

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, obiadokolacje, przerwy kawowe wspólne dla wszystkich kursów w jednej sali, jedna obiadokolacja 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 urządzeniach np. twardościomierzach.

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 staliwnych

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

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



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



