



SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA

SZKOLENIE OTWARTE

Konstrukcja form ciśnieniowych

**11 października 2024 r.
KRAKÓW**

PROGRAM SZKOLENIA

1. Budowa narzędzi do odlewania ciśnieniowego
2. Wytyczne projektowania odlewów i form ciśnieniowych
3. Proces wytwarzania narzędzi odlewniczych w narzędziowniach HPDC
4. Dobór stali na wkłady formujące, ramy, rdzenie, sub-wkładki i elementy formy ciśnieniowej
5. Parametry obróbki cieplnej wkładów i rdzeni form ciśnieniowych
6. Parametry cieplne odlewania ciśnieniowego pomiędzy ciekłym metalem a formą oraz wpływ pola temperatury form na wskaźniki procesu HPDC
7. Eksploatacja form ciśnieniowych i uruchomienie narzędzi w odlewni
8. Czynniki zużycia, trwałości narzędzi i planowanie żywotności narzędzia
9. Powłoki stałe i smarne na elementy formujące narzędzia oraz smary tłokowe
10. Technologie specjalne narzędzi do odlewania ciśnieniowego (Squeeze-Pins, High-Vacuum, Semi-Solid, High & Low Conductivity Steels)
11. Wady odlewnicze z perspektywy konstrukcji formy odlewniczej i sposoby ich ograniczania w sposób odwracalny i nieodwracalny dla narzędzi

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



Konstrukcja form ciśnieniowych

11 października 2024 r.

KRAKÓW

Zamawiający:

Nazwa firmy:

Adres:

NIP:.....

Telefon/Fax:

E-mail:.....

Dane uczestników szkolenia

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowisko	Telefon	E-mail

Koszt udziału jednej osoby w szkoleniu wynosi 1280 zł.*

Rabaty (jeśli dotyczy, właściwe podkreślić):

15% - dla członków STOP,

10% - dla firm zgłaszających dwie osoby lub więcej oraz dla członków wspierających STOP,

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

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

Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich
ul. Dukatów 8
31- 431 Kraków
Bank PKO SA III O/Kraków
83 1240 2294 1111 0000 3709 2625

Wypełniony formularz zgłoszenia należy przesać e-mailem: szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl do dnia 4. października 2024 roku.

Szkolenie odbywać się będzie w Krakowie. W przypadku braku możliwości zorganizowania szkolenia w wersji stacjonarnej, z przyczyn niezależnych od Organizatora, Organizator zastrzega sobie prawo do organizacji szkolenia w wersji zdalnej przy wykorzystaniu powszechnie dostępnych zdalnych platform szkoleniowych tj. Zoom, MSTEams.

W przypadku zbyt małej liczby zgłoszeń STOP zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub do odwołania szkolenia w terminie do 5 dni przed planowaną datą jego rozpoczęcia, o czym powiadomieni zostaną wszyscy zgłoszeni uczestnicy.

Zgłaszający ma prawo rezygnacji z uczestniczenia w szkoleniu. Ewentualne rezygnacje należy zgłaszać pisemnie nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia. W przypadku nie zgłoszenia rezygnacji lub złożenia jej po wymaganym terminie firma zgłaszająca udział w szkoleniu będzie obciążona całością kosztów uczestnictwa za zgłoszone osoby.

Koszty delegacji oraz zakwaterowania pokrywa firma delegująca uczestnika. Istnieje możliwość rezerwacji miejsc hotelowych za pośrednictwem STOP. W sprawie rezerwacji prosimy o kontakt telefoniczny: Katarzyna Liszka 12 352 39 60.

Faktura VAT zostanie wystawiona po potwierdzeniu szkolenia i wysłana na adres wskazany w niniejszym formularzu zgłoszenia.

* do kwoty szkolenia doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%

.....
Dyrektor/Prezes