



"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 kompetencje 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

Podniesienie kompetencji 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 kompetencji, aktualizacją 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

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak. Tematy zajęć edukacyjnych

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, zgodne z Rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 2175)

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

.

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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Lutczyn

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