

ATC s.c. Wojciech
Kaczmarek, Daniel
Kaczmarek

★★★★★ 4,7 / 5
3 158 ocen

Monter złączy metalowych

Numer usługi 2026/01/05/10244/3238798

📍 Powodowo / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 13.03.2026 do 22.03.2026

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

87,50 PLN brutto/h

87,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Kurs „Monter złączy metalowych” jest skierowany dla osób chcących podnieść swoje kwalifikacje w branży metalurgicznej. Grupę docelową stanowią osoby pracujące w branży budowlanej, monterskiej i produkcyjnej konstrukcje metalowe. Niniejsza oferta kierowana jest do osób nadzorujących i wykonujących procesy łączenia konstrukcji metalowych. Kurs może zainteresować także osoby szukające stabilnej pracy zagranicą lub w sektorze produkcyjnym.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	12-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 28 ust. 1, ust. 8, art. 31 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o kierujących pojazdami (t. j. Dz.U. z 2025 r. poz. 1226)
Zakres uprawnień	Prawa jazdy kategorii*) - B, C,D, BE, CE

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu "Monter złączy metalowych" jest przygotowanie uczestników do samodzielnej oceny jakości sprawdzanych złączy, wykonywania złączy metodami nierozłącznymi oraz rozłącznymi. Omówienie prac związanych z łączeniem elementów metalowych zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi normami jakości i bezpieczeństwa. Kurs ma na celu wyposażenie uczestników w wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności niezbędne do pracy w zawodzie monter złączy metalowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant definiuje przepisy i normy dotyczące oceny jakości złączy metalowych.	• rozróżnia normy użytkowe kwalifikujące złącza do dalszej eksploatacji.	Test teoretyczny
	• definiuje zasady organizacji stanowiska pracy oraz zabezpieczenia prac montera	Test teoretyczny
	• charakteryzuje procesy łączy metalowych z podziałem na nierozłączne i rozłączne.	Test teoretyczny
Kursant obsługuje źródła spawalnicze, klucze dynamometryczne kontroluje ich przydatność i stan techniczny do pracy.	• definiuje zasady wykonywania złączy spawanych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• charakteryzuje techniki łączenia metali różnymi metodami spawalniczymi.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• uzasadnia konieczność stosowania właściwych parametrów pracy w zależności od rodzaju materiału łączonego grubości i pozycji łączenia,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• kontroluje sposób prowadzenia uchwytu spawalniczego, ustawienia siły z jaką ma dokręcić złącze śrubowe, stabilność parametrów źródła spawania w trakcie operacji,• ocenia jakość i dokładność wykonanych złączy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kursant planuje i wykonuje operacje robocze wybranymi urządzeniami do łączenia konstrukcji metalowych w tym kluczem dynamometrycznym.	• charakteryzuje podstawowe zakresy ustawień źródeł spawalniczych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• organizuje przygotowanie elementów konstrukcji metalowych do łączenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• kontroluje jakość wykonanych złączy i je ocenia.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant monitoruje i ocenia bezpieczeństwo pracy podczas wykonywania złączy metalowych	• organizuje miejsce pracy zgodnie z zasadami BHP i wymogami technologicznymi,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• nadzoruje stosowanie procedur bezpieczeństwa podczas pracy w pobliżu ludzi,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• kontroluje stabilność źródeł spawania,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• ocenia zagrożenia związane z pracą w trudnych miejscach,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	• uzasadnia konieczność stosowania zasad ochrony środowiska w pracy montera.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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?

TAK

Program

PROGRAM KURSU

TEORIA

1. Wprowadzenie do zawodu montera złączy metalowych – 4 godziny

- Charakterystyka zawodu i środowiska pracy
- Wymagania fizyczne i psychiczne
- Normy BHP i ocena jakości złączy metalowych

- Zapoznanie z dokumentacją techniczną

2. Materiały i narzędzia w pracy montera – 4 godziny

- Rodzaje materiałów metalowych i ich właściwości
- Narzędzia ręczne i mechaniczne – zastosowanie i bezpieczeństwo
- Urządzenia do cięcia, gięcia i wiercenia
- Środki ochrony indywidualnej

3. Techniki łączenia metali – 8 godzin

- Rodzaje połączeń (spawane, nitowane, skręcane)
- Wprowadzenie do technologii spawania (MAG, MIG, TIG – podstawy)
- Przygotowanie elementów do łączenia
- Kontrola jakości wykonanych połączeń

4. Rysunek techniczny i czytanie dokumentacji – 6 godzin

- Podstawy rysunku technicznego
- Oznaczenia spoin i złączy
- Rozpoznawanie materiałów i elementów konstrukcyjnych
- Praca z instrukcjami montażowymi i schematami

PRAKTYKA

Ćwiczenia praktyczne – 16 godzin

- Cięcie i przygotowanie elementów metalowych
- Montaż konstrukcji zgodnie z dokumentacją
- Wykonywanie połączeń (symulacje i ćwiczenia praktyczne)
- Weryfikacja jakości wykonanych złączy

6. Podsumowanie i zaliczenie kursu (walidacja)– 2 godziny

- Powtórzenie materiału teoretycznego
- Sprawdzenie umiejętności praktycznych
- Test końcowy (teoria i praktyka)
- Omówienie wyników i wręczenie zaświadczeń

Zajęcia teoretyczne 60 minut

Zajęcia praktyczne 60 minut

Przerwy nie wlicza się do godzin dydaktycznych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Zajęcia teoretyczne	Łukasz Murek	13-03-2026	12:00	16:00	04:00
2 z 17 Przerwa	Łukasz Murek	13-03-2026	16:00	16:15	00:15
3 z 17 Zajęcia teoretyczne	Łukasz Murek	13-03-2026	16:15	20:15	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 17 Zajęcia teoretyczne	Klaudiusz Klonowski	14-03-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 17 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	14-03-2026	13:00	13:15	00:15
6 z 17 Zajęcia teoretyczne	Klaudiusz Klonowski	14-03-2026	13:15	17:15	04:00
7 z 17 Zajęcia teoretyczne	Klaudiusz Klonowski	15-03-2026	09:00	13:00	04:00
8 z 17 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	15-03-2026	13:00	13:15	00:15
9 z 17 Zajęcia teoretyczne	Klaudiusz Klonowski	15-03-2026	13:15	15:15	02:00
10 z 17 Zajęcia praktyczne	Łukasz Murek	20-03-2026	12:00	16:00	04:00
11 z 17 Przerwa	Łukasz Murek	20-03-2026	16:00	16:15	00:15
12 z 17 Zajęcia praktyczne	Łukasz Murek	20-03-2026	16:15	18:15	02:00
13 z 17 Zajęcia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	21-03-2026	09:00	13:00	04:00
14 z 17 Przerwa	Klaudiusz Klonowski	21-03-2026	13:00	13:15	00:15
15 z 17 Zajęcia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	21-03-2026	13:15	17:15	04:00
16 z 17 Zajęcia praktyczne	Klaudiusz Klonowski	22-03-2026	09:00	11:00	02:00
17 z 17 Walidacja	-	22-03-2026	11:00	13:00	02:00

Cennik

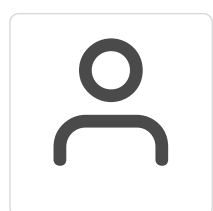
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	87,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	87,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Klaudiusz Klonowski

Instruktor UDT od 2018

Instruktor i wykładowca kursów maszyn budowlanych.

Instruktor i wykładowca spawania od 2018, posiada uprawnienia wszystkich metod w podstawie i spoinach czołowych.

Doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat temu



2 z 2

Łukasz Murek

Instruktor prawa jazdy kat. B, BE, C , CE

Instruktor i wykładowca maszyn budowlanych i urządzeń dozoru technicznego od 18 lat

Instruktor spawania do 5 lat

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały w formie prezentacji , oraz w formie ksera kserokopia

Materiały do części praktycznej (blacha , gaz do spawania, elektrody) stanowią własność ATC SC

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Wykształcenie minimum podstawowe.

Zaliczenie kursu następuje po osiągnięciu minimum 80% obecności na zajęciach.

Informacje dodatkowe

1. Zajęcia teoretyczne odbywają się w godzinach dydaktycznych 45 minut a praktyczne w godzinach zegarowych.
2. Przerwa nie zalicza się do godzin dydaktycznych!
3. Usługa szkoleniowa dofinansowana w co najmniej 70% będzie zwolniona z VAT na podstawie § 3 ust.1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r.

Adres

Powodowo 1

64-200 Powodowo

woj. wielkopolskie

Teoria : Powodowo 1, 64-200 Wolsztyn

Teoria i praktyka : Powodowo 1, 64-200 Wolsztyn ; UL. Morenowa 6, 64-234 Przemęt

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- podjazd dla osób niepełnosprawnych, parking

Kontakt



Beata Gaszek

E-mail b.gaszek@atcgrupa.pl

Telefon (+48) 730 730 712