

NETGEAR dostawcą urządzeń sieciowych szkolnej sieci bezprzewodowej do Szkoły Podstawowej nr 306 w Warszawie



Szkolna sieć bezprzewodowa

“Od pierwszego września 2012 roku możemy w całym budynku szkoły korzystać z dostępu do sieci bezprzewodowej. Bez przeszkód korzystamy z komputerów, e-dziennika, tablic interaktywnych oraz zasobów internetu. Zasięg sieci bezprzewodowej jest bardzo duży i pozbawiony zakłóceń. Sieć WIFI to dobra inwestycja naszej szkoły”.

Agata Krawiec - Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 306 im. ks. Jana Twardowskiego w Warszawie

Opis rozwiązania:

Użytkownicy tacy jak uczniowie, których jednym z podstawowych narzędzi pracy będzie komputer mobilny lub tablet z nieprzypisanym stanowiskiem pracy muszą mieć zapewnioną możliwość dostępu do sieci z każdego miejsca na terenie szkoły. Równie istotnym aspektem jest możliwość przemieszczania się po terenie szkoły, zachowując stałe połączenie z infrastrukturą sieciową. Dodatkowym elementem, równie kluczowym dla funkcjonowania systemu, jest jego ochrona przez intruzami z zewnątrz, jak i z wewnątrz. Infrastruktura powinna chronić nie tylko użytkowników korzystających z sieci, ale powinna być także odporna na fizyczne ataki od wewnątrz.

Do wdrożenia został wykorzystany wydajny przełącznik sieciowy GS724TP jako serce systemu - wspierający zasilanie Power Over Ethernet, który stanowi również źródło zasilania dla zainstalowanych na terenie budynku punktów dostępowych.

Dzięki zastosowaniu kontrolera sieci bezprzewodowej, administrator ma możliwość tworzenia podsieci, zarówno dla uczniów jak i nauczycieli oraz centralnego zarządzania grupą zainstalowanych punktów dostępowych.budynku punktów dostępowych.

Opis wdrożenia

Instalacja punktów dostępowych WNDAP360, kontrolera sieci bezprzewodowej WMS5316, Routera UTM9S oraz przełącznika sieciowego GS724TP zapewniła użytkownikom sieci bezpieczny dostęp do Internetu w obrębie całego budynku szkoły. Od września szkoła korzysta również z dziennika elektronicznego. Dzięki połączeniu do sieci, każdy nauczyciel ma dostęp online do informacji zawartych w dzienniku w każdej sali lekcyjnej w budynku.

Zastosowanie routera UTM zapewnia ochronę antywirusową oraz antyspamową sieci, a także blokuje dostęp do zasobów zawierających treści niepożądane.

