



"ZIAD BIELSKO-BIAŁA" SPÓŁKA
AKCYJNA



Budowa, spawanie i pomiary sieci światłowodowych

Numer usługi 2025/04/15/11993/2690997

📍 Bielsko-Biała / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 22.05.2025 do 23.05.2025

1 700,00 PLN brutto

1 700,00 PLN netto

106,25 PLN brutto/h

106,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoba, która chce podnieść kwalifikacje oraz zaktualizować wiedzę w zakresie budowy, spawania i pomiarów sieci światłowodowych. Szkolenie przeznaczone dla osób, które chcą podjąć pracę w zawodzie montera lub instalatora systemów światłowodowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	15-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

podwyższenie kwalifikacji z zakresu budowy, spawania i pomiaru sieci światłowodowych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uczestnik po zakończeniu szkolenia może wykazać się podniesieniem kwalifikacji, aktualizacja wiedzy w zakresie budowy, spawania i pomiarów sieci światłowodowych; po odbytym szkoleniu kursanci będą znać przepisy prawa, budowę elementów w sieci światłowodowych oraz narzędzi służących w ich eksploatacji	karta zgłoszenia, posiadane uprawnienia	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	11993
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	ZIAD Bielsko-Biała S.A.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	nie
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Wprowadzenie do techniki światłowodowej, charakterystyka poszczególnych elementów infrastruktury linii światłowodowej, normy i zasady budowy linii optotelekomunikacyjnych, wprowadzenie do eksploatacji narzędzi światłowodowych, praca na plikach pomiarowych i w schemacie optycznym (przykładowe pomiary), obliczenie dopuszczalnego tłumienia, analiza i bilans mocy dla wybranych pomiarów, pomiary reflektometryczne na modelu dydaktycznym, analiza wyników, lokalizacjausterek, pomiary transmisyjne torów optycznych na modelu dydaktycznym, obliczenie bilansu mocy w torach światłowodowych, pomiary OTDR i mocy sieci FTTH, symulacja awarii i jej lokalizacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	106,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	106,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Lutczyński

wieloletni praktyk w szeroko rozumianej tematyce światłowodów, właściciel firmy związanej z telekomunikacją wykładowca Ośrodka Doskonalenia Zawodowego ZIAD Bielsko-Biała S.A.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały dydaktyczne

Adres

al. Armii Krajowej 220
43-300 Bielsko-Biała
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Ewa Majnusz

E-mail e.majnusz@ziad.bielsko.pl

Telefon (+48) 338 138 309