

# Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich przy współpracy

z

Ośrodkiem Badawczo-Rozwojowym Komponentów Odlewniczych



zaprasza do wzięcia udziału w szkoleniu:

## **“Proces produkcji żeliwa sferoidalnego”**

które odbędzie się

**23. - 24. listopada 2017 roku**

w Odlewni “Odlewnie Polskie SA”  
w Starachowicach

### **PROGRAM SZKOLENIA**

- Typowe zależności pomiędzy wydłużeniem i wytrzymałością dla różnych rodzajów żeliwa sferoidalnego;
- Rynek odlewów z żeliwa sferoidalnego - główne obszary zastosowań;
- Rozwój produkcji żeliwa sferoidalnego, trendy, porównanie kosztów przypadających na jednostkę wytrzymałości odlewów z różnych stopów żelaza;
- Ograniczenia dotyczące zawartości węgla i krzemu w żeliwie sferoidalnym oraz manganu, siarki, tlenu i fosforu;
- Obróbka cieplna żeliwa sferoidalnego;
- Wpływ pierwiastków stopowych na właściwości żeliwa sferoidalnego;
- Wpływ pierwiastków śladowych na jakość żeliwa sferoidalnego;
- Podstawowe metody sferoidyzacji;
- Wpływ parametrów na przyswojenie (uzysk) magnezu;
- Modyfikacja jako istotny element procesu produkcji żeliwa sferoidalnego - materiały i metody;
- Kontrola procesu produkcji;
- Koszty produkcji żeliwa sferoidalnego;
- **Praktyczne wykonanie wytopu żeliwa sferoidalnego oraz kontrola jego wyników, skład chemiczny, struktura, właściwości mechaniczne.**

Formularz zgłoszenia na odwrocie

**Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich**

ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków

tel: 12 352 39 60

e-mail: [szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl](mailto:szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl)

[www.przeglad-odlewnictwa.pl](http://www.przeglad-odlewnictwa.pl)

[www.stowarzyszenie-stop.pl](http://www.stowarzyszenie-stop.pl)



**“Proces produkcji żeliwa sferoidalnego”**

**23 –24 listopada 2017 roku**

**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 **880 zł netto (+23% VAT)**

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 .

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 wraz z potwierdzeniem dokonania wpłaty należy nadsyłać faxem: **12 352 39 60** lub e-mailem **szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl** do dnia **17. listopada 2017 roku**

Szkolenie odbywać się będzie w Odlewniach Polskich w Starachowicach.

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.

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

.....  
 Główny Księgowy

.....  
 Dyrektor/Prezes