



CENTRO PLUS  
Andrzej Rafalski



## Montaż Połączeń Kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie - POZIOM PODSTAWOWY

Numer usługi 2024/04/26/25180/2136173

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 02.06.2025 do 31.07.2025

600,00 PLN brutto

600,00 PLN netto

75,00 PLN brutto/h

75,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Hydraulika
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby prywatne, osoby pracujące, osoby bezrobotne. Usługa adresowana jest również do uczestników projektu "Kierunek - Rozwój"
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	18
Data zakończenia rekrutacji	30-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Przygotowanie uczestników do umiejętnego montażu i demontażu połączeń kołnierzowych oraz z wiedzy na temat właściwej instalacji oraz bezpiecznej eksploatacji urządzeń ciśnieniowych w różnych gałęziach przemysłu.

## 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 i demontażu urządzeń ciśnieniowych w różnych gałęziach przemysłu.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uczestnik zna typy połączeń kołnierzowych, uszczeltek oraz ich typy względne.</li><li>- Uczestnik wie jak stosować szczytkowe obciążenia połączenia.</li><li>- Rozpoznaje usterki i awarie.</li><li>- Zna zasady BHP.</li></ul>	Test teoretyczny
Uczestnik bezpiecznie i poprawnie wykonuje pracę.	Uczestnik samodzielnie wykonuje montaż i demontaż połączeń kołnierzowych.	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.

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>	Nie

## Program

1. Rodzaje połączeń kołnierzo - śrubowych.
2. Rodzaje uszczelki i ich własności.
3. Metody montażu i demontażu połączeń kołnierzo - śrubowych.
4. Metody dokręcania śrub i ich dokładność.
5. Diagnostyka uszkodzeń.
6. Aspekty bezpieczeństwa i higieny pracy.
7. Tworzenie zasad bezpieczeństwa.
8. Tworzenie instrukcji montażu z uwzględnieniem bezpieczeństwa pracy.
9. Metody określania nacisków montażowych na uszczelce w zależności od klasy uszczelki.
10. Sposoby zapewnienia odpowiedniego naciągu śrub, nacisku na uszczelce.
11. Potwierdzenie dopuszczenia skręconego połączenia śrubowego że może ponownie funkcjonować.
12. Pomiary szczelności i zarządzanie nieszczelnościami.

## 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	75,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,00 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
- minimum podstawowe wykształcenie

### Informacje dodatkowe

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

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i nadzór połączeń kołnierзовych w systemach ciśnieniowych zgodnie z normą PN – EN – 1591 – 4**

Dla uczestników projektu Kierunek – Rozwój warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się również na usługę egzaminacyjną: Montaż Połączeń Kołnierзовych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie - POZIOM PODSTAWOWY

Numer usługi: 2024/04/26/25180/2136173

Egzamin wymagany: Egzamin kwalifikacyjny przed komisją TUV Rheinland Polska

## 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