

10 pytań przed modernizacją sieci szkolnej

Praktyczny mini-poradnik przed zakupem switchy, punktów Wi-Fi i urządzeń zabezpieczających.

Pytania, które warto zadać przed zamówieniem sprzętu

- 1. Ile urządzeń jednocześnie rzeczywiście korzysta z sieci w godzinach szczytu?
- 2. Czy znamy przebieg okablowania, punkty dystrybucyjne i stan szaf rack?
- 3. Czy potrzebujemy PoE/PoE+ i jaki jest realny budżet mocy?
- 4. Czy sieć wymaga VLAN-ów dla administracji, nauczycieli, uczniów, gości i IoT?
- 5. Czy urządzenia będą zarządzane centralnie i kto będzie administratorem?
- 6. Czy obecne łącze internetowe jest wąskim gardłem, czy problem leży w Wi-Fi/LAN?
- 7. Czy zasięg Wi-Fi został sprawdzony pomiarem, a nie tylko „na oko”?
- 8. Czy plan uwzględnia redundancję, UPS i kopię konfiguracji urządzeń?
- 9. Czy nowa infrastruktura ma współpracować z OSE, filtrowaniem treści i innymi systemami szkoły?
- 10. Kto odbierze technicznie instalację i zweryfikuje dokumentację powykonawczą?

Minimalny rezultat dobrze przygotowanego projektu

- ☐ Schemat logiczny i fizyczny sieci
- ☐ Lista urządzeń i konfiguracji
- ☐ Plan adresacji i VLAN
- ☐ Dokumentacja punktów dostępowych i okablowania
- ☐ Kopia konfiguracji i dane administracyjne przekazane bezpiecznym kanałem
- ☐ Protokół testów i odbioru

Najdroższy sprzęt nie naprawi źle zaprojektowanej sieci. Najpierw diagnoza i wymagania, potem zakup.