



CERTO SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

12 ocen

Montaż i nadzór połączeń skręcanych w konstrukcjach budowlanych zgodnie z normą PN-EN 1090-2.

Numer usługi 2025/10/27/173217/3109282

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👤 Usługa o charakterze zawodowym

🕒 8 h

📅 18.02.2026 do 18.02.2026

1 345,00 PLN brutto

1 093,50 PLN netto

168,13 PLN brutto/h

136,69 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Grupę docelową stanowią osoby pełnoletnie, chcące poszerzyć, lub nabyć wiedzę dotyczącą montażu połączeń skręcanych wg normy ISO 1090-2.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	16-01-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	8
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

Montaż i nadzór połączeń skręcanych w konstrukcjach budowlanych zgodnie z normą PN-EN 1090-2 - kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania połączeń skręcanych. Szkolenie przygotowuje również do nadzoru wykonanych już połączeń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posiada wiedzę teoretyczną dotyczącą wykonywania połączeń skręcanych wg normy ISO 1090-2.	- Zna i rozróżnia elementy konstrukcji budowlanych. - Potrafi rozpoznawać i dobierać zestawy śrubowe. - Zna zasady stosowania połączeń niesprężanych. - Zna zasady stosowania połączeń sprężanych. - Zna metody dokręcania zestawów śrubowych. - Jest zaznajomiony z wykonywaniem dokumentacji dotyczącej kontroli połączeń skręcanych.	Wywiad swobodny
Posiada praktyczne umiejętności wykonywania połączeń wg ISO 1090-2.	- Potrafi samodzielnie wykonywać połączenia niesprężane. - Potrafi samodzielnie wykonywać połączenia sprężane.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Certo Szkolenia Techniczne
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Podmiot jest zarejestrowany w BUR na podstawie certyfikatu systemu zarządzania jakością wg ISO 90001:2015
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Usługa o charakterze zawodowym

Program

Część teoretyczna

- Podstawowe środki bezpieczeństwa i higieny pracy
- Wprowadzenie do prawa budowlanego oraz do normy PN-EN 1090-2
- Elementy konstrukcji budowlanych
- Śruby, nakrętki, podkładki – rodzaje, typy, funkcjonalność
- Dokręcanie w połączeniach niesprężanych
- Dokręcanie w połączeniach sprężanych
- Metody dokręcania
- Instrukcja skręcania, dokumenty dotyczące kontroli oraz protokół

Część praktyczna

Część praktyczna kursu koncentruje się na zastosowaniu zdobytej wiedzy w praktyce.

Uczestnicy będą mieli okazję szczegółowo omówić instrukcje skręcania, co pozwoli im lepiej zrozumieć procesy montażowe. Następnie, przystąpią do montażu węzła na podstawie otrzymanej dokumentacji, co umożliwi im praktyczne zastosowanie teoretycznych umiejętności. Cały proces będzie dokumentowany poprzez sporządzanie protokołów, co jest istotne dla śledzenia postępów i zapewnienia jakości wykonanych prac.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 345,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 093,50 PLN
Koszt osobogodziny brutto	168,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	136,69 PLN

W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	121,95 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	121,95 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Jednacz

Krzysztof Jednacz - absolwent Politechniki Rzeszowskiej na kierunku: Mechanika i Budowa Maszyn. Wieloletni trener i egzaminator z zakresu spawalnictwa, obróbki cieplnej, termowizji, połączeń skręcanych i kołnierzowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik po zakończonym szkoleniu otrzymuje materiały szkoleniowe w postaci skryptu.

Informacje dodatkowe

Kurs ma na celu przekazanie teoretycznej i praktycznej wiedzy niezbędnej do prawidłowego wykonywania połączeń śrubowych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1090-2. Norma ta określa kompleksowe wymagania na każdym etapie produkcji i montażu konstrukcji stalowych, aby zapewnić odpowiednie właściwości wyrobu zgodne z projektem i specyfikacją. Na szkoleniu wykorzystywana jest norma ISO 1090. Każdy uczestnik po zakończonym szkoleniu otrzymuje materiały szkoleniowe.

Egzamin zostanie przeprowadzony przez jednego z dwóch egzaminatorów wymienionych w harmonogramie.

Warunki techniczne

Forma zdalna usługi jest prowadzona za pośrednictwem komunikatora Microsoft Teams. Usługodawca zapewnia niezbędny sprzęt.

Adres

ul. Krzysztofa Kolumba 33
02-228 Warszawa
woj. mazowieckie

Kontakt



Certo Szkolenia Techniczne

E-mail certo@certo.pl

Telefon (+48) 510 140 240