



AKADEMIA
ŚWIATŁOWODOWA
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★☆

Egzamin z kwalifikacji rynkowej "Montowanie i serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnętrznych w technologii światłowodowych" Kierunek Kariera Zawodowa

Numer usługi 2024/12/20/45421/2473749

📍 Niepołomice / stacjonarna
🏠 Egzamin
🕒 10 h
📅 10.05.2025 do 10.05.2025

1 080,00 PLN brutto
1 080,00 PLN netto
108,00 PLN brutto/h
108,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kwalifikacją mogą być zainteresowane: osoby, które chcą pracować przy budowie i montażu instalacji światłowodowych; uczniowie i absolwenci szkół zawodowych i branżowych; osoby, które chcą się przekwalifikować lub osiągnąć nową kwalifikację; osoby, które chcą rozszerzyć swoje kwalifikacje, np. osoby montujące instalacje teletechniczne czy elektryczne; osoby, które prowadzą działalność gospodarczą i chcą świadczyć usługi w zakresie montażu instalacji światłowodowych; pracownicy firm budujących sieci światłowodowe; pracownicy operatorów telekomunikacyjnych; osoby długotrwale bezrobotne, które chcą w krótkim czasie uzyskać kwalifikację atrakcyjną z punktu widzenia rynku pracy. Usługa również adresowana dla uczestników projektu Kierunek Kariera Zawodowa.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	10

Podstawa uzyskania wpisu do BUR	jest instytucją certyfikującą, o której mowa w art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji lub podmiotem działającym na podstawie upoważnienia, o którym mowa w art. 47 ust. 2 tej ustawy
Zakres uprawnień	certyfikacja kwalifikacji "Montowanie i serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnętrzzbudynkowych w technologii światłowodowej"

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Egzamin z kwalifikacji rynkowej Montowanie i serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnętrzzbudynkowych w technologii światłowodowej" potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonania montażu i naprawy instalacji w technologii światłowodowej na zewnątrz i wewnątrz budynków.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia przepisy i warunki dotyczące montowania i serwisowania przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej	– omawia zasady prowadzenia instalacji; – omawia przepisy bhp związane z montowaniem i serwisowaniem przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej;	Test teoretyczny
	– omawia zagrożenia występujące na stanowiskach związanych z wykonywaniem montażu i serwisu przyłączy i instalacji; – omawia konsekwencje odpowiedzialności prawnej i finansowej wynikające ze zniszczenia infrastruktury; – omawia warunki techniczne oraz warunki pracy dotyczące montażu urządzeń pasywnych i narzędzi stosowanych w technologii światłowodowej; – omawia warunki psychofizyczne i zdrowotne niezbędne do wykonywania zadań związanych z montowaniem i serwisem przyłączy i instalacji telekomunikacyjnych; – omawia sposoby montażu instalacji telekomunikacyjnych, które nie zaburzają funkcjonalności i estetyki pomieszczeń oraz wykonywane są z zachowaniem zasad kultury pracy; – omawia sposoby ekonomicznego wykorzystania materiałów.	Test teoretyczny
Omawia zasady współpracy z użytkownikami instalacji światłowodowej	-omawia zasady komunikacji z użytkownikami lokali podczas montowania i serwisowania przyłączy oraz instalacji; – dobiera odpowiednie komunikaty i reakcje w odniesieniu do nietypowych sytuacji podczas montażu i serwisowania przyłączy oraz instalacji; – wskazuje trudności, które mogą wystąpić w relacji z użytkownikami lokali; – omawia zasady poszanowania prywatności użytkowników lokali; – omawia zasady użytkowania instalacji światłowodowej, które należy przekazać użytkownikom instalacji.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje montaż lub serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnętrznych w technologii światłowodowej	– omawia zasady przygotowania się do wykonywania zadań związanych z montażem lub serwisowaniem przyłączy oraz instalacji wewnętrznych w technologii światłowodowej; – omawia sposoby zabezpieczania i oznakowania stanowiska pracy; – rozpoznaje możliwość wykonania montażu i serwisowania przyłączy oraz instalacji; – sprawdza stan techniczny narzędzi i urządzeń pomiarowych; – rozpoznaje przeszkody w wykonywaniu montażu i serwisowania przyłączy oraz instalacji; – wskazuje możliwości alternatywnych rozwiązań przy zaistnieniu przeszkód; – dobiera narzędzia, materiały, przyrządy niezbędne do wykonania montażu i serwisowania przyłączy oraz instalacji na podstawie projektu; – omawia zasady wykonania przejścia przez ściany zewnętrzne i stropy;	Test teoretyczny
Planuje montaż lub serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnętrznych w technologii światłowodowej	– omawia sposoby prowadzenia kabli na odcinku przyłącza; – omawia sposoby prowadzenia instalacji wewnątrz budynków; omawia elementy osprzętu potrzebne do montażu i serwisowania przyłączy oraz instalacji; – rozpoznaje typy kabli światłowodowych na podstawie oznaczeń i omawia budowę tych kabli; – rozróżnia i nazywa poszczególne elementy kabla; – kompletuje dokumentację niezbędną do wykonania montażu lub serwisowania przyłączy oraz instalacji; – ustawia kolejność tub i włókien zgodnie z dokumentacją projektową; – omawia zasady wykonywania pomiarów i oceny wyników w stosunku do przedłożonych kryteriów; – wykonuje pomiar parametrów odcinka przyłącza i instalacji reflektometrem; – wykonuje pomiar poziomu sygnału miernikiem mocy optycznej.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje zasady montowania i serwisowania przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej Serwisuje przyłącza i instalacje światłowodowe	– omawia zasady prowadzenia i montażu kabli; – omawia zapisy zawarte w dokumentacji projektowej, w tym rysunki techniczne, wykresy, tabele, symbole; – omawia wytyczne dotyczące zasad montowania i serwisowania przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej; – określa zakres prac wynikający z dokumentacji projektowej oraz kolejność wykonywania robót; – wskazuje błędy w dokumentacji projektowej, które uniemożliwiają wykonanie prac i wymagają kontaktu z projektantem lub inwestorem – wykonuje czynności i pomiary, które mogą wskazać przyczynę awarii przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowej; – określa zakres czynności do wykonania; – decyduje, czy jest w stanie dokonać naprawy samodzielnie; – wskazuje materiały i narzędzia niezbędne do usunięcia usterki i uszkodzenia; – dokumentuje zaistniałe usterki i uszkodzenia; – usuwa usterkę.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Sprawdza jakość połączeń	– sprawdza ciągłość instalacji za pomocą źródła światła widzialnego; – wykonuje pomiar poziomu sygnału miernikiem mocy optycznej; – wykonuje pomiar parametrów odcinka przyłącza i instalacji, wykorzystując reflektometr; – na podstawie wykonanych pomiarów określa długości optyczne i tłumienności poszczególnych elementów instalacji; – weryfikuje zgodność parametrów instalacji z dokumentacją i normami; – wpisuje dane identyfikacyjne oraz wyniki pomiaru do formularza będącego załącznikiem do dokumentacji; – nanosi w dokumentacji powykonawczej zmiany powstałe w czasie wykonywania instalacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje przyłącza oraz instalacje wewnątrzbudynkowe w technologii światłowodowej	– układa kabel w kanalizacji i montuje zapasy kabla; – montuje elementy do prowadzenia kabli, w tym korytka lub rurki instalacyjne zgodnie z projektem; – układa kabel w pionie i poziomie, w szachtach instalacyjnych, korytkach, rurach instalacyjnych i konstrukcjach wsporczych; – montuje przełącznice optyczne, skrzynki dystrybucyjne lub rozdzielcze, posługując się elektronarzędziami; – montuje osprzęt przełącznic optycznych, skrzynek dystrybucyjnych lub rozdzielczych, zgodnie z instrukcjami montażowymi i projektem; – doprowadza kabel do punktów dystrybucyjnych, w tym szafek, słupków, słupa, studzienki i do gniazda abonenckiego; – łączy włókna światłowodowe w przełącznicach optycznych, skrzynkach dystrybucyjnych, rozdzielczych i gniazdach abonenckich.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Montowanie i serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	12645
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Akademia Światłowodowa Sp. z o.o.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Certyfikacja kwalifikacji składa się z dwóch części.

Część 1 - test teoretyczny - czas trwania: 1 godz. zegarowa

Test teoretyczny obejmuje weryfikację efektów uczenia się zawartych w zestawie pierwszym zawartym w obwieszczeniu Ministra Cyfryzacji z dnia 20.12.20218r. poz. 1277. tj.:

- Omawia przepisy i warunki dotyczące montowania i serwisowania przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej
- Omawia zasady współpracy z użytkownikami instalacji światłowodowej
- Planuje montaż lub serwisowanie przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej
- Stosuje zasady montowania i serwisowania przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej

Część 2 - egzamin praktyczny na 4 stanowiskach - czas trwania: ok. 6h zegarowych

Warunkiem przystąpienia do etapu praktycznego jest zaliczenie etapu teoretycznego bezpośrednio przed częścią praktyczną. Niezaliczenie części teoretycznej skutkuje niedopuszczeniem do części praktycznej, a tym samym osoba przystępująca do walidacji ponownie bierze udział w procesie weryfikacji. W czasie wykonywania zadań w trakcie etapu praktycznego osoba przystępująca do walidacji uzupełnia dokumentację powykonawczą. Wszystkie zadania praktyczne wykonuje zgodnie z zasadami BHP (omówionych przed egzaminem) i wymaganiami instrukcji montażu. Złamanie zasad BHP i zasad zawartych w instrukcji montażu skutkuje przerwaniem egzaminu z wynikiem negatywnym. Biorąc pod uwagę zasady BHP, symulacja realizowana jest w zespołach dwuosobowych. Sprawdzane są takie umiejętności jak:

- serwisowanie przyłącza i instalacji światłowodowych
- sprawdzanie jakości połączeń
- wykonywanie przyłączy oraz instalacji wewnątrzbudynkowych w technologii światłowodowej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Rejestracja Kandydatów.	10-05-2025	08:00	08:30	00:30
2 z 7 Przywitanie uczestników. Omówienie certyfikacji.	10-05-2025	08:30	09:00	00:30
3 z 7 Część teoretyczna – test pisemny	10-05-2025	09:00	10:00	01:00
4 z 7 Przerwa	10-05-2025	10:00	10:50	00:50
5 z 7 Omówienie wyników. Losowanie grup.	10-05-2025	10:50	11:30	00:40
6 z 7 Część praktyczna na 4 stanowiskach (słup, studnia kablowa, przełącznica, skrzynka rozdzielcza i gniazdo)	10-05-2025	11:30	17:20	05:50

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 7 Zakończenie	10-05-2025	17:20	17:30	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 080,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 080,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	108,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	108,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	540,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	540,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Brak

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP Kraków na rozliczanie Usług z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Również dla uczestników z Subregionu Północnego województwa śląskiego.

Adres

ul. Grabska 11
32-005 Niepołomice
woj. małopolskie

Certyfikacja odbywa się na terenie Centrum Szkoleniowo-Testowego Akademii Światłowodowej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Patrycja Śmirtka

E-mail p.smirtka@akademia.fo

Telefon (+48) 698 699 720