



Orator Renata  
Polak-Gardaś

Brak ocen dla tego dostawcy

## Kurs Spawania MAG 135 podstawowy. Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi. Uprawnienia Sieci Badawczej Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny.

Numer usługi 2026/07/17/204820/3696141

📍 Tomice

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 95:00 h

📅 09.11.2026 do 25.11.2026

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

37,89 PLN brutto/h

37,89 PLN netto/h

58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo                                                                                                              |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                        |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Kurs/Szkolenie jest skierowane do osób pełnoletnich zainteresowanych zdobyciem wiedzy i umiejętności pozwalających na pracę na stanowisku spawacza. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 2                                                                                                                                                   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15                                                                                                                                                  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 06-11-2026                                                                                                                                          |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                         |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0                                                            |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania spoin pachwinowych metodą MAG (135) na blachach i rurach, zgodnie z PN-EN ISO 9606-1. Uczestnik zdobędzie wiedzę z technologii spawania, materiałoznawstwa, dokumentacji spawalniczej i BHP oraz umiejętności praktyczne: przygotowanie stanowiska, dobór parametrów, obsługa

spawarki półautomatycznej. Kurs przygotowuje do egzaminu kwalifikacyjnego Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uczestnik posiada wiedzę z zakresu technologii spawania metodą MAG (135), w tym doboru parametrów spawania i materiałów spawalniczych, oraz potrafi samodzielnie przygotować stanowisko pracy, obsługiwać spawarkę półautomatyczną i wykonywać spoiny pachwinowe na blachach i rurach stalowych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 9606-1, z zachowaniem zasad BHP. | Uczestnik prawidłowo odpowiada na pytania teoretyczne dotyczące technologii spawania, parametrów i BHP (min. 70% poprawnych odpowiedzi) oraz samodzielnie wykonuje spoinę pachwinową spełniającą wymagania jakościowe normy PN-EN ISO 9606-1, potwierdzoną protokołem komisji egzaminacyjnej. | Wywiad swobodny                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## 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

Norma PN-EN ISO 9606, wytyczne Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

#### Informacje

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego        | Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny |

## Program

Kurs obejmuje **16** godzin zegarowych zajęć teoretycznych oraz **65** godzin zegarowych zajęć praktycznych.

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy przystępują do egzaminu końcowego, przeprowadzanego zgodnie z normą EN ISO 9606. Egzamin polega na samodzielnym wykonaniu złącza spawalniczego i trwa **2** godziny zegarowe.

W łącznym czasie trwania usługi uwzględnione zostały przerwy – ich liczba i długość mogą być elastycznie dopasowywane do potrzeb konkretnej grupy lub uczestnika.

Z kursu mogą skorzystać wyłącznie osoby pełnoletnie.

Część teoretyczna realizowana jest w komfortowych warunkach sali klimatyzowanej. Zajęcia praktyczne natomiast odbywają się w dedykowanej hali warsztatowej, gdzie znajdują się stanowiska spawalnicze dostosowane do poszczególnych technik spawania.

W trakcie zajęć praktycznych uczestnicy kolejno wykonują zaplanowany zestaw ćwiczeń pod stałym nadzorem instruktora prowadzącego. Każde z ćwiczeń rozpoczyna się pokazem praktycznym – instruktor demonstruje, jak przygotować materiał do spawania (m.in. ukosowanie i szczepianie), wskazuje odpowiednie parametry pracy oraz prezentuje prawidłową technikę wykonania danego typu złącza. Omawiane są również kwestie bezpieczeństwa pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Dopiero po zakończeniu części pokazowej uczestnicy kierowani są na przypisane im stanowiska spawalnicze.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 42

| Przedmiot / temat                                                                                             | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 42</div> <div>Szkolenie teoretyczne. Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż, ochrona środowiska.</div> | Zajęcia        | Rafał Prorok | 09-11-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| <div>2 z 42</div> <div>Szkolenie teoretyczne. Spawalność stali.</div>                                         | Zajęcia        | Rafał Prorok | 09-11-2026            | 10:00               | 12:00               | 02:00         |
| <div>3 z 42</div> <div>-</div>                                                                                | Przerwa        | -            | 09-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| <div>4 z 42</div> <div>Szkolenie teoretyczne. Urządzenia spawalnicze.</div>                                   | Zajęcia        | Rafał Prorok | 09-11-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| <div>5 z 42</div> <div>Szkolenie teoretyczne. Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry.</div>       | Zajęcia        | Rafał Prorok | 09-11-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| <div>6 z 42</div> <div>Szkolenie teoretyczne. Materiały dodatkowe do spawania.</div>                          | Zajęcia        | Rafał Prorok | 10-11-2026            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat                                                                         | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 7 z 42<br>Szkolenie teoretyczne. Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania | Zajęcia        | Rafał Prorok | 10-11-2026            | 10:00               | 12:00               | 02:00         |
| 8 z 42 -                                                                                  | Przerwa        | -            | 10-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 9 z 42<br>Szkolenie teoretyczne. Przygotowanie złączy do spawania.                        | Zajęcia        | Rafał Prorok | 10-11-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |
| 10 z 42<br>Szkolenie teoretyczne. Niezgodności spawalnicze - cz. I                        | Zajęcia        | Rafał Prorok | 10-11-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |
| 11 z 42<br>Szkolenie teoretyczne. Niezgodności spawalnicze - cz. II                       | Zajęcia        | Rafał Prorok | 12-11-2026            | 08:00               | 09:00               | 01:00         |
| 12 z 42<br>Szkolenie teoretyczne. Kwalifikowani e spawaczy.                               | Zajęcia        | Rafał Prorok | 12-11-2026            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |
| 13 z 42<br>Szkolenie praktyczne. Instruktaż wstępny (stanowiskowy).                       | Zajęcia        | Rafał Prorok | 12-11-2026            | 10:00               | 11:00               | 01:00         |
| 14 z 42 -                                                                                 | Przerwa        | -            | 12-11-2026            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 15 z 42<br>Szkolenie praktyczne. Ćwiczenia.                                               | Zajęcia        | Rafał Prorok | 12-11-2026            | 12:00               | 16:00               | 04:00         |

| Przedmiot / temat                           | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 16 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 13-11-2026            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| 17 z 42 -                                   | Przerwa        | -            | 13-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 18 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 13-11-2026            | 13:00               | 16:00               | 03:00         |
| 19 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 16-11-2026            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| 20 z 42 -                                   | Przerwa        | -            | 16-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 21 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 16-11-2026            | 13:00               | 16:00               | 03:00         |
| 22 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 17-11-2026            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| 23 z 42 -                                   | Przerwa        | -            | 17-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 24 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 17-11-2026            | 13:00               | 16:00               | 03:00         |
| 25 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 18-11-2026            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| 26 z 42 -                                   | Przerwa        | -            | 18-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 27 z 42<br>Szkozenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 18-11-2026            | 13:00               | 16:00               | 03:00         |

| Przedmiot /<br>temat                              | Typ<br>aktywności | Prowadzący   | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| 28 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 19-11-2026               | 08:00                  | 12:00                  | 04:00         |
| 29 z 42 -                                         | Przerwa           | -            | 19-11-2026               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| 30 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 19-11-2026               | 13:00                  | 16:00                  | 03:00         |
| 31 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 20-11-2026               | 08:00                  | 12:00                  | 04:00         |
| 32 z 42 -                                         | Przerwa           | -            | 20-11-2026               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| 33 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 20-11-2026               | 13:00                  | 16:00                  | 03:00         |
| 34 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 23-11-2026               | 08:00                  | 12:00                  | 04:00         |
| 35 z 42 -                                         | Przerwa           | -            | 23-11-2026               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| 36 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 23-11-2026               | 13:00                  | 16:00                  | 03:00         |
| 37 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 24-11-2026               | 08:00                  | 12:00                  | 04:00         |
| 38 z 42 -                                         | Przerwa           | -            | 24-11-2026               | 12:00                  | 13:00                  | 01:00         |
| 39 z 42<br>Szkolenie<br>praktyczne.<br>Ćwiczenia. | Zajęcia           | Rafał Prorok | 24-11-2026               | 13:00                  | 16:00                  | 03:00         |

| Przedmiot / temat                           | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 40 z 42<br>Szkolenie praktyczne. Ćwiczenia. | Zajęcia        | Rafał Prorok | 25-11-2026            | 08:00               | 12:00               | 04:00         |
| 41 z 42 -                                   | Przerwa        | -            | 25-11-2026            | 12:00               | 13:00               | 01:00         |
| 42 z 42 -                                   | Walidacja      | -            | 25-11-2026            | 13:00               | 15:00               | 02:00         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 95:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 81:00         |
| w tym suma godzin walidacji          | 02:00         |
| w tym suma przerw                    | 12:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 110:30        |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                                                      | Cena         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto                                                                        | 3 600,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży |              |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto                                                                         | 3 600,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                                                                                        | 37,89 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                                                                                         | 37,89 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto                                                                                     | 300,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto                                                                                      | 300,00 PLN   |

W tym koszt certyfikowania brutto

500,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

500,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

95:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Rafał Prorok

Rafał Prorok - instruktor praktycznej nauki zawodu spawacza.

Od 29 lat związany jest z branżą spawalniczą, zdobywając bogate doświadczenie zarówno w wykonywaniu prac spawalniczych, jak i w szkoleniu przyszłych spawaczy.

Posiada uprawnienia spawalnicze wyższego stopnia w metodach 111 (spawanie elektrodą otuloną), 311 (spawanie gazowe), 135 (spawanie metodą MAG) oraz 141 (spawanie metodą TIG). Dzięki wieloletniej praktyce zawodowej oraz szerokim kwalifikacjom skutecznie przekazuje uczestnikom kursów wiedzę teoretyczną i praktyczne umiejętności zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami rynku pracy.

Od 10 lat prowadzi kursy i szkolenia z zakresu spawalnictwa, przygotowując uczestników do uzyskania kwalifikacji zawodowych oraz wykonywania zawodu spawacza. W pracy dydaktycznej stawia na wysoką jakość kształcenia, bezpieczeństwo pracy oraz indywidualne podejście do każdego uczestnika szkolenia.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne w formie skryptu/materiałów szkoleniowych obejmujących zagadnienia teoretyczne z zakresu technologii spawania metodą MAG (135), materiałoznawstwa, dokumentacji spawalniczej oraz BHP. W ramach zajęć praktycznych uczestnik korzysta z materiałów spawalniczych (druć spawalniczy, gaz osłonowy, materiał podstawowy – blachy i rury stalowe) oraz środków ochrony indywidualnej niezbędnych do bezpiecznego wykonywania ćwiczeń spawalniczych (odzież ochronna, przyłbica spawalnicza, rękawice).

### Warunki uczestnictwa

Uczestnikiem kursu może zostać osoba, która:

- ukończyła 18. rok życia,
- posiada co najmniej wykształcenie podstawowe,
- nie posiada przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania prac spawalniczych (zalecane jest przedłożenie stosownego zaświadczenia lekarskiego lub oświadczenia),

- zobowiązuje się do przestrzegania przepisów BHP oraz regulaminu obowiązującego podczas realizacji szkolenia,
- bierze udział w zajęciach teoretycznych i praktycznych zgodnie z harmonogramem kursu.

Warunkiem ukończenia kursu jest uzyskanie wymaganej frekwencji, aktywny udział w zajęciach oraz pozytywne zaliczenie egzaminu kwalifikacyjnego przeprowadzanego zgodnie z wymaganiami Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego. Po spełnieniu powyższych warunków uczestnik otrzymuje uprawnienia spawalnicze w metodzie MAG 135 w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi.

## Adres

ul. Radosna 7  
34-100 Tomice  
woj. małopolskie

Kurs będzie odbywał się w pomieszczeniach dostosowanych do spawania, spełniających wszelkie normy.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**RENATA POLAK-GARDAŚ**

**E-mail** r.polak.gardas@gmail.com

**Telefon** (+48) 508 463 332