



Szkolenia grupowe Brenna 09 2026

wszystkich zainteresowanych zapraszamy na szkolenia z Inżynierii Materiałowej organizowane przez nasze Biuro pod patronatem:
Polskiego Towarzystwa Stereologicznego

KURS Ż-2026

*Inżynieria warstwy wierzchniej.
Materiałografia powłok na podłożu metalicznym.*

KURS TD-2026

Wykonywanie ekspertyz materiałowych w przemysłowych akredytowanych i nieakredytowanych laboratoriach materiałograficznych w aspekcie interpretacji struktur oraz tworzenia sprawozdań i opinii eksperckich.

KURS PK-2026

*Badania niszczące połączeń spawanych i zgrzewanych.
Ocena jakości złączy spawanych i zgrzewanych w świetle norm przedmiotowych w oparciu o wybrane aplikacje przemysłowe.*

Miejsce: Hotel Kotarz - ul. Wyzwolenia 40, 43-438 Brenna

21-25 września 2026

Kursant może być uczestnikiem tylko jednego kursu w podanym terminie.

Uwaga!

Na szkolenie prosimy przywozić własne próbki do obserwacji, oceny i interpretacji własnych problemów przy użyciu świetlnych mikroskopów optycznych.

Min. ilość osób w grupie 10, max. 20 osób. Decyduje termin zgłoszenia.

Termin nadsyłania Zgłoszeń/ Zamówień -

nie później niż 45 dni do dnia poprzedzającego datę rozpoczęcia szkolenia.

Po otrzymaniu Zamówienia/Zgłoszenia Zamawiający otrzyma wstępne Potwierdzenie.

Przyjęcie ostateczne na kurs szkoleniowy potwierdzamy pierwszego dnia miesiąca, w którym rozpoczyna się szkolenie.

Nasze Biuro pozostaje do dyspozycji naszych Klientów również w zakresie przygotowania szkoleń dedykowanych dla laboratoriów tzw. **szkoleń indywidualnych** wg zakresu opracowanego dla Zamawiającego, odbywających się w umówionym terminie w Zakładzie Zamawiającego.

BIURO
TECHNICZNO - SZKOLENIOWE
DCOSBIM
Dorota Cebula-Kozłowska

43-190 Mikołów

ul. Narceyzów 4H

tel. +48 32 243-92-67

tel. kom. +48 602 760-959

<https://www.dcosbim.pl/>

e-mail:
dcosbim@pro.onet.pl

Regon 276788155

NIP 641-103-21-28

PKO BP S.A.

PL 38 1020 2313 0000
3702 1059 6502



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Członek rzeczywisty
Klubu Pollab nr 982

Po otrzymaniu Potwierdzenia przyjęcia na szkolenia, Zamawiający jest zobowiązany do uiszczenia należności za szkolenie, dotyczy to również sytuacji rezygnacji z udziału po tym terminie. Istnieje możliwość zamiany uczestnika szkolenia.

W razie obostrzeń związanych z sytuacjami o charakterze losowym- katastrof, wojen lub pandemii termin kursu może ulec przesunięciu.

Koszt uczestnictwa obejmuje:

Koszt szkolenia w tym jeden dzień praktycznych zajęć na mikroskopach świetlnych, materiały szkoleniowe i zaświadczenia oraz pełne wyżywienie (śniadania, lunch dnia, obiadowe kolacje, przerwy kawowe wspólne dla wszystkich kursów w jednej sali, jedna obiadowa kolacja regionalna z piwem) oraz noclegi wraz z pełnym dostępem do strefy basenowej i strefy saun (nie obejmuje zabiegów spa i indywidualnych rezerwacji sauny na wyłączność) wynosi w 2026:

3.995,00zł netto plus aktualnie obowiązujący VAT (obecnie 23%VAT) w pokoju dwuosobowym

Dopłata do pokoju jednoosobowego wynosi: dodatkowe 985,00zł od osoby.

W miejscu zakwaterowania- Hotel Kotarz – Brenna dostępny parking hotelowy za dodatkową opłatą.

Faktura VAT ostateczna zostanie wystawiona pierwszego dnia miesiąca, w którym zostanie zorganizowane szkolenie.

Termin płatności – nie później niż 5 dni roboczych bezpośrednio poprzedzających szkolenie. Forma płatności przelew.

Istnieje możliwość otrzymania faktury Pro-forma zaraz po przesłaniu Zamówienia/Zgłoszenia na szkolenie.

W przypadku wpłaty w miesiącach poprzedzających szkolenia Nabywca otrzyma Fakturę zaliczkową po uiszczeniu wpłaty na podstawie faktury Pro-forma, natomiast po zrealizowanym szkoleniu na podstawie faktury zaliczkowej zostanie wystawiona Faktura rozliczeniowa do Faktury zaliczkowej.

W przypadku wpłaty na podstawie faktury Pro-forma w miesiącu szkolenia zostanie wystawiona od razu Faktura VAT ostateczna.

*Rejestracja w dniu **21.09.2026** od godz. 16.00, a następnie rozpoczęcie kursów.*

*Zakończenie kursów w dniu **25.09.2026** obiadem. Wykwaterowanie uczestników kursu do godz. 11.00.*

Od kilku lat dużym zainteresowaniem cieszą się nasze szkolenia indywidualne z Inżynierii Materiałowej.

Wykładowcy współpracujący z naszym Biurem mogą przygotować szkolenia dedykowane po uzgodnieniu zakresu

W chwili obecnej takie szkolenia są jedną z częściej wybieranych przez Zakłady opcji szkoleń personelu w laboratoriach.

Nasze Biuro pozostaje do dyspozycji naszych Klientów również w zakresie przygotowania szkoleń dedykowanych dla laboratoriów ubiegających się o uznanie wg wymagań UDT w zakresie szkoleń z badań niszczących.

Dzięki współpracy z firmą **OPTOTOM INSTRUMENTS S. K. A.** na kursach grupowych z inżynierii materiałowej organizowanych przez nasze Biuro mamy możliwość prowadzenia ćwiczeń w formie warsztatów na udostępnianych mikroskopach metalograficznych oraz w miarę potrzeby innych urządzeń np. twardościomierzach.

Patronat Merytoryczny- Polskie Towarzystwo Stereologiczne



KURS Ż-2026
dr hab. inż. Wojciech Depczyński

Zakres:

1. Wprowadzenie do inżynierii powierzchni
2. Metalografia warstwy wierzchniej
3. Technologie wytwarzania powłok metalicznych i kompozytowych
 - a. Powłoki mechaniczno-termiczne:
 - b. Powłoki elektrochemiczne i chemiczne:
 - c. Powłoki fizyczne i plazmowe:
 - d. Nowoczesne technologie specjalne:
4. Właściwości i charakterystyka powłok
5. Studium przypadków i analiza mikroskopowa
6. Laboratorium i ćwiczenia praktyczne
7. Kierunki rozwoju inżynierii warstwy wierzchniej

KURS TD-2026
dr inż. Jacek Borowski

Zakres:

1. Wybór metod badawczych do wykonywania ekspertyzy- zalety i wady poszczególnych metod.
2. Właściwości mechaniczne - metody badawcze i interpretacja.
3. Preparatyka próbek z materiałów żelaznych i nieżelaznych - różne aspekty problemu.
4. Metody i techniki obserwacji próbek metalograficznych
5. Interpretacja struktur i właściwości mechanicznych różnych gatunków stali.
6. Ocena wyrobów stalowych w aspekcie jakości wykonania i kryteriów odbioru zgodnie z normą.
7. Procedury i instrukcje w laboratorium materiałowym wg normy PN EN ISO/IEC 17025.
8. Wykonywanie ekspertyz materiałowych w laboratoriach metalograficznych – zajęcia praktyczne przy pomocy mikroskopu

KURS PK-2026
dr inż. Benedykt Ślęzak

Zakres:

1. Badania niszczące. Kontrola połączeń spawanych w świetle zaktualizowanych norm m.in. norm AWS, PN-EN.
2. Ocena jakości złączy spawanych i zgrzewanych w świetle norm przedmiotowych w oparciu o wybrane aplikacje przemysłowe m.in. zgrzewanie elementów karoserii samochodowych.
3. Spawanie nowoczesnych stali w energetyce i ich połączenia mieszane
4. Kriogenika, stale duplex.
5. Spawanie naprawcze odlewów stalowych

Dwie firmy jeden adres:
43-190 Mikołów, ul. Narcyzów 4 H

<https://test-plb.pl/>
+48 602340145



<https://www.dcosbim.pl/>
+48 602760959



