



Polska

Większe bezpieczeństwo.  
Większa wartość.

„Jakość w spawalnictwie  
doświadczenia  
praktyczne  
i zmiany”

16-18.05.2017 Ustroń

HOTEL OLYMPIC\*\*\*\*



## Szanowni Państwo,

Zapraszamy do wzięcia udziału w seminarium „**Jakość w spawalnictwie – doświadczenia praktyczne i zmiany**” organizowanym przez TÜV SÜD Polska Sp. z o.o., które odbędzie się w dniach **16-18 maja 2017 roku**.

W trakcie seminarium poruszone zostaną m.in. zagadnienia dotyczące praktycznego zastosowania norm EN 15085 i EN 1090 oraz przedstawione zostaną zmiany ujęte w projektach do ww. norm. Celem seminarium jest wymiana doświadczeń i wiedzy pomiędzy organizatorami i uczestnikami oraz umożliwienie nawiązania kontaktów biznesowych.

Oto niektóre zagadnienia, które poruszone zostaną podczas seminarium:

- Kontrola jakości konstrukcji stalowych
- Nowości i aktualizacja norm w badaniach nieniszczących
- Materiały dodatkowe do spawania
- Sprawdzenie procesu cięcia termicznego
- Niezgodności w połączeniach spawanych w obszarze konstrukcji stalowych
- Zastosowanie technik radiografii cyfrowej w badaniach radiograficznych połączeń spawanych
- Wytwarzanie i eksploatacja cystem wg przepisów RID

Gościem specjalnym konferencji będzie:  
**dr hab. Jerzy Wiedermann, prof. Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach,**  
który poruszy aspekty obróbki cieplnej wyrobów stalowych  
i ich znaczenia dla zastosowań przemysłowych

## Miejsce konferencji

Hotel Olympic\*\*\*\* Spa & Wellness  
CENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE  
"ZAWODZIE" SP. Z O.O.  
ul. Grażyńskiego 10  
43 - 450 Ustroń

**Udział w seminarium jest również spełnieniem wymagań pkt. 6.3.2 normy EN 1090-1: „Personel zaangażowany w działania mające wpływ na ocenę zgodności elementów, powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i być szkolony w zakresie elementów klasy wykonania egzekwowanej przez producenta.”**

# Ramowy Plan Seminarium

## **DZIEŃ I (16.05.2017)**

Czas	Temat
11.45-12.00	Przywitanie uczestników
12.00-13.00	Projekt normy AprPN-prEN 1090-2E2 – nadchodzą zmiany w wymaganiach dla wytwórców elementów konstrukcyjnych
13.00-14.00	Obiad
14.00-14.45	Wystąpienie sponsora
14.45-15.30	Cięcie termiczne. Czym nas zaskoczy nowe wydanie normy EN 1090
15.30-16.15	PN-E 1591-4:2012-02 kołnierze i ich połączenia - Część 4: potwierdzenie kompetencji personelu do montażu połączeń kołnierzowych w systemach ciśnieniowych stwarzających szczególne zagrożenie
16.15-16.45	Przerwa kawowa
16.45-17.30	Przybliżenie wymagań nowej normy prPN-EN 1090-4E, Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 4: Wymagania techniczne dotyczące profilowanych na zimno stalowych elementów konstrukcyjnych oraz konstrukcji poszycia dachów, sufitów, stropów i ścian
17.30-18.00	Dyskusja
19.00	Kolacja

## **DZIEŃ II (17.05.2017)**

Czas	Temat
do 10.00	śniadanie
10.00-11.00	Kontrola jakości konstrukcji stalowych zabezpieczonych cynkowanymi powłokami antykorozyjnymi, z zastosowaniem różnych metod badań niszczących i nieniszczących.
11.00-11.30	Przerwa kawowa
11.30-12.30	Zastosowanie technik radiografii cyfrowej w badaniach radiograficznych połączeń spawanych
12.30-13.00	Materiały dodatkowe do spawania
13.00-14.00	Obiad
14.00-14.20	Wybrane zagadnienia z obróbki cieplnej konstrukcji stalowych
14.20-15.05	Wytwarzanie i eksploatacja cystern wg przepisów RID
15.05-15.30	Obróbka cieplna wybranych wyrobów stalowych przeznaczonych dla kolejnictwa
15.30-16.00	Przerwa kawowa
16.00-17.00	Jednostka certyfikująca TÜV SÜD Polska w obszarze normy EN 15085. Certyfikacja wg normy EN 15085 - Wymagania jakości i certyfikacja zakładów spawalniczych wytwórcy
17.00-18.00	Dyskusja
19.00	Kolacja

## **DZIEŃ III (18.05.2017)**

Czas	Temat
do 10.00	śniadanie
10.00-10.30	Niezgodności w połączeniach spawanych w obszarze konstrukcji
10.30-11.00	Nowości i aktualizacja norm w badaniach niszczących
11.00-11.30	Przerwa kawowa
11.30-12.30	Dyrektywa Ciśnieniowa 2014/68/UE
12.30-13.00	Dyskusja
13.00-14.00	Obiad

# Karta zgłoszenia na seminarium

„Jakość w spawalnictwie-doświadczenia praktyczne i zmiany”

16-18.05.2017r.

HOTEL OLYMPIC\*\*\*\* Centrum Sportowo - Rekreacyjne "ZAWODZIE" Sp. z o.o.

43 - 450 Ustroń, ul. Grażyńskiego 10

Dane uczestników			
Nazwisko i imię	Stanowisko	Telefon kontaktowy / mail	
1.			
2.			
3.			
Dane do faktury			
Firma:			
Adres:			
NIP:			
Osoba do kontaktu:			
Telefon		Email	
Warunki uczestnictwa:			
Koszt udziału w seminarium: <b>1100* zł netto + 23% VAT/</b> za jedną osobę Podane ceny zawierają udział w seminarium, materiały drukowane, wyżywienie oraz zakwaterowanie.			
*Jeżeli są Państwo zainteresowani noclegiem w pokoju jednoosobowym do podanej kwoty należy doliczyć 150 zł netto oraz podać taką informację przy wysyłaniu zgłoszenia. Ilość pokoi jednoosobowych jest ograniczona, o ich dostępności decyduje kolejność zgłoszeń.			
Warunkiem uczestnictwa w seminarium jest przesłanie wypełnionej i podpisanej karty zgłoszenia oraz dokonanie płatności na konto <b>Bank Pekao S.A. nr r-ku: 55 1240 4272 1111 0010 3226 3922</b>			
Oświadczenia			
Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002r., Nr 101, poz. 926 ze zm.), w zakresie niezbędnym dla przeprowadzenia seminarium i wydania zaświadczeń przez TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.			
Administratorem danych osobowych jest TÜV SÜD Polski Sp. z o.o. ul. Podwale 17, 00-252 Warszawa. Oświadczam, że poinformowano mnie o przysługującym mi prawie wglądu do danych, ich poprawienia, i usunięcia danych osobowych.			
.....			
Miejscowość data	Podpis	Pieczęć firmy	
Prosimy o nadsyłanie zgłoszeń udziału faksem na numer 32 348 90 37 lub pocztą elektroniczną na adres: <a href="mailto:wioleta.rakowska@tuv-sud.pl">wioleta.rakowska@tuv-sud.pl</a> do dnia 28.04.2017 r.			

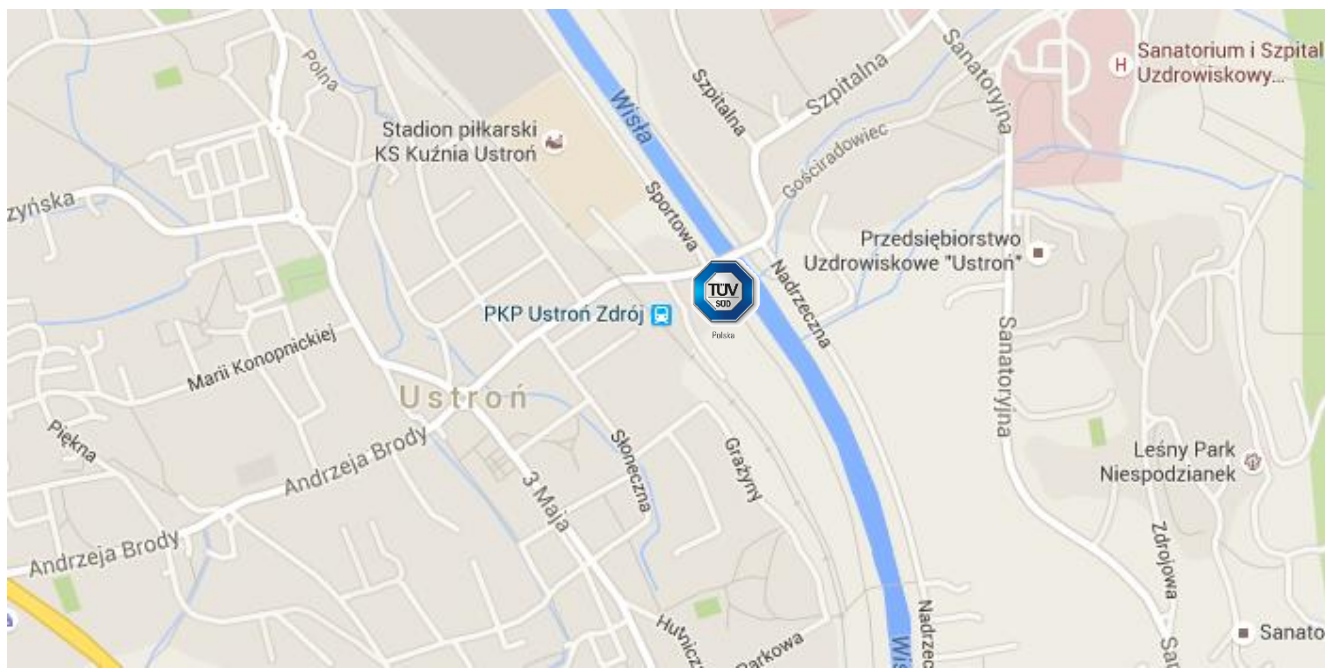


Polska

# Nasza wiedza – twoje korzyści

[www.tuv-sud.pl](http://www.tuv-sud.pl)

[is@tuv-sud.pl](mailto:is@tuv-sud.pl)



Wszelkie informacje o naszych szkoleniach - szybko i łatwo na Twoim smartfonie.

Osoba kontaktowa:

Wioleta Rakowska

Industry Service

TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.

Al. Bojowników o Wolność i Demokrację 38

41-506 Chorzów

Tel. kom.: +48 783 878 340

Fax: +48 (32) 348 90 37

e-mail: [wioleta.rakowska@tuv-sud.pl](mailto:wioleta.rakowska@tuv-sud.pl)



**Bądźmy w kontakcie!**