



## Spawanie blach i rur spoinami pachwowymi metodą MAG (135) i MIG (131) - kurs kończący się egzaminem zewnętrznym

Numer usługi 2026/09/02/25605/3784188

6 000,00 PLN brutto  
6 000,00 PLN netto  
39,74 PLN brutto/h  
39,74 PLN netto/h  
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Ośrodek Finansowo-  
Szukoleniowy  
"Krezus" Henryk  
Czerhoniak

★★★★★ 4,8 / 5

1 216 ocen

📍 Kłodzko

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 151:00 h

📅 16.10.2026 do 22.12.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

### Grupa docelowa usługi

Grupą docelową szkolenia są osoby chcące zdobyć nowe kompetencje i kwalifikacje, uprawniające do pracy na stanowisku Spawacza blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) i MIG (131)

Każda osoba, która chce uzyskać wiedzę w zakresie Spawacza blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) i MIG (131) wykorzystywania maszyn i Urządzeń do spawania w kontekście:

GOSPODARKI EKOLOGICZNEJ

ZIELONEJ TRANSFORMACJI

ZIELONYCH KOMPETENCJI I TRANSFORMACJI CYFROWEJ

### Minimalna liczba uczestników

5

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

14-10-2026

### 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

Kurs przygotowuje do samodzielnej pracy na stanowisku do spawania blach i rur spoinami pachwowymi metodą MAG (135) i MIG (131) - (kod zawodu 721204)

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                   | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                    | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Absolwent szkolenia zna i rozumie podstawowe zasady działania łuku elektrycznego w procesie spawania | - Prawdłowo określa zjawisko łuku elektrycznego i jego rolę procesie spawania                                                                                                           | Wywiad swobodny                      |
| Absolwent szkolenia rozpoznają i nazywa podstawowe elementy wyposażenia spawalniczego                | Prawdłowo rozpoznają elementy wyposażenia spawarek MAG i MIG<br>uzupełnia materiały eksploatacyjne drut gaz potrafi odczytywać wskaźniki pomiarowo-kontrolne,<br>- usuwać drobne awarie | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Absolwent szkolenia stosują zasady BHP podczas spawania metodą MAG i MIG                             | Prawdłowo organizuje stanowisko stosując środki ochrony indywidualnej                                                                                                                   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Absolwent szkolenia rozpoznają zagrożenia w pracowni spawalniczej                                    | Prawdłowo wskazują zagrożenia i wskazują metody ich ograniczania                                                                                                                        | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Absolwent odczytują rysunki techniczne                                                               | rozróżnia rodzaje spoin poznaje symbole spoin                                                                                                                                           | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Absolwent szkolenia zna techniki wykonywania krawędzi elementów przed spawaniem metodą MAG i MIG     | Dobiera sposób przygotowania złącza i rodzaju materiału i jego grubości                                                                                                                 | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Absolwent szkolenia obsługują urządzenia do spawanie metodą MAG i MIG                                | Prawdłowo dobiera sprzęt do spawania metodą MAG i MIG                                                                                                                                   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Absolwent szkolenia rozróżnia metody spawania MAG i MIG zalety i wady                                | wymienia zalety i wady spawania metodami MAG i MIG                                                                                                                                      | Wywiad swobodny                      |
| Absolwent szkolenia wykonują właściwą spoinę pachwinową na blachach i rurach metodą MAG i MIG        | Spoiny w obu metodach spełniają normy jakościowe                                                                                                                                        | Test teoretyczny                     |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

## Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z dnia 21 lutego 2019 r. o sieci badawczej Łukasiewicz (Dz.U.2019 poz 534 z późn. zm) oraz system kwalifikowania spawaczy zgodny z normą PN-EN ISO 9606 prowadzony przez jednostkę certyfikującą Sieć Badawczą Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny -Centrum Spawalnictwa

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny Centrum Spawalnictwa  
Dział Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego 44-1000 Gliwice ul.  
Bł. Czesława 16-18 (dawniej INSTYTUT SPAWALNICTWA -GLIWICE  
Ośrodek Kształcenia i nadzoru Spawalniczego)

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny Centrum Spawalnictwa  
Dział Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

## Program

Pieczęć OFS „KREZUS”

### PROGRAM

„Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) i MIG (131)”

| L p.                                                             | Nazwa zajęć edukacyjnych                                  | Wymiar godzin zajęć edukacyjnych |          |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
|                                                                  |                                                           | Teoria                           | Praktyka |
| Szkolenie teoretyczne: Zestaw A dla metody MAG (135) i MIG (131) |                                                           |                                  |          |
| 1.                                                               | Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż., ochrona środowiska | 2                                | -        |
| 2.                                                               | Spawalność stali                                          | 2                                | -        |
| 3.                                                               | Urządzenia spawalnicze                                    | 2                                | -        |
| 4.                                                               | Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry        | 1                                | -        |
| 5.                                                               | Materiały dodatkowe do spawania                           | 2                                | -        |
| 6.                                                               | Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania  | 2                                | -        |

|                                                                |                                                                                |   |   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 7.                                                             | Przygotowanie złączy do spawania                                               | 2 | - |
| 8.                                                             | Niezgodności spawalnicze                                                       | 2 | - |
| 9.                                                             | Kwalifikowanie spawaczy                                                        | 1 | - |
| <b>Szkolenie teoretyczne: Zestaw CrNi dla metody MAG (135)</b> |                                                                                |   |   |
| 1.                                                             | Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia | 1 | - |
| 2.                                                             | Spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych        | 1 | - |
| 3.                                                             | Materiały dodatkowe do spawania stali nierdzewnych                             | 1 | - |
| 4.                                                             | Korozja i obróbka cieplna po spawaniu                                          | 1 | - |
| <b>Szkolenie teoretyczne: Zestaw SMIG dla metody MIG (131)</b> |                                                                                |   |   |
| 1.                                                             | Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MIG                                  | 3 | - |
| 2.                                                             | Materiały dodatkowe do spawania                                                | 1 | - |
| 3.                                                             | Bezpieczeństwo i Higiena Pracy                                                 | 1 | - |
| 4.                                                             | Charakterystyka spawania MIG oraz typowe parametry                             | 2 | - |
| <b>Szkolenie teoretyczne: Zestaw Al dla metody MIG (131)</b>   |                                                                                |   |   |
| 1.                                                             | Aluminium i jego stopy, procesy spawania i aspekty bezpieczeństwa pracy        | 2 | - |
| 2.                                                             | Spawalność i technika spawania                                                 | 2 | - |
| 3.                                                             | Materiały dodatkowe do spawania aluminium i jego stopów                        | 2 | - |
| 4.                                                             | Złącza spawane z aluminium i jego stopów i ich odkształcanie                   | 2 | - |
| <b>Szkolenie praktyczne:</b>                                   |                                                                                |   |   |
| 1.                                                             | Instruktaż wstępny dla metod MAG (135) i MIG (131)                             |   | 2 |
| <b>Szkolenie praktyczne metoda MAG (135)</b>                   |                                                                                |   |   |

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| 1. Ćwiczenia                   | -   | 63  |
| Szkolenie praktyczne MIG (131) |     |     |
| 1. Ćwiczenia                   | -   | 63  |
| OGÓŁEM                         | 35  | 128 |
|                                | 163 |     |

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 54

| Przedmiot / temat          | Typ aktywności | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 54 zajęcia teoretyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 16-10-2026            | 15:00               | 20:00               | 05:00         |
| 2 z 54 -                   | Przerwa        | -                  | 16-10-2026            | 20:00               | 21:00               | 01:00         |
| 3 z 54 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 17-10-2026            | 09:00               | 14:00               | 05:00         |
| 4 z 54 -                   | Przerwa        | -                  | 17-10-2026            | 14:00               | 15:00               | 01:00         |
| 5 z 54 Zajęcia Teoretyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 19-10-2026            | 15:00               | 20:00               | 05:00         |
| 6 z 54 -                   | Przerwa        | -                  | 19-10-2026            | 20:00               | 21:00               | 01:00         |
| 7 z 54 Zajęcia Teoretyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 20-10-2026            | 15:00               | 20:00               | 05:00         |
| 8 z 54 -                   | Przerwa        | -                  | 20-10-2026            | 20:00               | 21:00               | 01:00         |
| 9 z 54 Zajęcia Teoretyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 21-10-2026            | 15:00               | 20:00               | 05:00         |
| 10 z 54 -                  | Przerwa        | -                  | 21-10-2026            | 20:00               | 21:00               | 01:00         |
| 11 z 54 Zajęcia Praktyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 22-10-2026            | 16:30               | 18:00               | 01:30         |
| 12 z 54 -                  | Przerwa        | -                  | 22-10-2026            | 18:00               | 18:15               | 00:15         |

| Przedmiot /<br>temat                  | Typ<br>aktywności | Prowadzący            | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>13 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 22-10-2026               | 19:15                  | 20:45                  | 01:30         |
| <b>14 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 22-10-2026               | 20:45                  | 21:00                  | 00:15         |
| <b>15 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 23-10-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| <b>16 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 23-10-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| <b>17 z 54</b> Zajęcia<br>Teoretyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 24-10-2026               | 09:00                  | 14:00                  | 05:00         |
| <b>18 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 24-10-2026               | 14:00                  | 15:00                  | 01:00         |
| <b>19 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 26-10-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| <b>20 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 26-10-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| <b>21 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 27-10-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| <b>22 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 27-10-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| <b>23 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 28-10-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| <b>24 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 28-10-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| <b>25 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 29-10-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| <b>26 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 29-10-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| <b>27 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 30-10-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| <b>28 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 30-10-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| <b>29 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 31-10-2026               | 09:00                  | 14:00                  | 05:00         |
| <b>30 z 54</b> -                      | Przerwa           | -                     | 31-10-2026               | 14:00                  | 15:00                  | 01:00         |
| <b>31 z 54</b> Zajęcia<br>Praktyczne  | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 03-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |

| Przedmiot /<br>temat          | Typ<br>aktywności | Prowadzący            | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| 32 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 03-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 33 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 04-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 34 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 04-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 35 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 05-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 36 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 05-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 37 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 06-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 38 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 06-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 39 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 10-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 40 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 10-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 41 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 12-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 42 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 12-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 43 z 54 Zajęcia<br>praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 16-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 44 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 16-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 45 z 54 Zajęcia<br>praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 17-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 46 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 17-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 47 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 18-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 48 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 18-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |
| 49 z 54 Zajęcia<br>Praktyczne | Zajęcia           | Eugeniusz<br>Dereniuk | 19-11-2026               | 15:00                  | 20:00                  | 05:00         |
| 50 z 54 -                     | Przerwa           | -                     | 19-11-2026               | 20:00                  | 21:00                  | 01:00         |

| Przedmiot / temat          | Typ aktywności | Prowadzący         | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 51 z 54 Zajęcia Praktyczne | Zajęcia        | Eugeniusz Dereniuk | 20-11-2026            | 15:00               | 20:00               | 05:00         |
| 52 z 54 -                  | Przerwa        | -                  | 20-11-2026            | 20:00               | 21:00               | 01:00         |
| 53 z 54 -                  | Walidacja      | -                  | 01-12-2026            | 09:00               | 12:00               | 03:00         |
| 54 z 54 -                  | Przerwa        | -                  | 01-12-2026            | 12:00               | 12:30               | 00:30         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 151:00        |
| w tym suma godzin zajęć              | 123:00        |
| w tym suma godzin walidacji          | 03:00         |
| w tym suma przerw                    | 25:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 168:00        |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto                                       | 6 000,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto                                        | 6 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                                                       | 39,74 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                                                        | 39,74 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto                                                    | 703,68 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto                                                     | 703,68 PLN   |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| W tym koszt certyfikowania brutto | 307,50 PLN |
|-----------------------------------|------------|

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| W tym koszt certyfikowania netto | 307,50 PLN |
|----------------------------------|------------|

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 151:00        |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Eugeniusz Dereniuk**

Wykształcenie średnie 45 lat doświadczenia jako akredytowany wykładowca i instruktor przy kursach dla spawaczy

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma podręcznik materiały autorskie do zajęć teoretycznych, rękawice ochronne , notatnik, długopis i teczkę kursu.

### Warunki uczestnictwa

Ukończenie 18 roku życia

Ukończył co najmniej szkołę podstawową

Posiada zdolność do wykonywania zawodu spawacza potwierdzoną świadectwem lekarskim

### Informacje dodatkowe

Egzamin Państwowy odbędzie się zgodnie z wytycznymi Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny Centrum Spawalnictwa Dział Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego

Cena kursu zawiera koszt egzaminu, walidacji i certyfikowania, materiałów dydaktycznych i przerwy kawowej.

## Adres

ul. Szkolna 8  
57-300 Kłodzko

woj. dolnośląskie

57-300 Kłodzko ul.Szkolna 8, zajęcia teoretyczne, praktyczne  
egzamin teoretyczny i praktyczny

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Akredytowana pracownia spawalnicza

## Kontakt



**Tymoteusz Czerhoniak**

**E-mail** [biuro@ofs-krezus.pl](mailto:biuro@ofs-krezus.pl)

**Telefon** (+48) 664 321 361