



**SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA**

**SZKOLENIE OTWARTE**

## Nowoczesne technologie wykonywania form i rdzeni piaskowych

**T.3.1.**

**8-9 maja 2025 r.  
KRAKÓW**

### PROGRAM SZKOLENIA

#### 1. Formy piaskowe

##### 1.1. Formy wykonywane z mas klasycznych

- Zagadnienia związane z przygotowaniem mas formierskich;
- Właściwości technologiczne mas formierskich (ze szczególnym uwzględnieniem mas syntetycznych do formowania na liniach automatycznych z formierkami impulsowymi);
- Optymalne właściwości i temperatura mas;
- Surowce do sporządzania form piaskowych, optymalizacja składów;
- Nowoczesne metody badań mas i form;
- Wykonywanie form z mas klasycznych;

##### 1.2. Formy wykonywane z sypkich mas samoutwardzalnych

- Masy ze spoiwami organicznymi i spoiwami nieorganicznymi;
- Kinetyka wiązania mas, wpływ wybranych czynników;
- Wrażliwość mas na warunki atmosferyczne;
- Dobór mas dla poszczególnych rodzajów stopów odlewniczych;
- Stosowanie powłok ochronnych, zasady doboru;
- Masy samoutwardzalne a skłonność do tworzenia wybranych wad odlewniczych;

#### 2. Rdzenie piaskowe

- Metoda COLD-BOX;
- Metoda HOT-BOX;
- Metoda SHELL;
- Masy rdzeniowe nowych generacji, przyjazne środowisku;
- Powłoki na rdzenie - trendy w rozwoju powłok, zasady doboru powłok na rdzenie wytwarzane z wybranych mas;
- Badania kinetyki suszenia powłok ochronnych;

**Szkolenie dedykujemy w szczególności pracownikom działów marketingu, kontroli oraz wszystkim osobom chcącym zdobyć podstawą wiedzę na temat technologii odlewania.**

Program szkolenia w formie opisu efektów uczenia się znajduje się na stronie [www.odlewnictwo-szkolenia.pl](http://www.odlewnictwo-szkolenia.pl)

Formularz zgłoszenia na odwrocie



**STOWARZYSZENIE TECHNICZNE  
ODLEWNIKÓW POLSKICH**

ul. Dukatów 8, 31-431 Kraków tel.: 12 352 39 60, 507 813 579  
e-mail: [szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl](mailto:szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl) [www.odlewnictwo-szkolenia.pl](http://www.odlewnictwo-szkolenia.pl)



# Nowoczesne technologie wykonywania form i rdzeni piaskowych

**T.3.1.**

8-9 maja 2025 r.

KRAKÓW

**ZAMAWIAJĄCY:**

Nazwa firmy: .....

Adres: .....

NIP: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

Imię i nazwisko osoby wypełniającej: ..... e-mail: .....

Adres e-mail do wysłania faktury\*: .....

**DANE UCZESTNIKÓW SZKOLENIA**

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowisko	Telefon służbowy	e-mail służbowy

Koszt udziału jednej osoby w szkoleniu wynosi 1850 zł

Rabaty (jeśli dotyczy):

- 15% - dla Członków STOP/Członków Wspierających STOP
- 10% - dla firm zgłaszających dwie osoby lub więcej

Cena obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe oraz certyfikat udziału w szkoleniu, przerwy kawowe i lunch.

**Wypełniony formularz zgłoszenia należy przesłać e-mailem: [szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl](mailto:szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl) do dnia 30. kwietnia 2025 roku.**

Opłatę za udział w szkoleniu należy dokonać na konto (po otrzymaniu potwierdzenia jego realizacji od ZG STOP).

**ZGODY:**

- Zapoznałem/em się z „Regulaminem przyjmowania uczestników na szkolenie otwarte organizowane przez STOP” i akceptuję zawarte w nim warunki. Regulamin dostępny na stronie <https://odlewnictwo-szkolenia.pl/regulamin-szkolen/>
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich. Oświadczam, że wiem o prawie wglądu do nich i prawie ich poprawiania. Polityka przetwarzania danych osobowych przez Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich dostępna jest na stronie: <https://stowarzyszenie-stop.pl/wp-content/uploads/2019/02/Informacje-dotycz%C4%85ce-przetwarzania-danych-osobowych-klauzula-do-deklaracji.pdf>
- Wyrażam zgodę na otrzymywanie faktur VAT, faktur korygujących VAT oraz duplikatów faktur i faktur korygujących w formie elektronicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w formacie PDF, od firmy Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich ul. Dukatów 8 31-431 Kraków NIP 6760078703. Brak wskazanego adresu mailowego właściwego dla dostarczenia faktury, oznacza brak wyrażenia zgody na wysłanie faktury drogą elektroniczną.
- Wyrażam zgodę na otrzymywanie, na wskazany przeze mnie w zgłoszeniu adres e-mail, newslettera z informacjami o kolejnych wydarzeniach organizowanych lub współorganizowanych przez Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich (STOP), szkoleniach i wydarzeniach branżowych, wydawnictwach oraz innych działaniach podejmowanych przez STOP, w tym informacji o charakterze informacji handlowej. Zgoda jest dobrowolna i może być w każdej chwili wycofana. Oświadczam, że wiem o prawie wglądu do nich i prawie ich poprawiania.

.....  
Data i miejsce.....  
Dyrektor/Prezes