



Centrum
Doskonalenia Kadr
Europartner Sp. z
o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

Kurs czytania rysunku izometrycznego i szczępiania kołków metodą TIG (141) z użyciem centratora

Numer usługi 2026/04/20/10202/3499453

- 📍 Gdynia
- 🏢 Usługa o charakterze zawodowym
- 📄 stacjonarna
- 🕒 32:00 h
- 📅 11.05.2026 do 14.05.2026

1 520,00 PLN brutto
1 520,00 PLN netto
47,50 PLN brutto/h
47,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

Grupa docelowa usługi

Osoby dorosłe zainteresowane nabyciem lub podniesieniem kwalifikacji zawodowych w zakresie czytania rysunku izometrycznego oraz wykonywania szczępień metodą TIG (141), w szczególności:

- osoby bez doświadczenia chcące zdobyć podstawowe umiejętności w obszarze montażu i prac spawalniczych,
- pracownicy branży przemysłowej, metalowej, produkcyjnej, energetycznej i budowlanej,
- spawacze metodą TIG (141) chcący rozwinąć umiejętności praktyczne w zakresie szczępiania oraz pracy z dokumentacją techniczną,
- monterzy rurociągów i instalacji przemysłowych,
- ślusarze oraz pracownicy warsztatowi i montażowi,
- pomocnicy spawaczy i monterów przygotowujący się do samodzielnej pracy,
- osoby planujące podniesienie kwalifikacji zawodowych w obszarze montażu i spawalnictwa,
- osoby przygotowujące się do pracy przy realizacji projektów instalacyjnych i rurociągowych.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

5

Data zakończenia rekrutacji

10-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

32

Cel

Cel edukacyjny

Realizacja usługi umożliwi uczestnikowi nabycie wiedzy oraz umiejętności praktycznych w zakresie czytania rysunku izometrycznego oraz wykonywania szepień metodą TIG (141) na kołkach z wykorzystaniem centratora.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza: posiada wiedzę z zakresu rysunku izometrycznego, technologii szepiania metodą TIG (141) oraz zasad BHP.</p>	<p>Rozróżnia elementy rysunku izometrycznego, interpretuje podstawową dokumentację techniczną, zna zasady wykonywania szepień metodą TIG (141), identyfikuje narzędzia i urządzenia stosowane podczas pracy oraz zna zasady BHP i p.poż.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Umiejętności: czyta rysunek izometryczny oraz wykonuje szepienia elementów zgodnie z dokumentacją techniczną.</p>	<p>Odczytuje rysunek izometryczny, przygotowuje elementy do montażu, dobiera narzędzia i sprzęt, wykonuje szepienia metodą TIG (141) z wykorzystaniem centratora oraz kontroluje jakość wykonanych prac.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Kompetencje społeczne: organizuje pracę własną oraz przestrzega zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania zadań.</p>	<p>Stosuje zasady BHP i p.poż., dba o organizację stanowiska pracy, współpracuje z innymi uczestnikami oraz wykazuje odpowiedzialność za jakość wykonywanych zadań.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KUZ

Montaż i remont kadłuba okrętu
Montaż systemów rurociągowych

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Zajęcia teoretyczne:

- podstawy rysunku izometrycznego,
- oznaczenia, symbole i wymiarowanie,
- czytanie i interpretacja rysunku izometrycznego,
- podstawy technologii spawania elektrycznego (TIG 141),
- zagadnienia BHP na hali produkcyjnej i podczas prac montażowych,
- zagadnienia ochrony przeciwpożarowej (p.poż.) na hali i montażu.

Zajęcia praktyczne:

- modelowanie elementów na podstawie rysunku izometrycznego,
- przygotowanie elementów do montażu i szczepiania,
- ćwiczenia praktyczne z zakresu szczepiania metodą TIG (141) z wykorzystaniem centratora.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 podstawy rysunku izometrycznego	Adam Formela	11-05-2026	06:00	07:00	01:00
2 z 9 oznaczenia, symbole i wymiarowanie	Adam Formela	11-05-2026	07:00	08:00	01:00
3 z 9 czytanie i interpretacja rysunku izometrycznego	Adam Formela	11-05-2026	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 podstawy technologii spawania elektrycznego (TIG 141)	Adam Formela	11-05-2026	10:00	12:00	02:00
5 z 9 zagadnienia BHP na hali produkcyjnej i podczas prac montażowych	Adam Formela	11-05-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 9 zagadnienia ochrony przeciwpożarowej (p.poż.) na hali i montażu	Adam Formela	11-05-2026	13:00	14:00	01:00
7 z 9 modelowanie elementów na podstawie rysunku izometrycznego	-	12-05-2026	06:00	14:00	08:00
8 z 9 przygotowanie elementów do montażu i szzepiania,	-	13-05-2026	06:00	14:00	08:00
9 z 9 ćwiczenia praktyczne z zakresu szzepiania metodą TIG (141) z wykorzystaniem centratora.	-	14-05-2026	06:00	14:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 520,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 520,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	47,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	47,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Formela

Instruktor zajęć praktycznych, posiadający 25-letnie doświadczenie zawodowe w branży spawalniczej. Europejski Instruktor Spawalniczy (EWP) w procesach spawania 111, 131, 135, 136, 141. Posiada uprawnienia pedagogiczne dla nauczycieli praktycznej nauki zawodu. Legitymuje się najwyższymi uprawnieniami DNV w procesach: 141, 111, 311, 136 i 135. Instruktor zgodnie z Konwencją STCW, z uprawnieniami wydanymi przez Urząd Morski w Gdyni. Odpowiedzialny za prowadzenie zajęć praktycznych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje na własność materiały dydaktyczne oraz wyposażenie niezbędne do realizacji szkolenia, w tym:

- skrypt szkoleniowy z zakresu czytania rysunku izometrycznego oraz szepiania metodą TIG (141),
- materiały pomocnicze z oznaczeniami i symboliką rysunku izometrycznego,
- podręcznik BHP,
- zeszyt i długopis,
- rękawice spawalnicze.

Warunki uczestnictwa

Na kurs może zostać przyjęty kandydat, który:

- ukończył 18 lat życia,
- posiada co najmniej wykształcenie podstawowe.

Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, wydane na podstawie § 5 ust. 3 rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 października 2025 r. (Dz. U. z 2025 r., poz. 1499).

Adres

ul. Gołębia 1

81-185 Gdynia
woj. pomorskie

Kontakt



ANDRZEJ JAGŁOWSKI

E-mail a.jaglowski@cdk-europartner.eu

Telefon (+48) 783 997 038