



CENTRO PLUS  
Andrzej Rafalski



## Montaż Połączeń Kołnierowych - dokręcanie za pomocą naciągu hydraulicznego (Tabela 2)

Numer usługi 2024/06/03/25180/2168746

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 4 h

📅 03.02.2025 do 30.06.2025

1 200,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

300,00 PLN brutto/h

300,00 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>	4
<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 z wiedzy na temat bezpiecznego stosowania i obsługi napinaczy hydraulicznych oraz kluczy dynamometrycznych w różnych gałęziach przemysłu, a także przekazanie podstawowych wiadomości o dokręcaniu za pomocą naciągu hydraulicznego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu bezpiecznego stosowania i obsługi napinaczy hydraulicznych oraz kluczy dynamometrycznych w różnych gałęziach przemysłu, a także dokręcania za pomocą naciągu hydraulicznego.	- 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>	Nie

## Program

1. Nakrętki do naciągu hydraulicznego zainstalowane na stałe.
2. Podstawowe wiadomości o naciągu hydraulicznym.
3. Zrozumienie, kiedy należy zastosować sprzęt do naciągu hydraulicznego.
4. Typy naciągów hydraulicznych.
5. Metody naciągu hydraulicznego.
6. Konserwacja pompy i naciągu hydraulicznego.
7. Procedury stosowania naciągu hydraulicznego.
8. Powłoki śrub i ich wpływ na bezpieczeństwo gwintu w nakrętce i ściągaczu tulejki.

## 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
-------------	------

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	1 200,00 PLN
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	1 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	300,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	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
- certyfikacja ukończenia szkolenia z montażu połączeń kołnierzowych w zakresie podstawowym

## 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