WARSZTATY: Profesjonalne Techniki Spawania i Diagnostyki Światłowodów

Twoja przestrzeń do mistrzostwa w spawaniu i pomiarach światłowodów!

Światłowody to dziś fundament każdej nowoczesnej infrastruktury sieciowej. Jeśli chcesz pracować szybciej, pewniej i bardziej profesjonalnie — te warsztaty są właśnie dla Ciebie.

Dlaczego warto? Nauczysz się:

- Perfekcyjnie spawać światłowody na sprzęcie klasy premium
- Obsługi reflektometru OTDR oraz interpretacji pomiarów światłowodowych
- Obsługiwać w praktyce urządzenia certyfikacyjne **FiberTEK IV + LanTEK IV-S**
- Weryfikować najczęstsze błędy i sposoby ich diagnozowania
- Przygotowywać i przeprowadzać certyfikację kabli światłowodowych
- Tworzyć kompletną dokumentację pomiarową

Zdobędziesz kompetencje cenione przez operatorów, integratorów i firmy instalacyjne, a Twoje nabyte umiejętności potwierdzimy Certyfikatem Specjalisty Spawania i Diagnostyki Światłowodów.

Dodatkowo będziesz miał możliwość określenia własnych potrzeb, przetestowania urządzeń oraz podjęcia świadomej decyzji zakupowej. Otrzymasz **wsparcie ekspertów**, którzy na co dzień pracują w branży.

Dla kogo?

To szkolenie jest idealne dla instalatorów, techników infrastruktury IT, specjalistów telekomunikacyjnych, dostawców internetu oraz wszystkich, którzy chcą wejść na wyższy poziom pracy z włóknami światłowodowymi.

Sprzęt, na którym pracujemy

Uczestnicy szkolenia pracują wyłącznie na **profesjonalnych urządzeniach TREND Networks**:

- Spawarki S40 i S60
- Reflektometry FiberMASTER Quad OTDR
- Mierniki Mocy i Źródła Światła
- FiberTEK IV + LanTEK IV-S do certyfikacji

Szczegóły organizacyjne

Szkolenie organizuje **Vemco Sp. z o.o.** – Autoryzowany Dystrybutor urządzeń TREND Networks. Od lat szkolimy instalatorów, techników i firmy z całej Polski, dzieląc się praktyczną wiedzą i doświadczeniem zdobywanym w realnych projektach.

📍 **Gdańsk, ul. Biała 1 – siedziba Vemco Sp. z o.o.**
(dogodny dojazd pociągiem – 7 minut pieszo od stacji Gdańsk Wrzeszcz).
🗓️ **3 grudnia 2026**
⏰ Start: 9:00 | Zakończenie: 15:00–16:00
☕ Zapewniamy przerwy kawowe i lunch
💰 **Cena: 890 zł netto / osoba**

Zgłoszenia przyjmujemy poprzez formularz rejestracyjny dostępny powyżej lub prosimy o zgłoszenie na adres e-mail: szkolenia@e-vemco.pl

---

Po dokonaniu rejestracji wystawimy fakturę proforma. Płatność należy uregulować na 7 dni przed terminem szkolenia.

AGENDA WARSZTATÓW

Agenda Warsztatów: Profesjonalne Techniki Spawania i Diagnostyki Światłowodów

1. Wprowadzenie do tematu spawarek światłowodowych S40 i S60

- Przegląd konstrukcji i zasady działania spawarek
- Różnice technologiczne między modelami S40 i S60
- Dobór parametrów spawania do rodzaju włókna i warunków pracy

2. Profesjonalne techniki spawania światłowodów

- Przygotowanie włókien: czyszczenie, cięcie, organizacja pracy
- Optymalizacja ustawień spawarki w zależności od środowiska
- Metody minimalizowania strat i poprawy jakości spawu

3. Ćwiczenia praktyczne: samodzielne wykonywanie spawów

- Wykonywanie spawów jednomodowych i wielomodowych
- Praca w parach oraz indywidualne stanowiska treningowe
- Ocena jakości wykonanych połączeń w oparciu o parametry spawu

4. Analiza, diagnozowanie i naprawa błędów spawalniczych

- Najczęściej występujące problemy i ich przyczyny
- Identyfikacja błędów na podstawie wykresów i raportów spawarki
- Techniki naprawcze i ponowne wykonanie połączenia

5. Pomiary OTDR w praktyce

- Zasada działania reflektometru i interpretacja śladu
- Konfiguracja OTDR w zależności od długości trasy i rodzaju włókna
- Lokalizowanie tłumień, przerw, makrozgięć i innych nieprawidłowości

6. Certyfikacja torów światłowodowych z użyciem FiberTEK IV oraz LanTEK IV-S

- Standardy i wymagania certyfikacyjne (ISO/IEC, TIA)
- Konfiguracja i wykonywanie pomiarów certyfikacyjnych
- Omówienie różnic między testami Tier 1 i Tier 2

7. Interpretacja wyników pomiarów oraz przygotowanie dokumentacji

- Analiza raportów z OTDR, FiberTEK IV i LanTEK IV-S
- Kryteria oceny poprawności torów światłowodowych
- Tworzenie pełnej dokumentacji pomiarowej dla klienta lub projektu

---

Zarezerwuj miejsce już teraz!

Liczba miejsc jest ograniczona — stawiamy na praktykę, nie masówkę.
👉 **Formularz rejestracyjny znajdziesz w górnej części strony lub napisz do nas** **szkolenia@e-vemco.pl**