

# Case Study

## Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie to uznana w kraju i regionie uczelnia posiadająca wykwalifikowaną kadre oraz nowoczesną bazę dydaktyczną. Jak większość uczelni na świecie boryka się ona z podobnymi problemami związanymi z identyfikacją ogromnej liczby użytkowników korzystających z sieci.



Państwowa Wyższa  
Szkoła Zawodowa  
w Koninie



## Wyzwania

PWSZ w Koninie potrzebowała bezpiecznego sposobu autoryzacji do sieci zarówno dla pracowników administracyjnych, wykładowców, studentów, jak i osób gościnnie odwiedzających uczelnię.

Rozwiązanie miało być na tyle elastyczne, aby umożliwić integrację nie tylko z dziekanatową bazą danych studentów, ale również z siecią Eduroam umożliwiającą na swobodną autoryzację w sieci studentom innych uczelni.



## Rozwiązanie

Władze uczelni wybrały system NACVIEW NV-5K-VM wraz ze wsparciem producenta. NACVIEW pozwala na wdrożenie technologii 802.1X w całej sieci i zarządzania nią z jednej głównej konsoli przy pomocy elastycznych reguł dostępowych. Kreator systemu zapewniają łatwą i szybką konfigurację sieci Eduroam, a zaawansowane API systemu - bezobsługową korelację informacji z dziekanatowej bazy danych. Wprowadzenie NACVIEW do infrastruktury uczelni, poza głównymi założeniami projektu, dało również możliwość uruchomienia usługi DHCP i monitoringu urządzeń sieciowych usprawniając funkcjonowanie i podnosząc bezpieczeństwo całej sieci.



## Korzyści/Cechy

- Autoryzacja i uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o technologię 802.1X
- Integracja z Eduroam w zakresie autoryzacji użytkowników
- Automatyzacja w przydzielaniu i odmawianiu dostępu do sieci studentom zaczynającym i kończącym studia w oparciu o dane z dziekanatowej bazy danych
- Monitoring głównych parametrów urządzeń sieciowych
- Uruchomienie usługi DHCP systemu NACVIEW
- Możliwość identyfikacji użytkowników po przypisanym adresie IP
- Monitoring zdarzeń DHCP takich jak obciążenia puli dynamicznych, poziomu decline, braku konfiguracji i aktualnego obciążenia podsieci
- Monitoring autoryzacji użytkowników
- Aktualny stan wszystkich użytkowników podłączonych do sieci z podziałem na zdefiniowane grupy

„Wdrożenie systemu NACVIEW przyczyniło się do znacznego odciążenia pracy działu IT przy zadaniach związanych z administrowaniem sieci. Bardzo cenimy sobie możliwość zarządzania wieloma usługami i sposobność monitorowania ogromnej ilości zdarzeń z jednej zintegrowanej konsoli. Raporty dobowe wysyłane z systemu bezpośrednio do administratorów to szczególnie użyteczna funkcjonalność informująca o działaniu i wydajności całej sieci.”