

## Akademia Spawania A-LAN Technologie / Trend-Networks

A-LAN Technologie ma przyjemność zaprosić Państwa na szkolenie dla instalatorów okablowania strukturalnego, poświęcone rozwiązaniom światłowodowym dla rynku teleinformatycznego. Wprowadzenie teoretyczne obejmuje tylko omówienie podstawowych zagadnień, dotyczących propagacji sygnału w światłowodach i ich rozróżnienia, natomiast samo szkolenie jest skupione na praktycznych umiejętnościach.

Każdy uczestnik nauczy się pracować w kablem światłowodowym, pozna narzędzia do codziennej pracy oraz zespawa samodzielnie obrany kabel w dedykowanej przełącznicy światłowodowej. Uczestnik szkolenia pracuje na standardowych produktach z oferty systemów transmisyjnych ALANTEC, dostępnych z magazynu, zatem po szkoleniu instalator od razu może wykonywać sieci światłowodowe.

Spawarki używane na szkoleniu to m. in. Fibermaster S40/S60 produkcji Trend-Networks, czołowego producenta narzędzi i mierników. W ramach szkolenia uczestnik może nabyć spawarkę na preferencyjnych warunkach, dzięki czemu od razu może wykorzystać zdobytą wiedzę i praktyczne umiejętności.

**Data i czas trwania:** 9.30 – 14.30

**Miejsce szkolenia:** Siedziby A-LAN (Katowice, Grudziądz, Kraków)

**Rejestracja uczestników:** 9:00 – 9:30

9:30 – 9:40

### Wprowadzenie

Przedstawienie firmy A-LAN Technologie, omówienie planu dnia

9:40 – 11:00

### Podstawy światłowodów

- Wstęp do technologii światłowodowych: podstawy propagacji sygnału światłowodowego, rodzaje kabli i złączy, okna transmisyjne, dobór urządzeń
- Sposoby łączenia włókien, omówienie dobrych praktyk instalacyjnych i zagrożeń w środowisku pracy
- Pomiary torów światłowodowych: tłumienności oraz reflektometryczne, przykłady
- BHP pracy ze światłowodami

11:00 – 11:15

### Przerwa kawowa

11:15 – 13:30

### Warsztaty światłowodowe – część 1: spawanie

- Omówienie stanowiska pracy, przedstawienie produktów, prezentacja narzędzi, wykonanie instruktażu
- Samodzielne przygotowanie kabla światłowodowego do spawania, przygotowanie przełącznicy światłowodowej, praca ze spawarką światłowodową, wykonanie do 12 spawów

13:30 – 13:45

**Przerwa kawowa**

13:45 – 14:30

**Warsztaty światłowodowe – część 2: pomiary**

- Omówienie metod pomiarów torów światłowodowych, przedstawienie mierników i narzędzi pomiarowych
- Wykonanie pomiarów tłumienności metodą transmisyjną (OLTS)
- Wykonanie pomiarów reflektometrycznych (OTDR)

14.30 –

**Zakończenie szkolenia, networking**

## UWAGI

W trakcie szkolenia przewidujemy możliwość zakupu spawarki. Ponadto w trakcie szkolenia wykorzystane są regularne produkty z oferty A-LAN Technologie, dzięki czemu instalator nabywa realne umiejętności pracy z produktami światłowodowymi, wykorzystywanymi w codziennej pracy.

## KOSZTY UCZESTNICTWA

**Samo uczestnictwo w szkoleniu światłowodowym to koszt 400 zł netto od osoby.**

W przypadku uczestnictwa w szkoleniu, wraz z zakupem spawarki:

**Opcja 1 – Fibermaster S40\***: koszt szkolenia razem z zakupem spawarki to 9500 zł netto + uczestnictwo dla 2 dodatkowych osób gratis, każda dodatkowa osoba 200 zł netto

**Opcja 2 – Signal Fire AI-9\*\***: koszt szkolenia razem z zakupem spawarki to 3600 zł netto + 200 zł netto za każdą dodatkową osobę z firmy

Uczestnik może również przynieść swoją spawarkę, na której będzie pracował podczas części warsztatowej. Koszt uczestnictwa pozostaje bez zmian (400 zł netto od osoby).

*\*Profesjonalna spawarka klasy premium, produkcji Trend-Networks, o wysokiej skuteczności i powtarzalnych rezultatach, wzbogacona o zaawansowane narzędzia pozycjonujące włókno i pamięć 800 spawów; dedykowana intensywnej pracy, przy jednoczesnym zapewnieniu minimalnej tłumienności w wymagających scenariuszach; w komplecie podstawowe narzędzia*

*\*\*Podstawowa spawarka, pozwalająca uzyskać dobre efekty, dedykowana okazjonalnej pracy przy realizacji codziennych tematów sieci okablowania strukturalnego i systemów niskonapięciowych, gdzie konieczne jest wykorzystanie infrastruktury światłowodowej; w komplecie podstawowe narzędzia*

## ZAPISY

Zapisy są dostępne na stronie [www.a-lan.pl](http://www.a-lan.pl) w zakładce szkolenia.

W innych sprawach organizacyjnych prosimy o kontakt:

**Krzysztof Skarbecki**

**T:** 605 881 170

**E:** [krzysztof.skarbecki@a-lan.pl](mailto:krzysztof.skarbecki@a-lan.pl)

Informacje potrzebne do zapisania się na szkolenie:

imię i nazwisko, numer telefonu, adres email, pełne dane firmy.