



Kurs Europejskiego Technika Klejenia EAB (European Adhesive Bonder).

Numer usługi 2025/07/23/153569/2897133

9 950,00 PLN brutto

9 950,00 PLN netto

248,75 PLN brutto/h

248,75 PLN netto/h

SIEĆ BADAWCZA
ŁUKASIEWICZ -
GÓRNOŚLĄSKI
INSTYTUT
TECHNOLOGICZNY

★★★★★ 4,6 / 5

163 oceny

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 20.10.2025 do 24.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Kurs kierowany jest do osób zatrudnionych w przedsiębiorstwach, które przygotowują i stosują kleje oraz wykonują złącza klejowe zgodnie z instrukcjami pracy.
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	01-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Zakres uprawnień	szkolenie
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 przygotowanie uczestników do wykonywania połączeń klejonych materiałów: metale, szkło, tworzywa sztuczne i tworzywa wzmacniane włóknami. Po zakończeniu szkolenia kursant będzie znał podział i rodzaje klejów, korzyści i ograniczenia zastosowania technologii klejenia. Będzie potrafił wykonywać złącza klejowe. Dzięki uzyskanej rzetelnej wiedzy otrzyma unikatowe w zasięgu krajowym uprawnienia do wykonywania zawodu technika klejenia zgodnie z normą z normą EN 17460 oraz DIN 2304 (D).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po zakończeniu szkolenia absolwent będzie znał podział i rodzaje klejów. Zaznajomi się z korzyściami i ograniczeniami zastosowania technologii klejenia. Będzie potrafił samodzielnie wykonywać złącza klejowe i wykonywać badania złączy klejowych W wyniku ukończenia kursu uzyska - unikatowe w zasięgu krajowym - uprawnienia do wykonywania zawodu technika klejenia zgodnie z normą z normą EN 17460 oraz DIN 2304 (DIN 6701). Posługuje się podstawowymi pojęciami z zakresu technologii klejenia. Charakteryzuje metody przygotowania powierzchni. Charakteryzuje główne grupy klejów i szczeli. Posługuje się podstawowymi zasadami dotyczącymi konstrukcji złączy klejonych. Określa zagadnienia związane z kontrolą jakości. Charakteryzuje trwałość złączy klejonych. Wymienia i definiuje wady i zalety technologii klejenia. Określa podstawowe zasady w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa podczas procesu klejenia.	Definiuje podstawowe pojęcia tj. klej, klejenie, adhezja, kohezja, zwilżalność. Opisuje siły występujące w adhezji i kohezji. Wskazuje sposoby testowania zwilżalności. Rozróżnia metody obróbki powierzchni. Wskazuje możliwość zastosowania metody przygotowania powierzchni w zależności od klejonego materiału. Wymienia zalety i wady danej metody obróbki powierzchni. Wykorzystuje ustalony podział klejów. Wymienia rodzaje klejów i ich właściwości. Omawia klasy tworzyw sztucznych. Rozróżnia rodzaje obciążeń mechanicznych. Wskazuje możliwości i ograniczenia w zależności od rodzaju konstrukcji złącza. Definiuje pojęcie procesu specjalnego. Wymienia i opisuje techniki badań połączeń klejowych.	Test teoretyczny
	Wykorzystuje podstawowe wzory do obliczeń. Ocenia obrazy zerwania złączy klejonych. Wymienia czynniki wpływające na trwałość złączy klejowych. Określa wpływ danego czynnika na złącze klejone. Dobiera rodzaj testu starzeniowego dla konkretnego elementu klejonego. Wskazuje możliwości i ograniczenia technologii klejenia. Porównuje możliwości i ograniczenia technologii klejenia z innymi metodami łączenia. Rozpoznaje zagrożenia związane ze stosowaniem klejów. Omawia zasady pracy na stanowisku do klejenia. Wskazuje środki ochrony indywidualnej stosowane podczas procesu klejenia.	Test teoretyczny
Przygotowuje złącza klejone.	Kontroluje warunki na stanowisku pracy. Sprawdza materiały do klejenia. Odczytuje z instrukcji podstawowe informacje niezbędne do wykonania prawidłowego złącza. Dokumentuje proces przygotowania złącza.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Departament Kwalifikowania i Certyfikowania, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Departament Kwalifikowania i Certyfikowania, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Ramowy program kursu EAB: • Wprowadzenie do technologii klejenia • Przygotowanie powierzchni przed procesem klejenia • Podział i rodzaje klejów • Wykonywanie złączy klejowych • Starzenie i wytrzymałość długoczasowa złączy klejowych • Badania złączy klejowych • Korzyści i ograniczenia zastosowania technologii klejenia • BHP przy procesach klejenia • Ćwiczenia praktyczne

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Podstawy adhezji i klejów	Joanna Wyciślik-Sośnierz	20-10-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 18 Wady i zalety	Joanna Wyciślik-Sośnierz	20-10-2025	10:00	11:30	01:30
3 z 18 Główne grupy klejów i szczeliw	Aleksandra Węglowska	20-10-2025	11:30	13:00	01:30
4 z 18 Zdrowie i bezpieczeństwo	Kinga Michalak	20-10-2025	13:00	14:00	01:00
5 z 18 Zajęcia praktyczne	Kinga Michalak	20-10-2025	14:00	17:00	03:00
6 z 18 Przygotowanie powierzchni	Damian Miara	21-10-2025	08:00	11:15	03:15
7 z 18 Główne grupy klejów i szczeliw	Beata Rams	21-10-2025	11:15	13:00	01:45
8 z 18 Główne grupy klejów i szczeliw	Beata Rams	21-10-2025	13:00	14:00	01:00
9 z 18 Główne grupy klejów i szczeliw	Beata Rams	21-10-2025	14:00	15:00	01:00
10 z 18 Zajęcia praktyczne	Damian Miara	21-10-2025	15:00	17:00	02:00
11 z 18 Główne grupy klejów i szczeliw	Beata Rams	22-10-2025	08:00	14:00	06:00
12 z 18 Zajęcia praktyczne	Aleksandra Węglowska	22-10-2025	14:00	17:00	03:00
13 z 18 Trwałość złączy klejonych/Projektowanie i konstrukcja	Joanna Wyciślik-Sośnierz	23-10-2025	08:00	09:30	01:30
14 z 18 Kontrola jakości	Joanna Wyciślik-Sośnierz	23-10-2025	09:30	10:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 18 Zajęcia Praktyczne	Kinga Michalak	23-10-2025	10:30	13:00	02:30
16 z 18 Zajęcia Praktyczne	Joanna Wyciślik-Sośnierz	23-10-2025	13:00	16:00	03:00
17 z 18 Egzamin	Beata Rams	24-10-2025	08:00	12:00	04:00
18 z 18 Walidacja	-	24-10-2025	12:00	14:00	02:00

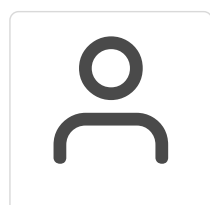
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	248,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	248,75 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	350,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6



1 z 6

Joanna Wyciślik- Sośnierz

• Rodzaj zatrudnienia: pracownik stały, od 2008 r. pełni podobne funkcje wcześniej w Instytucie Spawalnictwa obecnie w Górnośląskim Instytucie Technologicznym;

- Wykładany temat:
 - Podstawy adhezji i klejów;
 - Wady i zalety;
 - Trwałość złączy klejonych/ Projektowanie i konstrukcja;
 - Kontrola jakości;
 - Zajęcia praktyczne.
- Kwalifikacje zawodowe:
 - Dyplom ukończenia Politechniki Śląskiej – tytuł magister inżynier – 09.07.2008
 - Dyplom EWF – Europejski Specjalista Klejenia – 14.10.2016
 - Dyplom EWF – Europejski Inżynier Klejenia – 2023 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Technika Klejenia od 2016 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Specjalisty Klejenia od 2019 r.
 - Studium pedagogiczne - Politechnika Śląska 10.06.2008.



2 z 6

Damian Miara

- Rodzaj zatrudnienia: pracownik stały, od 2008 r. pełni podobne funkcje wcześniej w Instytucie Spawalnictwa obecnie w Górnośląskim Instytucie Technologicznym;
- Wykładany temat:
 - Przygotowanie powierzchni;
 - Główne grupy klejów i szczeliw;
 - Zajęcia praktyczne.
- Kwalifikacje zawodowe:
 - Dyplom ukończenia Politechniki Śląskiej – tytuł magister inżynier – 30.06.2007
 - Dyplom EWF – Europejski Specjalista Klejenia -05.07.2014
 - Dyplom EWF- Międzynarodowy Inżynier Spawalniki -11.02.2011
 - Auditor wiodący i wewnętrzny ISO 9001
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Technika Klejenia od 2016 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Specjalisty Klejenia od 2016 r.
 - Kurs pedagogiczny - 28.03.2008.



3 z 6

Aleksandra Węglowska

- Rodzaj zatrudnienia: pracownik stały, od 2006 r. pełni podobne funkcje wcześniej w Instytucie Spawalnictwa obecnie w Górnośląskim Instytucie Technologicznym;
- Wykładany temat:
 - Główne grupy klejów i szczeliw ;
 - Zajęcia praktyczne.
- Kwalifikacje zawodowe:
 - Dyplom ukończenia Politechniki Śląskiej – tytuł magister inżynier – 06.2005 r.
 - Dyplom Doktora nauk technicznych – 09.2014 r.
 - Dyplom EWF – Europejski Specjalista Klejenia -2015 r.
 - Dyplom EWF – Europejski Inżynier Klejenia -2021 r.
 - Dyplom EWF- Międzynarodowy Inżynier Spawalniki – 2011 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Technika Klejenia od 2016 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Specjalisty Klejenia od 2017 r.
 - Kurs pedagogiczny – 2005 r.

4 z 6



Robert Bryk

- Rodzaj zatrudnienia: pracownik stały, od 2008 r. pełni podobne funkcje wcześniej w Instytucie Spawalnictwa obecnie w Górnośląskim Instytucie Technologicznym;
- Wykładany temat:
 - Zajęcia praktyczne.
- Kwalifikacje zawodowe:
 - Dyplom EWF- Europejski Technik Klejenia – 2022 r.
 - Dyplom EWF- Międzynarodowy Mistrz Spawalnika- 2023 r.
 - Prowadzenie zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Technika Klejenia od 2022 r.
 - Prowadzenie zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Specjalisty Klejenia od 2022 r.
 - Kurs pedagogiczny – 2022 r.



5 z 6

Kinga Michalak

- Rodzaj zatrudnienia: pracownik stały, od 2022 r. pełni podobne funkcje wcześniej w Instytucie Spawalnictwa obecnie w Górnośląskim Instytucie Technologicznym;
- Wykładany temat:
 - Zdrowie i bezpieczeństwo;
 - Zajęcia praktyczne.
- Kwalifikacje zawodowe:
 - Dyplom ukończenia Politechniki Śląskiej – tytuł magister inżynier – 13.10.2014 r.
 - Dyplom EWF – Europejski Specjalista Klejenia -2024 r.
 - Dyplom EWF- Europejski Technik Klejenia – 2023 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Technika Klejenia od 2023 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Specjalisty Klejenia od 2024 r.
 - Kurs pedagogiczny – 2022 r.



6 z 6

Beata Rams

- Rodzaj zatrudnienia: pracownik stały, od 1998 r. pełni podobne funkcje wcześniej w Instytucie Spawalnictwa, obecnie w Górnośląskim Instytucie Technologicznym;
- Wykładany temat:
 - Główne grupy klejów i szczeliw;
 - Zajęcia praktyczne;
- Kwalifikacje zawodowe:
 - Dyplom ukończenia Politechniki Śląskiej – tytuł magister inżynier – 06.12.1995;
 - Dyplom EWF – Europejski Specjalista Klejenia - 04.09.2015
 - Dyplom EWF – Europejski Inżynier Klejenia – 29.09.2021
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Technika Klejenia od 2016 r.
 - Prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach Europejskiego Specjalisty Klejenia od 2018 r.
 - Studium pedagogiczne - Politechnika Śląska 15.02.1996.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne w wersji drukowanej, środki ochrony osobistej i materiały do zajęć praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Kandydat powinien mieć ukończone 16 lat i znać język polski. Warunkiem uczestnictwa jest podstawowa wiedza z zakresu obróbki materiałów:

- potwierdzona ukończeniem szkoły/uczelni,

lub

- potwierdzona ukończeniem szkolenia,

lub

- potwierdzona praktyką zawodową (minimum 3 miesiące),

lub

- potwierdzona pozytywnym wynikiem rozmowy kwalifikacyjnej – Ośrodek Szkoleniowy ATB.

Informacje dodatkowe

Kurs klejenia organizowany jest we współpracy Łukasiewicz - Górnośląskiego Instytutu Technologicznego, Centrum Spawalnictwa (Gliwice) i Fraunhofer IFAM (Bremen) według wytycznych Europejskiej Federacji Spawalniczej (EWF 515).

Koszt kursu obejmuje szkolenie oraz egzamin (praktyczny, pisemny oraz ustny).

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne, materiały na zajęcia praktyczne oraz odzież ochronną (fartuch, okulary, rękawice).

Przerwy podczas szkolenia będą ustalane indywidualnie z uczestnikami kursu.

Przerwa 30 min. w godzinach 12.30 -13:00

Adres

ul. Błogosławionego Czesława 16-18

44-100 Gliwice

woj. śląskie

Sale wykładowe i ćwiczeniowe Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląskiego Instytutu Technologicznego, Centrum Spawalnictwa.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Beata Rams

E-mail beata.rams@git.lukasiewicz.gov.pl

Telefon (+48) 32 3358 239