

Piwniczanka

Case Study



Kilka słów o marce

Piwniczanka to uznana marka wody mineralnej wydobywanej w malowniczej miejscowości Piwniczna - Zdrój. Ekologicznie czyste tereny Popradzkiego Parku Krajobrazowego gwarantują niezwykle naturalny smak wody, ceniony nie tylko wśród osób uprawiających zdrowy tryb życia.

Wraz z rozwojem przedsiębiorstwa niezbędne było stworzenie nowoczesnej infrastruktury IT, która zapewniłaby nie tylko szybki dostęp do Internetu, ale także efektywną współpracę wszystkich jednostek organizacyjnych Piwniczanki. Zaistniała więc potrzeba przebudowy sieci lokalnej, wymiany sprzętu serwowego, aktualizacji oprogramowania oraz szybkiego wprowadzenia zabezpieczeń i polityki bezpieczeństwa w całej organizacji przedsiębiorstwa.

Było to ambitne zadanie, którego podjęcie się wymagało nie tylko głębokiej znajomości tworzenia systemów wirtualnych, ale także doświadczenia. Realizacją projektu zajęło się NSIX Data Center z Nowego Sącza.

Wyzwanie

Problem nieprawidłowej konfiguracji serwerów, poszczególnych usług oraz sieci przyczyniał się do powstawania trudności w codziennej pracy Piwniczanki. Wdrożenie zmian utrudniał również fakt braku klarownych procedur dostępu do zasobów IT i dokumentacji technicznej. Zły stan infrastruktury serwerowej i brak polityki bezpieczeństwa informatycznego groził bezpowrotną utratą kluczowych danych. Należało więc przeprowadzić jak najszybszą modernizację.

Rozwiązanie

Fundamentalna reorganizacja objęła każdy aspekt sprzętu i oprogramowania. Zbudowano światłowodową sieć lokalną co w znacznym stopniu zwiększyło jakość połączeń komunikacyjnych w przedsiębiorstwie. Realizacja objęła również zakup nowych urządzeń serwerowych, wdrożenie pełnej wirtualizacji zasobów, a także segmentację sieci. Kluczową kwestią było doprowadzenie światłowodu do Internetu z gwarantowaną przepustowością 1 Gb/s. W celu zapewnienia najwyższego bezpieczeństwa utworzono system replikacji danych w przypadku awarii krytycznych. Stworzona sieć zapewnia wysyłanie repliki danych z częstotliwością co 30 sekund bezpośrednio do centrum przetwarzania danych NSIX w Nowym Sączu.

O wdrożeniu

Praca wymagała przygotowania kompletnej dokumentacji technicznej wszystkich etapów projektu. Sporządzono dokładne opisy konfiguracji sprzętu i oprogramowania, dzięki czemu można było przekazać informacje na temat zmian w infrastrukturze do Zarządu. Wszystkie prace wdrożeniowe przebiegły w profesjonalny sposób, z czego jesteśmy w pełni usatysfakcjonowani.