



CENTRO PLUS
Andrzej Rafalski

★★★★★ 4,5 / 5

19 ocen

NORSOK L - 004 - przeprowadzanie prób ciśnieniowych / ASME B31.3

Numer usługi 2025/11/03/25180/3124574

📍 zdalna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 02.02.2026 do 02.02.2026

1 200,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

240,00 PLN brutto/h

240,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób prywatnych, pracujących oraz bezrobotnych, które wykonują lub planują wykonywać prace związane z przeprowadzaniem prób ciśnieniowych w instalacjach przemysłowych, zgodnie z wymaganiami NORSOK L-004 oraz normą ASME B31.3. Uczestnikami mogą być zarówno pracownicy zatrudnieni przy eksploatacji, kontroli i testowaniu instalacji ciśnieniowych, jak i osoby chcące poszerzyć swoje kwalifikacje w zakresie prawidłowego i bezpiecznego wykonywania prób ciśnieniowych zgodnie z obowiązującymi normami i procedurami. Szkolenie adresowane jest również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	30-01-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna
Liczba godzin usługi	5
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 uczestników do instalacji, płukania, prób ciśnieniowych, czyszczenia chemicznego, płukania gorącym olejem oraz kodowania kolorami rurociągów w morskich zakładach wydobywczych ropy i gazu.

Szkolenie obejmuje część teoretyczną i praktyczną, umożliwiając nabycie wiedzy i umiejętności do bezpiecznego wykonywania powyższych czynności zgodnie z NORSOK L-004 i ASME B31.3.

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 podstawy produkcji, instalacji, płukania, przeprowadzania prób ciśnieniowych, czyszczenia chemicznego, płukania gorącym olejem oraz systemowego kodowania kolorami rurociągów procesowych, wiertniczych i użytkowych w morskich zakładach wydobywczych ropy i gazu zgodnie z wymaganiami NORSOK L-004 i normą ASME B31.3 - definiuje zasady prawidłowego i bezpiecznego wykonywania prób ciśnieniowych oraz czynności serwisowych w rurociągach procesowych i wiertniczych - charakteryzuje przepisy BHP obowiązujące podczas prac instalacyjnych, testowych i serwisowych w systemach ciśnieniowych	- wykorzystuje wiedzę z zakresu podstaw produkcji, instalacji, płukania, przeprowadzania prób ciśnieniowych, czyszczenia chemicznego, płukania gorącym olejem oraz systemowego kodowania kolorami rurociągów procesowych, wiertniczych i użytkowych w morskich zakładach wydobywczych ropy i gazu - wykorzystuje znajomość zasad postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń podczas prac instalacyjnych i testowych - wykorzystuje znajomość zasad BHP, P.poż. oraz udzielania pierwszej pomocy podczas pracy przy instalacjach ciśnieniowych i rurociągach procesowych	Wywiad swobodny

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?

Program

Szkolenie w zakresie przeprowadzania prób ciśnieniowych

Czas trwania: 5 godzin dydaktycznych (45 min.)

Zajęcia teoretyczne i praktyczne: 4 godziny dydaktyczne

Egzamin: 1 godzina dydaktyczna

Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia.

Zakres szkolenia:

- Informacje ogólne dotyczące prób ciśnieniowych
- Przygotowanie do próby
- Czynniki mające wpływ na przebieg prób
- Próba hydrostatyczna
- Próba pneumatyczna
- Zakończenie próby i ocena wyników
- Kryteria akceptacji próby
- Dokumentacja próby ciśnieniowej
- Próby szczelności (próby specjalne)

Warunki organizacyjne:

- Maksymalna liczba uczestników: 12 osób
- Zajęcia odbywają się w sali szkoleniowej lub w formie online, z dostępem do materiałów dydaktycznych i wsparcia prowadzącego
- Ćwiczenia praktyczne realizowane są z wykorzystaniem symulacji i narzędzi pozwalających odtworzyć rzeczywiste warunki przeprowadzania prób ciśnieniowych

Egzamin i certyfikacja:

- Po zdaniu egzaminu uczestnik otrzymuje **certyfikat potwierdzający kompetencje w zakresie przeprowadzania prób ciśnieniowych**

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	240,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	240,00 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje materiały dydaktyczne, profesjonalne wsparcie doświadczonych instruktorów, prezentacje multimedialne oraz instrukcje stanowiskowe.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.

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:

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).

Warunki techniczne

Egzamin prowadzony w formie online na komputerach komisji egzaminacyjnej.

Kontakt



Monika Witkowska

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

Telefon (+48) 785 857 598