

Sponsor główny:



Program Seminarium:

10.00 – 10.10

Otwarcie – **Andrzej Ciepiela**,
Polska Unia Dystrybutorów Stali

10.10 – 10.50

Stale odporne na korozję w budownictwie:
wybór gatunku i prawidłowe stosowanie
– **Benoît Van Hecke**, Euro Inox

10.50 – 11.10

Przetapianie laserowe powierzchni stali
odpornych na korozję – **Miroslaw Bonek**,
Zbigniew Brytan, Instytut Materiałów
Inżynierskich i Biomedycznych

11.10 – 11.40

Stal nierdzewna w przemyśle budowlanym
– **David Holland**, **Izabela Dors-Wolak**,
Ugine & Alz Arcelor Mittal Group

11.40 – 12.00

Dachy i ściany z blach nierdzewnych-
sposób wykonania dachu Sądu w Antwerpii
– **Paweł Fiszer**, ME Polska

12.00 – 12.15

Przerwa kawowa

12.15 – 13.45

Obróbka powierzchni stali odpornych na
korozję po procesie spawania
– **Thomas Van Os**, VECOM

13.45 – 14.10

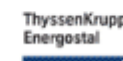
Metody spawania stali nierdzewnych
i ich wpływ na jakość spoin i powierzchni
złączy spawanych
– **Jerzy Niagaj**, Instytut Spawalnictwa

od 14.10

Panel dyskusyjny

Poczęstunek

Partnerzy:



DACHY I ŚCIANY Z BLACH NIERDZEWNYCH

Sposób wykonania dachu
budynku Sądu w Antwerpii

dr inż. Paweł Fiszer
ME Polska Spółka z o.o.

Zalety stali nierdzewnych

✓ Wysoka odporność na korozję

- Klimatyzacja i wentylacja
- Budownictwo przemysłowe m.in.:
petrochemiczne; farmaceutyczne;
spożywcze

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ **TRWAŁOŚĆ = Wieloletnie użytkowanie**

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ **Wieloletnie użytkowanie**
 - odporność na zanieczyszczenia powietrza i korozję
 - teoretyczny okres użytkowania > 100 lat
 - trwałość porównywalna z okresem “życia” budynku

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ **Własności ekologiczne**
 - możliwość wielokrotnego recyklingu
 - neutralność dla wód opadowych
 - wieloletni okres użytkowania (zmniejszona energochłonność i emisja)

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ Własności ekologiczne
- ✓ **Niski ciężar ze względu na bardzo dobre właściwości mechaniczne**
 - wytrzymałość na rozciąganie 420 - 540 N/mm²
 - np. dach Sądu w Antwerpii wykonano z blachy ze stali inox 316L (1.4404), o grubościach 0,4 i 0,5 mm; 7,9 kg/dm³ => ca 3,5 kg/m²

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ Własności ekologiczne
- ✓ Niski ciężar
- ✓ **Niskie nakłady na konserwację**
 - odporność na korozję
 - gładkość powierzchni
 - zdolność do samonaprawy

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ Własności ekologiczne
- ✓ Niski ciężar
- ✓ Niskie nakłady na konserwację
- ✓ **Właściwości fizyczne i mechaniczne:**
wytrzymałość, prosta obróbka plastyczna,
ognioodporność, przewodność elektryczna,
odbicie promieniowania

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ Własności ekologiczne
- ✓ Niski ciężar
- ✓ Niskie nakłady na konserwację
- ✓ Właściwości fizyczne i mechaniczne

- ✓ **Łatwość obróbki**

cięcie nożycami i laserem, gięcie,
profilowanie, spawanie, lutowanie i inne

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ Własności ekologiczne
- ✓ Niski ciężar
- ✓ Niskie nakłady na konserwację
- ✓ Właściwości fizyczne i mechaniczne
- ✓ Łatwość obróbki

- ✓ **Koszty w rachunku ciągnionym**

Zalety stali nierdzewnych

- ✓ Wysoka odporność na korozję
- ✓ Wieloletnie użytkowanie
- ✓ Własności ekologiczne
- ✓ Niski ciężar
- ✓ Niskie nakłady na konserwację
- ✓ Właściwości fizyczne i mechaniczne
- ✓ Łatwość obróbki
- ✓ Koszty w rachunku ciągnionym
- ✓ **Względy architektoniczne**

Zalety stali nierdzewnych

✓ **Względy architektoniczne**

- dachy, elewacje, konstrukcja, detale
- różnorodność kształtów
- możliwości indywidualnych obróbek
- szczelność
- zielone dachy
- różnorodność formy i wykończenia powierzchni (np. kasety, kasetony, płaskie płyty, perforacja, siatki)