



Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG (141) wraz z egzaminem państwowym.

Numer usługi 2025/07/30/15082/2912104

5 320,00 PLN brutto
5 320,00 PLN netto
46,26 PLN brutto/h
46,26 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,6 / 5

65 ocen

📍 Toruń / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 115 h

📅 05.08.2025 do 26.09.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w metodzie TIG 141. Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	01-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	115
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

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 w odpowiednim zakresie wg

wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady spawania metodą TIG (141), rodzaje, budowę i eksploatację urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu.	definiuje zasady spawania metodą TIG (141),	Wywiad swobodny
	omawia materiały podstawowe i dodatkowe w procesach spawania,	Wywiad swobodny
	omawia zagadnienia związane z budową i zasadą obsługi sprzętu,	Wywiad swobodny
	definiuje wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych z nadawaniem uprawnień spawalniczych.	Wywiad swobodny
Obsługuje urządzenia spawalnicze oraz przygotowuje materiały do spawania.	-przygotowuje elementy do spawania,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-wykonuje spoiny metodą TIG (141),	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-przestrzega przepisy bhp i ppoż.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Procesy spajania i pokrewne spawaniu - 2 godziny

Podstawy elektrotechniki - 2 godziny

Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie - 1 godzina

Rysunek techniczny - 2 godziny

BHP i p.poż. przy pracach spawalniczych - 3 godziny

Urządzenia i sprzęt do spawania - 4 godziny

Niezgodności spawalnicze, kontrola i badanie złączy spawanych - 2 godzina

Materiały podstawowe - 4 godziny

Materiały dodatkowe - 4 godziny

Technika i technologia spawania - 6 godzin

Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa - 2 godziny

Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy - 2 godziny

Zajęcia praktyczne - 80 godzin

Walidacja - 1

Razem 115 godzin(zajęcia teoretyczne 34 godziny, zajęcia praktyczne 80 godzin, walidacja 1 godzina)

(Zgodnie z wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny zajęcia teoretyczne trwają 45 minut, zajęcia praktyczne trwają 60 minut)

Za godzinę walidacji rozumie się 60 minut.

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 69

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 69 Procesy spajania i pokrewne spawaniu	Sławomir Budziwojski	05-08-2025	16:00	17:30	01:30
2 z 69 Podstawy elektrotechniki	Sławomir Budziwojski	05-08-2025	17:40	19:10	01:30
3 z 69 Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	Sławomir Budziwojski	05-08-2025	19:15	20:00	00:45
4 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	06-08-2025	15:30	17:30	02:00
5 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	06-08-2025	17:40	19:40	02:00
6 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	06-08-2025	19:45	20:45	01:00
7 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	08-08-2025	15:30	17:30	02:00
8 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	08-08-2025	17:40	19:40	02:00
9 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	08-08-2025	19:45	20:45	01:00
10 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	11-08-2025	15:30	17:30	02:00
11 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	11-08-2025	17:40	19:40	02:00
12 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	11-08-2025	19:45	20:45	01:00
13 z 69 Rysunek techniczny	Sławomir Budziwojski	12-08-2025	16:00	17:30	01:30
14 z 69 BHP i p.poż. przy pracach spawalniczych	Sławomir Budziwojski	12-08-2025	17:40	19:10	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 69 BHP i p.poż. przy pracach spawalniczych	Sławomir Budziwojski	12-08-2025	19:15	20:00	00:45
16 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	13-08-2025	15:30	17:30	02:00
17 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	13-08-2025	17:40	19:40	02:00
18 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	13-08-2025	19:45	20:45	01:00
19 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	18-08-2025	15:30	17:30	02:00
20 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	18-08-2025	17:40	19:40	02:00
21 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	18-08-2025	19:45	20:45	01:00
22 z 69 Urządzenia i sprzęt do spawania	Sławomir Budziwojski	19-08-2025	16:00	17:30	01:30
23 z 69 Urządzenia i sprzęt do spawania	Sławomir Budziwojski	19-08-2025	17:40	19:10	01:30
24 z 69 Niezgodności spawalnicze, kontrola i badanie złączy spawanych	Sławomir Budziwojski	19-08-2025	19:15	20:00	00:45
25 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	21-08-2025	15:30	17:30	02:00
26 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	21-08-2025	17:40	19:40	02:00
27 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	21-08-2025	19:45	20:45	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	25-08-2025	15:30	17:30	02:00
29 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	25-08-2025	17:40	19:40	02:00
30 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	25-08-2025	19:45	20:45	01:00
31 z 69 Materiały podstawowe	Sławomir Budziwojski	26-08-2025	16:00	17:30	01:30
32 z 69 Materiały podstawowe	Sławomir Budziwojski	26-08-2025	17:40	19:10	01:30
33 z 69 Materiały dodatkowe	Sławomir Budziwojski	26-08-2025	19:15	20:00	00:45
34 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	28-08-2025	15:30	17:30	02:00
35 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	28-08-2025	17:40	19:40	02:00
36 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	28-08-2025	19:45	20:45	01:00
37 z 69 Materiały dodatkowe	Sławomir Budziwojski	29-08-2025	16:00	17:30	01:30
38 z 69 Materiały dodatkowe	Sławomir Budziwojski	29-08-2025	17:40	18:25	00:45
39 z 69 Technika i technologia spawania	Sławomir Budziwojski	29-08-2025	18:30	20:00	01:30
40 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	01-09-2025	15:30	17:30	02:00
41 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	01-09-2025	17:40	19:40	02:00
42 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	01-09-2025	19:45	20:45	01:00
43 z 69 Technika i technologia spawania	Sławomir Budziwojski	03-09-2025	16:00	17:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 69 Technika i technologia spawania	Sławomir Budziwojski	03-09-2025	17:45	19:15	01:30
45 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	05-09-2025	15:30	17:30	02:00
46 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	05-09-2025	17:40	19:40	02:00
47 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	05-09-2025	19:45	20:45	01:00
48 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	08-09-2025	15:30	17:30	02:00
49 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	08-09-2025	17:40	19:40	02:00
50 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	08-09-2025	19:45	20:45	01:00
51 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	12-09-2025	15:30	17:30	02:00
52 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	12-09-2025	17:40	19:40	02:00
53 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	12-09-2025	19:45	20:45	01:00
54 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	15-09-2025	15:30	17:30	02:00
55 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	15-09-2025	17:40	19:40	02:00
56 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	15-09-2025	19:45	20:45	01:00
57 z 69 Niezgodności spawalnicze, kontrola i badanie złączy spawanych -	Sławomir Budziwojski	16-09-2025	16:00	16:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
58 z 69 Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	Sławomir Budziwojski	16-09-2025	16:55	18:25	01:30
59 z 69 Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy	Sławomir Budziwojski	16-09-2025	18:30	20:00	01:30
60 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	19-09-2025	15:30	17:30	02:00
61 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	19-09-2025	17:40	19:40	02:00
62 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	19-09-2025	19:45	20:45	01:00
63 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	22-09-2025	15:30	17:30	02:00
64 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	22-09-2025	17:40	19:40	02:00
65 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	22-09-2025	19:45	20:45	01:00
66 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	24-09-2025	15:30	17:30	02:00
67 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	24-09-2025	17:40	19:40	02:00
68 z 69 Zajęcia praktyczne	Zenon Smyk	24-09-2025	19:45	20:45	01:00
69 z 69 Walidacja	-	26-09-2025	15:30	16:30	01:00

Cennik

Cennik

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

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 320,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 320,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	46,26 PLN
Koszt osobogodziny netto	46,26 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Zenon Smyk

Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń przygotowujących do egzaminu przed komisją Łukasiewicz-Górnośląski Instytut Spawalnictwa, Centrum Spawalnictwa.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.



2 z 2

Sławomir Budziwojski

Wykształcenie wyższe, Certyfikat Kompetencji Europejskiego Inżyniera Spawalnika, Licencja Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny. Centrum Spawalnictwa do egzaminowania i weryfikacji spawaczy, ukończony kurs pedagogiczny.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Zeszyt
- Długopis
- Kserokopie materiałów
- Blachy
- Rury
- Gazy spawalnicze

Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat
- Brak przeciwwskazań zdrowotnych

Informacje dodatkowe

Za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut zajęć teoretycznych i 60 minut zajęć praktycznych. **(Zgodnie z wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny)**

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

„Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój”

Za godzinę walidacji rozumie się 60 minut

Adres

ul. Żółkiewskiego 37/41
87-100 Toruń
woj. kujawsko-pomorskie

Kontakt



Gabriela Śniegocka

E-mail gabriela.sniegocka@zdz.torun.pl

Telefon (+48) 542 802 850