwiązanie

Rozwiązanie polegało na odnowieniu systemu przesyłu, przetwarzania i gromadzenia danych.



Serwery i oprogramowanie do wirtualizacji

Rozbudowę infrastruktury oparto na rozwiązaniach firmy HPE, i dostarczono macierze dyskowe, serwery, przełączniki sieciowe, system do archiwizacji. Rozbudowę systemu wirtualizacji wykonano poprzez upgrade istniejących i dostawę z wdrożeniem nowych licencji VMware. Rozbudowano bazę posiadanych licencji Microsoft. Dostarczono i wdrożono system DWDM. Wykonano dostawę dwóch sztuk zapory sieciowej producenta FORTINET (urządzenia FORTIGATE), oprogramowania do backup'u producenta VEEAM.



Wdrożenie

Wdrożenie objęło przygotowanie projektu środowiska IT, wydierżawienie przestrzeni w serwerowni zewnętrznej zasobów do zrealizowania zadania kolokacji zasobów IT, dostarczenie niezbędnej infrastruktury IT i jej uruchomienie, przeprowadzenie testów bezpieczeństwa uruchomionej infrastruktury IT, migrację obecnych zasobów informatycznych na nową platformę, zapewnienie nadzoru gwarancyjnego, serwisów na dostarczoną infrastrukturę oraz szkolenia.



Skala projektu

Wyposażenie 3 Centrów Danych w tym 2 należących do klienta i 1 dodatkowego w ramach kolokacji u podmiotu zewnętrznego.



Korzyści z rozwiązania

Dzięki zaproponowanym rozwiązaniom, zamawiający posiada obecnie 3 Data Center, z bezpiecznymi procedurami ochrony i archiwizacji danych, które są przesyłane za pomocą bezpiecznej i wydajnej sieci. System jest wyskalowany odpowiednio do potrzeb Zamawiającego i pozwala szpitalowi na realizację swoich głównych zadań, bez barier technologicznych po stronie IT.