

◇◇◇ **PROGRAM** ◇◇◇

**XXV. NAUKOWO-TECHNICZNEJ KRAJOWEJ KONFERENCJI
SPAVALNICZEJ**

„postęp, innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania”

Międzyzdroje 21-23.05.2019 (Hotel WOLIN w Międzyzdrojach)

Komitet Naukowy

prof. dr hab. inż. Andrzej Ambroziak, Politechnika Wrocławska
dr inż. Bogusław Czwóróg, Instytut Spawalnictwa
dr hab. inż. Jacek Górka, prof. PŚI., Politechnika Śląska
prof. dr hab. inż. Andrzej Gruszczyk, Politechnika Śląska
prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa, Politechnika Warszawska
prof. dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, Politechnika Gdańska
dr inż. Zygmunt Mikno, Instytut Spawalnictwa
prof. dr hab. inż. Zbigniew Mirski, Politechnika Wrocławska
prof. dr hab. inż. Wirginia Pilarczyk, Politechnika Śląska
dr inż. Jan Plewniak, ZG Sekcji Spawalniczej SIMP
dr inż. Grzegorz Rogalski, Politechnika Gdańska
prof. dr inż. Piotr Sędek, Instytut Spawalnictwa
prof. dr hab. inż. Jacek Słania, Instytut Spawalnictwa
prof. dr hab. inż. Jacek Senkara, Politechnika Warszawska
prof. dr hab. inż. Eugeniusz Turyk, Instytut Spawalnictwa
dr inż. Marek St. Węglowski, Instytut Spawalnictwa
prof. dr hab. inż. Bernard Wichtowski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Komitet Organizacyjny

dr inż. Zygmunt Mikno, Instytut Spawalnictwa, Gliwice
mgr inż. Bogusław Olech, PTBNiDT SIMP o/Szczecin
mgr inż. Jacek Saperski, Biuro Techniczne "JS", Szczecin
mgr inż. Marek Saperski, Biuro Techniki Spawalniczej "BM", Szczecin
dr inż. Marek St. Węglowski, Instytut Spawalnictwa, Gliwice
mgr inż. Jerzy Wlekliński, Wemus s.c., Szczecin

Program Ramowy

Poniedziałek, 20 maja

od godz. 15.00 kwaterowanie uczestników w hotelu - recepcja hotelowa (jak pokój jest wolny to nawet wcześniej)

17.00 – 21.00 Rejestracja uczestników przez Biuro Konferencji i wydawanie materiałów konferencyjnych

18.00 – 21.00 Kolacja

Wtorek, 21 maja

8.30 - 8.50 Otwarcie konferencji

* Krótka historia "Medalu im. St. Olszewskiego"

* Uroczyste wręczenie Medalii im. inż. Stanisława Olszewskiego

8.50 - 13.30 Prezentacja referatów (sesje I - IV)

13.30 - 14.20 Obiad

14.20 - 15.20 Prezentacja referatów (sesja V)

15.20 - 18.20 Zwiedzanie wystawy technicznej

19.00 **Spotkanie koleżeńskie**

Środa, 22 maja

8.00 - 13.00 Prezentacja referatów (sesje VI - IX)

13.00 - 13.50 Obiad

13.50 - 14.50 Prezentacja referatów (sesja X)

14.50 - 18.20 zwiedzanie wystawy technicznej lub rozmowy kularowe

19.00 **Wieczór koleżeński**

Czwartek, 23 maja. 9.00 Wyjazd na wycieczki techniczne (powrót około 12-tej)

12.00 - 13.00 Pożegnalny obiad

Program Szczegółowy

PONIEDZIAŁEK 20-05-2019

Kwaterowanie w pokojach przez recepcję (doba hotelowa zaczyna się od 15.00, a kończy o 12.00)

17.00 – 21.00 Rejestracja uczestników przez Biuro Konferencji i wydawanie materiałów konferencyjnych

18.00 – 21.00 Kolacja

WTOREK 21-05-2019

7.00 – 8.00 **Śniadanie**

od **8.00** Rejestracja uczestników przez Biuro Konferencji (c.d.)

8.30 **Otwarcie Konferencji**

* Krótka historia "Medalu im. St. Olszewskiego"

* **Uroczyste wręczenie Medali im. inż. Stanisława Olszewskiego**

8.50– 9.50 **Sesja referatowa I** - prowadzący: **prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk** (IS)

1. Zrobotyzowane zgrzewanie punktowe stali DOCOL 1200M - **prof. dr hab. inż. Jacek Górka**, mgr inż. Andrzej Ozgowicz, Politechnika Śląska, kamil Matusek, Styvo AS, STRYN, Norway

2. Obliczeniowa trwałość zmęczeniowa spoin czołowych z pęknięciami w pasach blachownicowego dźwigara mostu kolejowego - **prof. dr hab. inż. Bernard Wichtowski**, ZUT w Szczecinie

3. Wpływ temperatury przesycania na właściwości złączy spawanych rur ze stali typu lean duplex 2101 - **dr inż. Grzegorz Rogalski**, dr inż. Aleksandra Świerczyńska, prof. dr hab. inż. Dariusz Fydrych, dr inż. Michał Landowski, Politechnika Gdańska

4. Dyskusja

9.50 – 10.10 **Przerwa kawowa**

10.10 – 11.10 **Sesja referatowa II** - prowadzący: **prof. dr hab. inż. Jacek Górka** (PŚI)

1. Właściwości natryskiwanych płomieniowo proszkowo powłok aluminiowych wzmacnianych cząstkami materiałów węglowych - **dr inż. Artur Czupryński**, Politechnika Śląska

2. Wpływ równoważnika węgla na spawalność stali o podwyższonej wytrzymałości w środowisku wodnym - **dr inż. Jacek Tomków**, Politechnika Gdańska

3. Właściwości napoin regenerowanej piasty koła pojazdu górniczego - prof. dr hab. inż. Andrzej Ambroziak, **dr inż. Artur Lange**, dr inż. Piotr Białucki, inż. Michał Kaczmarek, Polit. Wrocławska

4. Dyskusja

11.10 – 11.20 Przerwa – **wspólna fotografia przed hotelem!**

11.20 – 12.20 **Sesja referatowa III** - prowadzący: **dr inż. Artur Czupryński** (PŚI.)

1. Spawanie ram rowerowych ze stopów aluminium innowacyjną metodą Super Active Wire Process - **inż. Mirosław Nowak [IWE]**, mgr inż. Daniel Wiśniewski, Technika Spawalnicza, Poznań

2. Pęknięcie ścian szczelnych podczas eksploatacji - **prof. dr hab. inż. Janusz Adamiec**, mgr inż. Katarzyna Łyczkowska, Politechnika Śląska

3. Problemy materiałowe i technologiczne spawania ścian szczelnych kotłów dla energetyki - mgr inż. Katarzyna Łyczkowska, **prof. dr hab. inż. Janusz Adamiec**, Politechnika Śląska

4. Dyskusja

12.20 – 12.30 **Przerwa**

12.30 – 13.30 **Sesja referatowa IV** - prowadzący: **dr inż. Grzegorz Rogalski** (PG)

1. 90 lat pierwszego na świecie drogowego kratownicowego mostu spawanego - **dr inż. Janusz Hołowaty**, prof. dr hab. inż. Bernard Wichtowski, ZUT

2. Konsekwencje przeszywniania konstrukcji spawanych obciążonych zmęczeniowo i sposoby eliminacji negatywnych skutków eksploatacyjnych - **dr inż. Kwiryn Wojsyk.**, dr inż. Krzysztof Kudła, PCz.

3. Prezentacja oddziału Szczecin oraz zapoznanie z procesami w urządzeniu Tytan XQ - **Piotr Śliż**, EWM AG Oddział w Polsce

4. Dyskusja

13.30 – 14.20 **Obiad**

14.20 – 15.20 **Sesja referatowa V** - prowadzący: **dr inż. Jan Plewniak** (ZG Sekcji Spawalniczej SIMP)

1. Wpływ procesu spawania laserowego na zmiany indukcji magnetycznej wirnika pompy wspomaganie serca Religa Hear Rot - **dr inż. Sebastian Stano**, Instytut Spawalnictwa, Roman Kustos, Artur Kapis, Przemysław Kurtyka, Jerzy Zalewski, Magda Zarwańska, Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi, Zabrze

2. Wymagania dotyczące ochrony przed korozją konstrukcji stalowych, według znowelizowanej serii norm EN ISO 12944 - wybrane aspekty - mgr inż. Martin Czysch, GSI-SLV Duisburg, **mgr inż. Jerzy Kozłowski**, SLV-GSI Polska, mgr inż. Jakub Kozłowski, Politechnika Częstochowska

3. Badania struktury i wybranych własności spoin otrzymanych metodą CMT oraz klasyczną metodą MAG - inż. Szymon Kwiecień, **prof. dr hab. inż. Wirginia Pilarczyk**, Politechnika Śląska, mgr inż. Ewa Harapińska, Politechnika Wrocławska

4. Dyskusja

15.20 - 18.20 Czas przeznaczony na zwiedzanie wystawy technicznej i rozmowy kulturalne

19.00 **Spotkanie koleżeńskie**

ŚRODA 22-05-2019

7.00 – 8.00 **Śniadanie**

8.00 – 9.00 **Sesja referatowa VI** - prowadzący: **dr inż. Jacek Tomków** (PG)

1. Stopowanie laserowe powierzchni żeliwa sferoidalnego mieszaniną Ti + 5% W - **mgr inż. Aleksandra Kotarska**, Politechnika Śląska

2. Zmiany w wymaganiach dotyczących wytwarzania stalowych konstrukcji budowlanych podyktowane nowym wydaniem normy EN 1090-2:2018 - wybrane aspekty - mgr inż. Jerzy Kozłowski, SLV-GSI Polska, **mgr inż. Jakub Kozłowski**, Politechnika Częstochowska

3. Badanie struktury i własności tribologicznych napawanej plazmowo proszkowo warstwy trudnościeralnej stosowanej na powierzchnię roboczą narzędzi wiertniczych - **mgr inż. Tomasz Polaczek**, dr inż. Artur Czupryński, mgr inż. Marcin Żuk, mgr inż. Marek Chruściel, Politechnika Śląska

4. Dyskusja

9.00 – 9.20 **Przerwa kawowa**

9.20 – 10.20 **Sesja referatowa VII** - prowadzący: **prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski** (PW)

1. Jakość spawanych złączy doczołowych w kolejowych mostach zespolonych na Centralnej Magistrali Kolejowej - **prof. dr hab. inż. Bernard Wichtowski**, dr inż. Janusz Hołowaty J. ZUT

2. Racjonalne stosowanie spoin pachwinowych i czołowo-pachwinowych w konstrukcjach spawanych - **dr inż. Kwiryn Wojsyk**, dr inż. Krzysztof Kudła, Politechnika Częstochowska

3. Wpływ wysokości nadlewu na koszty materiałów dodatkowych w procesie spawania MAG (135) - mgr inż. Katarzyna Kochanowska, dr inż. Ryszard Pakos, ZUT w Szczecinie

4. Dyskusja

10.20 - 10.30 **Przerwa**

10.30 – 11.30 **Sesja referatowa VIII** - prowadzący: **prof. dr hab. inż. Janusz Adamiec** (PŚI)

1. Wpływ oziębiania na wybrane właściwości złączy zgrzewanych tarciowo stali UFG 316L - mgr inż. Beata Skowrońska prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski, Politechnika Warszawska, dr Jacek Skiba, Instytut Wysokich Ciśnień, Polska Akademia Nauk

2. Wpływ niobu i tytanu w materiale rodzimym i spoiwie na korozję międzykrystaliczną stali nierdzewnych - **mgr inż. Marcin Żuk**, dr inż. Artur Czupryński, inż. Dariusz Czarnecki, mgr inż. Tomasz Polaczek Politechnika Śląska

3. Potwierdzenie jakości usług w Laboratorium Wytrzymałościowym na podstawie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025 - **mgr inż. Mateusz Jurkowski**, Tenslab O/Szczecin

4. Dyskusja

11.30 - 11.40 **Przerwa**

11.40 – 13.00 **Sesja referatowa IX** - prowadzący: **dr inż. Artur Lange** (PWr)

1. Wpływ kierunku ułożenia ściągów względem kierunku ruchu ścierniwa na odporność na zużywanie ściernie szlifowanych płyt trudnościeralnych - **mgr inż. Michał Szymura**, Politechnika Śląska, dr inż.

Maciej Różański, Instytut Spawalnictwa, Gliwice

2. Właściwości mechaniczne nitów odtwarzanych metodami spawalniczymi - **Kamil Sieczkowski**, Rafał Budzisz, Tomasz Mucha, Doosan Babcock Energy Polska, Rybnik
3. Nowe produkty do spawania metodami 136 i 138 w ofercie Lincoln Electric - **dr inż. Krzysztof Sadurski** Lincoln Electric Bester
4. Dyskusja

13.00 – 13.50 Obiad

13.50 – 14.50 **Sesja referatowa X** - prowadzący: **dr inż. Marek Węglowski** (Akademia Spawania)

1. Spawanie laserowe złączy panelowych wymienników ciepła ze stali nierdzewnej - **prof. dr hab. inż. Aleksander Lisiecki**, mgr inż. Piotr Wójciga, Politechnika Śląska, dr inż. Agnieszka Kurc - Lisiecka Wyższa Szkoła Bankowa, Chorzów, mgr inż. Michał Barczyk, mgr inż. Sonia Krawczyk, P.U.T. Firmus, Olkusz
2. Analiza wpływu różnych warunków pomiarowych na przebieg zjawiska magnetycznego szumu Barkhauzena - dr hab. inż. Grzegorz Psuj, **mgr inż. Michał Maciusowicz**, ZUT w Szczecinie
3. Wystąpienie promocyjne
4. Dyskusja

14.50 - 18.20 - zwiedzanie wystawy technicznej / rozmowy kulturalne

19.00 Wieczór koleżeński

CZWARTEK 23-05-2019

7.00 – 8.45 Śniadanie

9.00 Wyjazd na wycieczkę techniczną

Planowane są 3 wycieczki do obiektów w Świnoujściu:

- 1) Navikon Sp. z o.o. - wymagania bhp w dołączonym pliku oraz na stronie: www.saperski.com.pl
- 2) Morskiej Stoczni Remontowej - wymagania bhp w zaproszeniu oraz na stronie: www.saperski.com.pl
- 3) Fortu Gerharda - historyczny obiekt pruski

12.00 – 13.00 Pożegnalny obiad

* e-mail: biuro@saperski.com.pl; tel/fax: 91 487 88 19 * kontakt bezpośredni: 601 669 521 *druki do pobrania na stronie: www.saperski.com.pl