

securITUM

# CERTYFIKAT

UCZESTNICTWA W SZKOLENIU

**PRAKTYCZNE WPROWADZENIE DO BEZPIECZEŃSTWA SIECI. CZĘŚĆ 1:  
SWITCHE/ETHERNET/VLAN/802.1X/PORT SECURITY**

DLA:

**Łukasz Bartos**

**DATY:** 12, 13, 14, 18 i 19.11.2025 r.

**TRENER:** Piotr Wojciechowski

**CZAS TRWANIA:** 10 godzin

## AGENDA

1. Na czym polega praca przełącznika, z jakiego typu przełącznikami możemy się spotkać, jak czytać specyfikację urządzenia. Na czym opiera się bezpieczeństwo zarządzania urządzeniami, czym jest sieć OoB, jak realizować, uwierzytelnić i monitorować dostęp administracyjny do przełączników, a jak pracę samego urządzenia.
2. Port security. Zarządzanie VLAN-ami, bezpieczeństwo tablicy MAC, mechanizmy filtracji MAC, DHCP Snooping, ARP Snooping i inne.
3. Świat VLAN-ów. Konfiguracja i zabezpieczenie zarówno VLAN-ów, jak i użytkowników.
4. 802.1x. Protokół RADIUS. Konfiguracja prostego mechanizmu 802.1x, 802.1x w sieci WLAN.
5. Spanning Tree. Jakie są protokoły Spanning Tree, jak bezpiecznie automatyzować zarządzanie przełącznikami.

**PUNKTY CPE/ECE: 10**

**SZKOLENIA.SECURITUM.PL**

