



CENTRO PLUS
Andrzej Rafalski

★★★★★ 4,5 / 5

19 ocen

Montaż połączeń kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie wg PN – EN 1591-4:2014 (poziom podstawowy)

Numer usługi 2024/06/03/25180/2168693

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 26.01.2026 do 26.01.2026

600,00 PLN brutto

600,00 PLN netto

85,71 PLN brutto/h

85,71 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Hydraulika
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Osoby prywatne, pracujące, bezrobotne. Szkolenie skierowane jest do osób wykonujących prace montażowe przy połączeniach śrubowych kołnierzy, Adresatami kursu są zarówno pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu instalacji, jak i osoby planujące pracę w tym obszarze, które chcą poszerzyć swoje kwalifikacje w zakresie prawidłowego montażu połączeń. Usługa adresowana jest również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	23-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	7
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

Kurs przygotowuje do prawidłowego i bezpiecznego montażu połączeń śrubowych kołnierzy.

Kurs obejmuje zarówno część teoretyczną, jak i praktyczną, przygotowując uczestników do egzaminu końcowego. Po jego zdaniu uczestnik uzyskuje uprawnienia potwierdzające kompetencje do wykonywania montażu połączeń śrubowych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami technicznymi.

Kurs potwierdza osiągnięcie określonych efektów uczenia się (kompetencji).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- charakteryzuje zasady prawidłowej instalacji urządzeń ciśnieniowych w różnych gałęziach przemysłu - definiuje zakres oraz zasady bezpiecznej eksploatacji urządzeń ciśnieniowych, w tym stosowanie odpowiednich procedur i narzędzi - charakteryzuje zasady i przepisy BHP oraz P.poż. obowiązujące podczas eksploatacji urządzeń ciśnieniowych	- wykorzystuje wiedzę o budowie, działaniu oraz warunkach technicznych urządzeń ciśnieniowych - stosuje zasady postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń podczas eksploatacji urządzeń ciśnieniowych - wykorzystuje znajomość zasad BHP, P.poż. oraz udzielania pierwszej pomocy podczas pracy z urządzeniami ciśnieniowymi	Test teoretyczny
- bezpiecznie i poprawnie wykonuje czynności związane z eksploatacją urządzeń ciśnieniowych	- samodzielnie przygotowuje urządzenia i elementy instalacji ciśnieniowych do eksploatacji - prawidłowo wykonuje podstawowe czynności związane z obsługą i eksploatacją urządzeń ciśnieniowych - ocenia stan techniczny urządzeń oraz poprawność wykonywanych czynności eksploatacyjnych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Szkolenie w zakresie montażu połączeń kołnierzowych

Czas trwania: 7 godzin dydaktycznych (45 min.)

- Zajęcia teoretyczne i praktyczne: 6 godzin dydaktycznych
- Egzamin: 1 godzina dydaktyczna
- *Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia.*

Zakres szkolenia

- Typy połączeń kołnierzowych oraz funkcjonalność i rodzaje uszczeltek
- Relacja między odkształceniem śruby, obciążeniem połączenia i naprężeniem uszczelki
- Powszechne przyczyny usterek i utrata obciążenia połączenia
- Przygotowanie powierzchni uszczelniającej i bezpieczny demontaż połączeń
- Rozpoznawanie usterek i awarii
- Podstawowe zasady BHP i P.poż. podczas prac montażowych

Warunki organizacyjne

- Maksymalna liczba uczestników: 12 osób
- Zajęcia odbywają się w w pełni wyposażonej sali szkoleniowej z urządzeniami multimedialnymi i zapleczem socjalnym
- Ćwiczenia praktyczne realizowane są z wykorzystaniem narzędzi montażowych i elementów kołnierzowych w warunkach symulujących rzeczywiste instalacje

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	600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	600,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

85,71 PLN

Koszt osobogodziny netto

85,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Monika Kasprzak

Instruktor posiada wieloletnie doświadczenie w montażu i nadzorze połączeń śrubowych kołnierzy w systemach ciśnieniowych, zarówno na nowych instalacjach, jak i przy eksploatacji istniejących rurociągów, zbiorników i kolumn rektyfikacyjnych. Posiada praktyczną wiedzę z zakresu stosowania narzędzi dynamometrycznych, procedur montażowych oraz bezpieczeństwa pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku.

Prowadzi szkolenia łączące wiedzę teoretyczną z praktycznymi umiejętnościami, przygotowując uczestników do samodzielnego, bezpiecznego i efektywnego wykonywania oraz nadzorowania prac montażowych. Jego doświadczenie gwarantuje profesjonalne przygotowanie uczestników do pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, P.poż. oraz normami technicznymi.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat lub kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje materiały dydaktyczne oraz profesjonalne wsparcie doświadczonych instruktorów, prezentacje multimedialne i schematy połączeń kołnierzowych, instrukcje stanowiskowe do ćwiczeń praktycznych – krok po kroku pokazujące procedury montażu i demontażu połączeń, wzory dokumentów montażowych i kontrolnych – przykłady protokołów sprawdzeń, list kontrolnych i raportów z pomiarów szczelności połączeń.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.
2. Wykształcenie podstawowe.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój.

Dla uczestników projektu Kierunek – Rozwój warunkiem ukończenia kursu jest przystąpienie do egzaminu końcowego.

Numer usługi: **2024/06/03/25180/2168728**

EGZAMIN WYMAGANY: po zdanym egzaminie każdy z uczestników otrzyma certyfikat i zaświadczenie o ukończeniu kursu, zgodne z rozporządzeniem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).

Adres

ul. Wronia 28/13
87-800 Włocławek
woj. kujawsko-pomorskie

Szkolenie odbywa się w w pełni wyposażonej sali wykładowej, przystosowanej do prowadzenia zajęć teoretycznych oraz ćwiczeń praktycznych z zakresu montażu i demontażu połączeń śrubowych kołnierzy.

Sala posiada nowoczesne wyposażenie multimedialne – rzutnik, tablice suchościeralne oraz wygodne stanowiska dla uczestników, a także pełne zaplecze socjalne, co zapewnia komfort nauki i efektywne przyswajanie wiedzy teoretycznej i praktycznej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Monika Witkowska

E-mail m.witkowska@centro-plus.pl

Telefon (+48) 785 857 598