



SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA

SZKOLENIE OTWARTE

Wady odlewów ze stopów żelaza - identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania

KJ.3.

**15-16 maja 2025 r.
KRAKÓW**

PROGRAM SZKOLENIA

1. Wady - wiadomości ogólne:

- systematyka wad, ▪ normy, ▪ klasyfikacja, ▪ atlasy wad, ▪ sposoby identyfikacji bazy danych tworzone w odlewni

2. Wady kształtu

- niedolew; ▪ przestawienie; ▪ uszkodzenie mechaniczne; ▪ zalewka

3. Wady powierzchni surowego odlewu powodowane masą formierską i jakością formy

- chropowatość; ▪ wady pochodzenia gazowego (nakłucia, pęcherze); ▪ przypalenia i wżarcia;
- zaproszenia i zanieczyszczenia (wtrącenia niemetaliczne); ▪ oberwania (garbów); ▪ zdercia (erozja formy);
- wypchnięcia; ▪ strup; ▪ niespaw, ▪ fałda; ▪ żyłki; ▪ inne, wybrane wady powierzchni

4. Wady - przerwy ciągłości

- pęknięcia na gorąco i na zimno

5. Wady wewnętrzne

- porowatość skurczowa (skurczowo-gazowa); ▪ jama skurczowa; ▪ rzadzina; ▪ zażuzlenia; ▪ zapiaszczenia;
- zabielenia w odlewach żeliwnych; ▪ wady struktury żeliwa (w tym sferoidalnego); ▪ inne, wybrane wady wewnętrzne

6. Zjawiska zachodzące w masach formierskich a powstawanie wad odlewów

7. Rola ciśnienia metalostatycznego w kształtowaniu jakości odlewów

8. Nieniszczące metody wykrywania wad odlewów

9. Naprawa odlewów

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

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 www.odlewnictwo-szkolenia.pl



Wady odlewów ze stopów żelaza - identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania

KJ.3.

15-16 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 do dnia 9. maja 2025 roku.

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

ZGODY:

- Zapoznałam/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