



## Stolarz

Numer usługi 2026/01/16/55869/3264070

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

60,00 PLN brutto/h

60,00 PLN netto/h

Izba Rzemieślnicza,  
oraz Małej i Średniej  
Przedsiębiorczości  
w Tarnowie

★★★★★ 4,7 / 5

39 ocen

📍 Tarnów / stacjonarna

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 30.03.2026 do 22.04.2026

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Budownictwo i projektowanie                                                                         |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Małopolski Pociąg do kariery                                                                                     |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych zdobyciem, wiedzy i umiejętności z zakresu stolarstwa         |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 3                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                               |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 26-03-2026                                                                                                       |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                      |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 60                                                                                                               |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika szkolenia do pracy na stanowisku stolarz.

- nabycie wiedzy z zakresu rysunku zawodowego i dokumentacji technicznej,

- zapoznanie uczestników z wyrobami stolarskimi oraz konstrukcjami mebli,
- poznanie narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych w obróbce drewna,
- zdobycie wiedzy dotyczącej tworzyw drzewnych i materiałów drewnopodobnych

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metoda walidacji                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Uczestnik posiada wiedzę z zakresu rysunku zawodowego i dokumentacji technicznej, zna rodzaje wyrobów stolarskich oraz konstrukcje mebli, rozróżnia tworzywa drzewne i materiały drewnopodobne, a także zna zasady doboru narzędzi, maszyn i technologii obróbki drewna oraz metody wykańczania powierzchni.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>poprawne rozwiązanie testu lub sprawdzianu pisemnego obejmującego rysunek techniczny, materiały drzewne, narzędzia, maszyny i technologie obróbki,</p> <p>prawidłowe rozpoznanie i nazwanie wyrobów stolarskich, konstrukcji mebli oraz materiałów na podstawie przykładów lub ilustracji,</p> <p>poprawne wyjaśnienie zasad obróbki drewna, wykańczania powierzchni oraz podstawowych zasad BHP.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Test teoretyczny</p>                                                               |
| <p>Uczestnik potrafi czytać i interpretować rysunek techniczny, przygotować stanowisko pracy zgodnie z przepisami BHP i ppoż., wykonywać ręczną i maszynową obróbkę drewna oraz materiałów drewnopodobnych, realizować podstawowe połączenia stolarskie, obsługiwać maszyny stolarskie oraz wykonywać prace wykończeniowe i montażowe wyrobów stolarskich.</p> <p>Uczestnik jest przygotowany do odpowiedzialnej i bezpiecznej pracy w zawodzie stolarza, potrafi organizować własną pracę, dbać o jakość i estetykę wykonywanych wyrobów, przestrzegać zasad bezpieczeństwa oraz współpracować z innymi osobami w środowisku pracy.</p> | <p>prawidłowe odczytanie i zastosowanie rysunku technicznego podczas wykonywania zadania praktycznego,</p> <p>samodzielne przygotowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami BHP i ppoż.,</p> <p>poprawne wykonanie ręcznej i maszynowej obróbki drewna oraz materiałów drewnopodobnych,</p> <p>wykonanie podstawowych połączeń stolarskich oraz wykończenie powierzchni (szlifowanie, lakierowanie) zgodnie z technologią,</p> <p>bezpieczna obsługa maszyn stolarskich i wykonanie podstawowych czynności konserwacyjnych.</p> <p>przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas zajęć praktycznych,</p> <p>odpowiedzialne i samodzielne wykonywanie powierzonych zadań w określonym czasie,</p> <p>dbałość o porządek na stanowisku pracy oraz jakość i estetykę wykonanych wyrobów,</p> <p>właściwa współpraca z innymi uczestnikami i instruktorem podczas realizacji ćwiczeń.</p> | <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> |

# 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

### I. ZAJĘCIA TEORETYCZNE – 30 GODZIN

1. Rysunek zawodowy, dokumentacja techniczna – 5 godzin
2. Wroby stolarskie, konstrukcje mebli – 5 godzin
3. Narzędzia, maszyny i urządzenia do obróbki drewna – 5 godzin
4. Tworzywa drzewne i materiały drewnopodobne – 5 godzin
5. Ręczna obróbka drewna i tworzyw sztucznych – 3 godzin
6. Maszynowa obróbka drewna i tworzyw drzewnych – 2 godzin
7. Wykańczanie powierzchni drewnianych i tworzyw drzewnych – 3 godziny
8. Montaż wyrobów stolarskich – 2 godziny

### II. ZAJĘCIA PRAKTYCZNE – 30 GODZIN

#### 1. BHP i Podstawy CNC-5h

Bezpieczeństwo pracy (1,5h)

- zagrożenia przy CNC
- środki ochrony
- procedury awaryjne
- organizacja stanowiska

Budowa i działanie maszyny (1,5h)

- osie X/Y/Z
- wrzeciono, mocowanie narzędzi
- stół podciśnieniowy
- system sterowania

Wprowadzenie do parametrów skrawania (2h)

- obroty wrzeciona
- posuw roboczy
- głębokość przejścia
- dobór frezu do MDF i sklejk

#### 2. Materiałoznawstwo i Podstawy CAD-5h

Wprowadzenie do projektowania 2D (5h)

- • interfejs programu
- rysowanie elementów
- wymiary i tolerancje
- eksport do DXF

### **3. Projektowanie elementu meblowego-5h**

Łączenia stolarskie pod CNC (2h)

- • wpusty
- czopy
- gniazda
- kompensacja luzów

Projekt zespołu (3h)

- • skrzynka / organizer / mały mebel
- przygotowanie plików pod CAM

### **4. CAM i Generowanie G-code-5h**

Ustawienie materiału i narzędzi (1h)

- • definiowanie półfabrykatu
- baza materiałowa

Strategie obróbki (3h)

Generowanie programu (1h)

### **5. Realizacja projektu na maszynie-5h**

Przygotowanie maszyny (1,5h)

- • mocowanie materiału
- zerowanie narzędzia
- ustawienie punktu bazowego

Wykonanie elementów (3,5h)

- • uruchomienie programu
- kontrola procesu
- korekty parametrów

### **6. Montaż, Optymalizacja i Podsumowanie -5h**

Obróbka końcowa (2h)

- • szlifowanie
- składanie
- kontrola jakości

Optymalizacja produkcji (1,5h)

- • minimalizacja odpadu
- skracanie czasu obróbki

Konserwacja i diagnostyka (0,5h)

- • czyszczenie
- kontrola wrzeciona
- przeglądy

Podsumowanie i ewaluacja (1h)

- • omówienie błędów
- wręczenie certyfikatów

- konsultacje indywidualne

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                   | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 12</b> Rysunek zawodowy, dokumentacja techniczna                                                   | Wojciech Słowik | 30-03-2026            | 13:00               | 18:00               | 05:00         |
| <b>2 z 12</b> Wyroby stolarskie, konstrukcje mebli                                                        | Wojciech Słowik | 31-03-2026            | 13:00               | 18:00               | 05:00         |
| <b>3 z 12</b> Narzędzia, maszyny i urządzenia do obróbki drewna                                           | Wojciech Słowik | 01-04-2026            | 13:00               | 18:00               | 05:00         |
| <b>4 z 12</b> Tworzywa drzewne i materiały drewnopodobne                                                  | Wojciech Słowik | 09-04-2026            | 13:00               | 18:00               | 05:00         |
| <b>5 z 12</b> 5. Ręczna obróbka drewna i tworzyw sztucznych. Maszynowa obróbka drewna i tworzyw drzewnych | Wojciech Słowik | 09-04-2026            | 13:00               | 18:00               | 05:00         |
| <b>6 z 12</b> 7. Wykańczanie powierzchni drewnianych i tworzyw drzewnych. Montaż wyrobów stolarskich      | Wojciech Słowik | 10-04-2026            | 13:00               | 18:00               | 05:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                        | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>7 z 12</b> BHP i Podstawy CNC-Bezpieczeństwo pracy (1,5h)<br>Budowa i działanie maszyny (1,5h)<br>Wprowadzenie do parametrów skrawania (2h) | Grzegorz Szynal | 13-04-2026            | 14:00               | 18:15               | 04:15         |
| <b>8 z 12</b> Materiałoznawstwo i Podstawy CAD-Wprowadzenie do projektowania 2D (5h)                                                           | Grzegorz Szynal | 14-04-2026            | 14:00               | 18:15               | 04:15         |
| <b>9 z 12</b> Projektowanie elementu meblowego-Łączenia stolarskie pod CNC (2h) Projekt zespołu (3h)                                           | Grzegorz Szynal | 15-04-2026            | 14:00               | 18:15               | 04:15         |
| <b>10 z 12</b> CAM i Generowanie G-code-Ustawienie materiału i narzędzi (1h) Strategie obróbki (3h) Generowanie programu (1h)                  | Adam Wantuch    | 20-04-2026            | 14:00               | 18:15               | 04:15         |
| <b>11 z 12</b> Realizacja projektu na maszynie-Przygotowanie maszyny (1,5h) Wykonanie elementów (3,5h)                                         | Adam Wantuch    | 21-04-2026            | 14:00               | 18:15               | 04:15         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                           | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 12 z 12 Montaż, Optymalizacja i Podsumowanie - Obróbka końcowa (2h) Optymalizacja produkcji (1,5h) Konserwacja i diagnostyka (0,5h) Podsumowanie i ewaluacja (1h) | Adam Wantuch | 22-04-2026            | 15:30               | 19:45               | 04:15         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 600,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 600,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 60,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 60,00 PLN    |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Wojciech Słowik

Wieloletni wykładowca, nauczyciel, studnia wyższe,



2 z 3

Grzegorz Szynal

wykładowca, nauczyciel 13 letnim stażem, wykształcenie wyższe,



3 z 3

Adam Wantuch



wykładowca, nauczyciel 20 letnim stażem pracy, wykształcenie wyższe na kierunku Automatyka i robotyka

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

notes, długopis, materiały potrzebne do obróbki na maszynach stolarskich

### Warunki uczestnictwa

osób zainteresowanych zdobyciem, wiedzy i umiejętności z zakresu stolarstwa, osoby dorosłe, które ukończyły 18 lat

### Informacje dodatkowe

zajęcia 60 godzin zegarowych po 45 minut.

Przerwa po 15 minut po dwóch godzinach lekcyjnych po 6 godzinach 45 minut

Uczestnik po zakończeniu kursu dostanie zaświadczenie z Izby Rzemieślniczej o ukończeniu kursu

Usługa kierowana również do Uczestników Projektów Małopolski Pociąg do Kariery/ Nowy Start w Małopolsce z EURESEM

## Adres

ul. Jana Kochanowskiego 32

33-100 Tarnów

woj. małopolskie

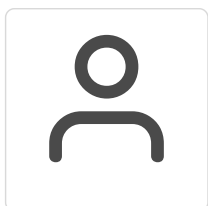
zajęcia w Izba Rzemieślnicza, oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości w Tarnowie

ul. Kochanowskiego 32

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Anna Wojnar**

**E-mail** szkolenia@izbarzemieslnicza.tarnow.pl

**Telefon** (+48) 735 961 872