



SYNERCOM USŁUGI
WSPÓLNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5
53 oceny

Kurs podstawowy spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) - Zielone kompetencje w praktyce spawalniczej Certyfikacja TÜV Nord - kurs popołudniowy

Numer usługi 2026/07/22/8319/3703008

- 📍 Mysłowice
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 79:00 h
- 📅 10.10.2026 do 28.10.2026

3 600,00 PLN brutto
3 600,00 PLN netto
45,57 PLN brutto/h
45,57 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Usługa rozwojowa skierowana jest do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kwalifikacje/umiejętności lub nabyć nowe, w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) poziom podstawowy
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	09-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Usługa Kurs podstawowy spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) - Zielone kompetencje w praktyce spawalniczej - Certyfikacja TÜV Nord - kurs popołudniowy przygotowuje w zakresie wykonywania spoin pachwinowych blach i rur metodą MAG (135)

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu metodą MAG	1. Rozróżnia zagadnienia związane z budową oraz obsługą sprzętu spawalniczego. 2. Identyfikuje podstawowe i dodatkowe materiały stosowane w procesach spawania.	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych.	1. Identyfikuje procesy technologiczne oraz techniki spawania elementów. 2. Umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania.	1. Przestrzega przepisów bhp dotyczących obsługi urządzeń spawalniczych. 2. Prawdłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych.	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe.	1. Przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych. 2. Wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
1.Organizuje miejsce pracy 2. Ocenia wykonane spoiny pachwinowe 3.Kontroluje jakość wykonanych spoin	Sprawdza stan miejsca pracy oraz wykonanych spoin.	Obserwacja w warunkach symulowanych
1. Organizuje prace zespołową 2. Charakteryzuje się umiejętnością współpracy oraz komunikacji 3. Charakteryzuje się samodyscypliną, precyzją oraz koncentracją	Charakteryzuje się umiejętnościami społecznymi aby efektywnie wykonywać swoje obowiązki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Obsługuje sprzęt tak aby zoptymalizować proces spawalniczy w celu redukcji zużycia mediów i energii, dobierając parametry łuku oraz technologię osłony gazowej w sposób minimalizujący wpływ na środowisko	Uczestnik samodzielnie wykonuje nastawę parametrów urządzenia spawalniczego oraz przepływu gazu osłonowego w taki sposób, aby uzyskać spoinę wolną od odprysków i wad zewnętrznych, redukując jednocześnie roboczy przepływ gazu	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: https://www.tuv-nord.com/pl/pl/home/?gad_source=1&gad_campaignid=23620488840&gclid=Cj0KCQjwkbPBhDXARIsACiq8R1vQrMG2ApheTAh57uXFxaV44tmwQHvCNibeqlwzmWksiNgP

Strona internetowa Instytucji Walidującej: https://www.tuv-nord.com/pl/pl/home/?gad_source=1&gad_campaignid=23620488840&gclid=Cj0KCQjwkbPBhDXARIsACiq8R1vQrMG2ApheTAh57uXFxaV44tmwQHvCNibeqlwzmWksiNgP

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV Nord
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TÜV Nord

Program

Usługa rozwojowa skierowana jest do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kwalifikacje/umiejętności lub nabyć nowe, w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) poziom podstawowy

Zajęcia teoretyczne odbywają się w sali wykładowej, a zajęcia praktyczne w hali spawalniczej w grupach maksymalnie 10 osobowych.

Ramowy program usługi:

Zajęcia teoretyczne:

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego
2. Urządzenia spawalnicze
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej
5. Materiały dodatkowe do spawania
6. Spawanie w praktyce
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin
8. Metody przygotowania złączy spawania

Zajęcia praktyczne:

1. Zielone kompetencje w Praktyce Spawalniczej
- Efektywność energetyczna i dobór sprzętu
 - Redukcja strat materiałowych
 - Zarządzanie danymi i chemią

Program zajęć praktycznych został rozszerzony o moduł zielonych kompetencji w spawalnictwie, realizowany w warunkach warsztatowych. W trakcie ćwiczeń uczestnicy nauczą się optymalizacji techniki prowadzenia łuku oraz precyzyjnego doboru parametrów spawania, co pozwoli na wykonywanie spoin o wysokiej jakości przy jednoczesnej maksymalnej redukcji zużycia materiałów dodatkowych (drułu, elektrod) oraz gazów osłonowych. Instruktorzy położą szczególny nacisk na eliminację błędów spawalniczych, co w duchu zrównoważonego rozwoju pozwala na uniknięcie energochłonnych poprawek i ograniczenie ilości odpadów produkcyjnych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 87

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	10-10-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 87 -	Przerwa	-	10-10-2026	09:30	09:45	00:15
3 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	10-10-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 87 -	Przerwa	-	10-10-2026	11:15	11:30	00:15
5 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	10-10-2026	11:30	13:00	01:30
6 z 87 -	Przerwa	-	10-10-2026	13:00	13:30	00:30
7 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	10-10-2026	13:30	16:00	02:30
8 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	11-10-2026	08:00	09:30	01:30
9 z 87 -	Przerwa	-	11-10-2026	09:30	09:45	00:15
10 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	11-10-2026	09:45	11:15	01:30
11 z 87 -	Przerwa	-	11-10-2026	11:15	11:30	00:15
12 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	11-10-2026	11:30	12:30	01:00
13 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	12-10-2026	15:00	16:30	01:30
14 z 87 -	Przerwa	-	12-10-2026	16:30	16:45	00:15
15 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	12-10-2026	16:45	18:15	01:30
16 z 87 -	Przerwa	-	12-10-2026	18:15	18:30	00:15
17 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	12-10-2026	18:30	19:30	01:00
18 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	13-10-2026	15:00	16:30	01:30
19 z 87 -	Przerwa	-	13-10-2026	16:30	16:45	00:15
20 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	13-10-2026	16:45	18:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 87 -	Przerwa	-	13-10-2026	18:15	18:30	00:15
22 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	13-10-2026	18:30	19:30	01:00
23 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	14-10-2026	15:00	16:30	01:30
24 z 87 -	Przerwa	-	14-10-2026	16:30	16:45	00:15
25 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	14-10-2026	16:45	18:15	01:30
26 z 87 -	Przerwa	-	14-10-2026	18:15	18:30	00:15
27 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	14-10-2026	18:30	19:30	01:00
28 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	15-10-2026	15:00	16:30	01:30
29 z 87 -	Przerwa	-	15-10-2026	16:30	16:45	00:15
30 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	15-10-2026	16:45	18:15	01:30
31 z 87 -	Przerwa	-	15-10-2026	18:15	18:30	00:15
32 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	15-10-2026	18:30	19:30	01:00
33 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	16-10-2026	15:00	16:30	01:30
34 z 87 -	Przerwa	-	16-10-2026	16:30	16:45	00:15
35 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	16-10-2026	16:45	18:15	01:30
36 z 87 -	Przerwa	-	16-10-2026	18:15	18:30	00:15
37 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	16-10-2026	18:30	19:30	01:00
38 z 87 Wprowadzenie zagadnień wytwarzania stali	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	08:00	09:30	01:30
39 z 87 -	Przerwa	-	17-10-2026	09:30	09:45	00:15
40 z 87 Złącza spawane blach, spawalność stali	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	09:45	10:30	00:45
41 z 87 Skurcza, naprężenia i odkształcenia	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	10:30	11:15	00:45
42 z 87 -	Przerwa	-	17-10-2026	11:15	11:30	00:15
43 z 87 Niezgodności spawalnicze	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	11:30	12:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 87 Przegląd procesów spawania	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	12:15	13:00	00:45
45 z 87 -	Przerwa	-	17-10-2026	13:00	13:30	00:30
46 z 87 Bezpieczna praca na montażu	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	13:30	14:15	00:45
47 z 87 Kontrola i badania oraz zapewnienie jakości w spawalnictwie	Zajęcia	Roman Dziędzioł	17-10-2026	14:15	15:00	00:45
48 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	19-10-2026	15:00	16:30	01:30
49 z 87 -	Przerwa	-	19-10-2026	16:30	16:45	00:15
50 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	19-10-2026	16:45	18:15	01:30
51 z 87 -	Przerwa	-	19-10-2026	18:15	18:30	00:15
52 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	19-10-2026	18:30	19:30	01:00
53 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	20-10-2026	15:00	16:30	01:30
54 z 87 -	Przerwa	-	20-10-2026	16:30	16:45	00:15
55 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	20-10-2026	16:45	18:15	01:30
56 z 87 -	Przerwa	-	20-10-2026	18:15	18:30	00:15
57 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	20-10-2026	18:30	19:30	01:00
58 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	21-10-2026	15:00	16:30	01:30
59 z 87 -	Przerwa	-	21-10-2026	16:30	16:45	00:15
60 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	21-10-2026	16:45	18:15	01:30
61 z 87 -	Przerwa	-	21-10-2026	18:15	18:30	00:15
62 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	21-10-2026	18:30	19:30	01:00
63 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	22-10-2026	15:00	16:30	01:30
64 z 87 -	Przerwa	-	22-10-2026	16:30	16:45	00:15
65 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	22-10-2026	16:45	18:15	01:30
66 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	22-10-2026	18:30	19:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	23-10-2026	15:00	16:30	01:30
68 z 87 -	Przerwa	-	23-10-2026	16:30	16:45	00:15
69 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	23-10-2026	16:45	18:15	01:30
70 z 87 -	Przerwa	-	23-10-2026	18:15	18:30	00:15
71 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	23-10-2026	18:30	19:30	01:00
72 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	24-10-2026	08:00	09:30	01:30
73 z 87 -	Przerwa	-	24-10-2026	09:30	09:45	00:15
74 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	24-10-2026	09:45	11:15	01:30
75 z 87 -	Przerwa	-	24-10-2026	11:15	11:30	00:15
76 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	24-10-2026	11:30	12:30	01:00
77 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	26-10-2026	15:00	16:30	01:30
78 z 87 -	Przerwa	-	26-10-2026	16:30	16:45	00:15
79 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	26-10-2026	16:45	18:15	01:30
80 z 87 -	Przerwa	-	26-10-2026	18:15	18:30	00:15
81 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	26-10-2026	18:30	19:30	01:00
82 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	27-10-2026	15:00	16:30	01:30
83 z 87 -	Przerwa	-	27-10-2026	16:30	16:45	00:15
84 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	27-10-2026	16:45	18:15	01:30
85 z 87 -	Przerwa	-	27-10-2026	18:15	18:30	00:15
86 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartłomiej Kamiński	27-10-2026	18:30	19:30	01:00
87 z 87 -	Walidacja	-	28-10-2026	09:00	10:15	01:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	79:00
w tym suma godzin zajęć	69:00
w tym suma godzin walidacji	01:15
w tym suma przerw	08:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	93:30

Cennik

Cennik

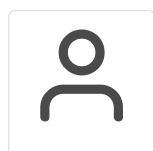
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	45,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	45,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	615,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	615,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	79:00

Prowadzący

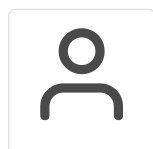
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Bartłomiej Kamiński

Instruktor praktycznej nauki zawodu - spawacz Posiada uprawnienia : - kurs: spawanie gazowe podstawowe - kurs: spawanie łukowe elektrodą otuloną podstawowe - kurs: spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazów MAG podstawowy - kurs: spawanie rur z materiału 3.1 metodą MAG 135 - kurs: spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 - kurs: spawanie rur spoinami czołowymi metodą TIG 141 - kurs: spawanie rur spoinami czołowymi metodą gazową 311 Posiada ponad 5 letnie doświadczenie (od 2016 r. do teraz) na stanowisku instruktora.



2 z 2

Roman Dziędziół

Wykładowca z wieloletnim doświadczeniem dydaktycznym (od 2019 r.) oraz bogatym zapleczem inżynierskim. Absolwent kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (specj. zarządzanie transportem i logistyką). Posiada tytuł Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE) uzyskany na Politechnice Częstochowskiej i w Instytucie Spawalnictwa. Jako certyfikowany pełnomocnik i audytor wewnętrzny systemów zarządzania jakością ISO 9001 dysponuje unikalną wiedzą z zakresu optymalizacji procesów. Długoletnia praktyka w logistyce, spawalnictwie i zarządzaniu jakością pozwala mu na skuteczne wdrażanie zielonych kompetencji – w tym redukcji strat, efektywności surowcowej oraz optymalizacji łańcuchów dostaw.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notatnik, długopis.

Na czas trwania zajęć praktycznych uczestnicy zostają wyposażeni w indywidualne środki ochrony osobistej takie jak: przyłbica, rękawice spawalnicze, skórzany fartuch spawalniczy.

Warunki uczestnictwa

Na kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi MAG (135) mogą zostać przyjęci kandydaci, którzy:

- ukończyli co najmniej gimnazjum, szkołę podstawową lub szkołę zawodową
- ukończyli 18 rok życia
- posiadają zdolność do wykonywania zawodu spawacza, potwierdzoną świadectwem lekarskim (dostawca usługi sam weryfikuje posiadanie orzeczenia lekarskiego przed przystąpieniem uczestnika do egzaminu)

W kursie mogą uczestniczyć także spawacze posiadający książkę spawacza, którzy chcą poszerzyć posiadane uprawnienia spawalnicze o nową metodę spawania.

Informacje dodatkowe

Każdy uczestnik kursu dysponuje własnym stanowiskiem spawalniczym. Posiadamy szafki do przechowania rzeczy osobistych i prysznic.

UWAGA!! Termin egzaminu jest ustalany indywidualnie z uczestnikiem

Adres

ul. Piastów Śląskich 18a
41-408 Mysłowice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



SYLWIA NIEDŹWIEDZKA

E-mail s.niedzwiedzka@synercom.pl

Telefon (+48) 324 204 250