



CENTRO PLUS  
Andrzej Rafalski



## Montaż Połączeń Kołnierowych - poziom podstawowy (Tabela 1)

Numer usługi 2024/06/03/25180/2168693

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 03.02.2025 do 30.06.2025

550,00 PLN brutto

550,00 PLN netto

91,67 PLN brutto/h

91,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Hydraulika
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby prywatne Osoby pracujące Osoby bezrobotne
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	31-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	6
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników do umiejętnego montażu i demontażu połączeń kołnierzowych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu: - właściwej instalacji oraz bezpiecznej eksploatacji urządzeń ciśnieniowych w różnych gałęziach przemysłu.	- Uczestnik zna zasady budowy, działania oraz warunki techniczne urządzeń. - Zna zasady postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożenie pracy - udzielania pierwszej pomocy.	Test teoretyczny
Uczestnik bezpiecznie i poprawnie korzysta z urządzeń.	Uczestnik samodzielnie obsługuje urządzenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Certyfikat kompetencji wg PN-EN 15191-4:2014.

Certyfikat TV Rheinland Polska.

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Zaświadczenie o ukończeniu kursu na podstawie §26 Rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Tak.

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.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak.

### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	CENTRO PLUS
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	CENTRO PLUS
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak

## Program

1. Typy połączeń kołnierzowych.
2. Funkcjonalność uszczelek.
3. Typy uszczelek i ich cechy względne.
4. Relacja pomiędzy przedłużeniem śruby (odkształcenie), obciążeniem śruby i naprężeniem uszczelki.
5. Powszechne przyczyny usterek połączeń kołnierzowych z uszczelką.
6. Utrata obciążenia połączenia i następstwa.
7. Stosowane i szczytkowe obciążenia połączenia.
8. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny pracy.
9. Bezpieczny demontaż połączeń.
10. Przygotowanie powierzchni uszczelniającej.
11. Rozpoznanie usterek i awarii.

## 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	550,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	91,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	91,67 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: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- skrypt wykładowcy
- notatnik
- długopis

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- ukończenie co najmniej szkoły podstawowej

## Adres

ul. Wronia 28/13  
87-800 Włocławek

woj. kujawsko-pomorskie

Sala wykładowa w pełni wyposażona.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Edyta Niemczyk**

**E-mail** [biuro@centro-plus.pl](mailto:biuro@centro-plus.pl)

**Telefon** (+48) 785 009 806