

# Case Study

## Akademia Muzyczna

Akademia Muzyczna ma ponad 100-letnią historię i jest jedną z dziewięciu uczelni muzycznych w Polsce. Uczelnia słynie z działalności artystycznej, która realizowana może być m.in. dzięki okazałej sali koncertowej – Auli Nova. Akademia wykorzystywane jest do podstawowej działalności dydaktycznej, jak i również pełni rolę instytucji kultury i obecnie jest jednym z najistotniejszych punktów na muzycznej mapie Poznania.



## Obecna sytuacja

Dostęp do sieci na Akademii Muzycznej realizowany był z wykorzystaniem otwartych sieci lub zabezpieczonych jedynie wspólnym hasłem dla wszystkich użytkowników. Taka konfiguracja wiązała się z ryzykiem polegającym na potencjalnym udostępnieniu sieci nieuprawnionym użytkownikom. Priorytetem było więc zwiększenie poziomu zabezpieczeń dostępu do sieci studentom i przedstawicielom jednostek naukowych.

Władze uczelni zdecydowały się na wdrożenie następujących rozwiązań:

- uruchomienie systemu kontroli dostępu do sieci przewodowych i bezprzewodowych, pozwalającego na szczegółową weryfikację użytkowników;
- uruchomienie usługi Eduroam;
- integracja z systemem dziekanatowym;
- realizacja dostępu gościnnego za pomocą czasowych dostępuów, wygasających po określonym czasie.

## Rozwiązanie

Wszystkie wymagania zostały spełnione dzięki wdrożeniu systemu kontroli dostępu do sieci NACVIEW. Dzięki zastosowaniu standardu 802.1X, system umożliwia uwierzytelnianie w sieci poprzez zastosowanie unikatowych danych dla każdego użytkownika, co powoduje, że żaden nieuprawniony użytkownik nie ma możliwości dostania się do niej.

NACVIEW, za pomocą API, wspiera integrację z innymi systemami. W przypadku uczelni integracja z systemem dziekanatowym pozwala na automatyczne odbieranie dostępu do sieci studentom kończącym uczelnię.

System zapewnia wiele możliwości realizowania dostępu gościnnego do sieci. Jednym z nich są wykorzystywane w Akademii konta typu „voucher”. Konta te zapewniają dostęp do segmentu sieci przeznaczonego dla gości na określony z góry okres, po którego upływie konto przestaje być aktywne i dostęp do sieci zostaje odebrany. Konta typu „voucher” mogą być udostępniane w sekretariacie uczelni po wcześniejszej akceptacji regulaminu.

Uruchomiona w systemie NACVIEW usługa Eduroam pozwala pracownikom, studentom i przedstawicielom jednostek naukowych na bezpłatny dostęp do sieci bezprzewodowej, nie tylko macierzystej uczelni, ale na terenie dowolnej instytucji naukowej na świecie korzystającej z Eduroam.



„Projekt wdrożenia systemu NACVIEW udało nam się zrealizować w bardzo krótkim czasie i co ważne – bez konieczności modernizacji czy wymiany aktualnego sprzętu sieciowego. Dzięki NACVIEW znacznie podnieśliśmy standardy bezpieczeństwa informatycznego naszej sieci i skróciliśmy czas pracy związany z jej administracją. W każdej chwili wiemy, jaki użytkownik i jakie urządzenie są podłączeni do naszej sieci i możemy natychmiast reagować na określone sytuacje”.

