

MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej

MCK
MIĘDZYNARODOWE CENTRUM KONGRESOWE

Expo
WELDING

13-15
PAŹDZIERNIKA **2026**


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

www.git.lukasiewicz.gov.pl

WTOREK 13 PAŹDZIERNIKA

09:00-11:00 Rejestracja uczestników

11:00-11:45 Otwarcie Konferencji i powitanie uczestników

Prezentacja innowacyjnych rozwiązań Diamentowego Partnera – firmy **EAGLE Sp. z o.o.**

SESJA TEMATYCZNA: ENERGETYKA JĄDROWA cz. I

Polski Program Energetyki Jądrowej: stan aktualny
Andrzej Sidło

11:45-12:45 *Kwalifikacje personelu spawalniczego oraz NDT podczas budowy elektrowni jądrowych w Polsce*
Jerzy Niagaj

Doświadczenia ZKS FERRUM S.A. w przygotowaniu i realizacji projektów jądrowych
Max Siemieniak

12:45-13:45 Lunch

SESJA TEMATYCZNA: ENERGETYKA JĄDROWA cz. II

Doświadczenia w dostawie konstrukcji stalowych dla sektora jądrowego
Mariusz Chmiest

13:45-14:45 *Wymagania dotyczące NDT według przepisów ASME/ASNT dla branży jądrowej*
Jacek Kozłowski

Welding repairs at VVER nuclear power plants
Marek Slováček

14:45-15:00 Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA: TECHNOLOGIE SPAWANIA SKONCENTROWANĄ WIĄZKĄ ENERGII

Spawanie różnoimienne stopów tytanu wiązką elektronów
Piotr Śliwiński

Przemysłowe zastosowania technologii spawania wiązką elektronów
Paweł Pogorzelski

15:00-16:30 *Badanie zagrożenia promieniowaniem laserowym w przemysłowych procesach technologicznych*
Jacek Kubica

Zastosowanie ręcznych i zautomatyzowanych technologii laserowych w branży kolejowej
Łukasz Bigus

Spawanie laserowe w próżni w zastosowaniach do energetyki
Hubert Danielewski

19:00 Kolacja regionalna

PROGRAM
01

DIAMENTOWY PARTNER KONFERENCJI


EAGLE

WWW.EAGLELASERS.COM

MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej



13-15
PAŹDZIERNIKA 2026



www.git.lukasiewicz.gov.pl

ŚRODA 14 PAŹDZIERNIKA

część I

SESJA TEMATYCZNA:

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE SPAWANIA ŁUKOWEGO, TECHNOLOGIE SPECJALNE cz. I

Mechaniczna redukcja naprężeń i odkształceń spawalniczych w elementach ze stali konstrukcyjnych poprzez przekazywanie pneumatyczne o dużej częstotliwości

Jacek Górka

Problemy i możliwości skutecznej oceny degradacji spawalniczych drutów proszkowych

Jerzy Łabanowski / Aleksandra Świerczyńska / Dariusz Fydrych

09:00-10:30

Pomiary ilości ciepła i wydajności cieplnej procesów spawania z zastosowaniem kalorymetrów spawalniczych

Andrzej Trytek

Technologie wytwarzania przyrostowego WAAM

Aleksander Lisiecki

10:30-11:00

Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA:

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE SPAWANIA ŁUKOWEGO, TECHNOLOGIE SPECJALNE cz. II

Nowe rozwiązania w lutowaniu materiałów różnoimiennych, stal austenityczna – miedź

Tomasz Węgrzyn

Nowe rozwiązania materiałowe w lutowaniu regeneracyjnym alternatorów

Tomasz Węgrzyn / Bożena Szczucka-Lasota / Adam Jurek / Adam Döring / Patrycja Lasota

11:00-12:30

Od jakości spoiny do trwałości powłoki – zależności pomiędzy ISO 5817, ISO 8501-3 i EN 1090

Santina Topolska

Charakterystyka mikrostruktury doczołowych złączy rur z austenitycznej stali żaroodpornej

Lechostaw Tuz

12:30-13:30

Lunch

PROGRAM
02/1

MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej

MCK
MIĘDZYNARODOWE CENTRUM KONGRESOWE

Expo
WELDING

13-15
PAŹDZIERNIKA **2026**


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

www.git.lukasiewicz.gov.pl

ŚRODA 14 PAŹDZIERNIKA

część II

SESJA TEMATYCZNA: TECHNOLOGIE I BADANIA KONSTRUKCJI SPAWANYCH

Ocena integralności strukturalnej złączy spawanych w rurociągu do przesyłu ropy naftowej

Iryna Balabanska / Volodymyr Vira / Volodymyr Kulyk / Michał Urbańczyk / Piotr Gotkowski / Mateusz Sowa / Vasylyv Bohdan / Vavrukh Valentyna

Wpływ parametrów wytwarzania i obróbki postprocesowej na właściwości zmęczeniowe połączeń FSW umacnianych wydzieleniowo stopów aluminium

Robert Kosturek

13:30-15:00

Opracowanie technologii spawania plazmowego hybrydowego złączy doczołowych blach ze stali S700MC

Adam Termin

Wykrywalność nieciągłości spawalniczych z zastosowaniem radiografii analogowej i cyfrowej – analiza porównawcza

Łukasz Rawicki / Łukasz Janczarek / Dorota Koper / Marcin Marszał

Praktyczne doświadczenia z wdrożeń technologii TIPTIG (zaawansowany TIG z dynamicznie podawanym, podgrzewanym drutem) w polskim przemyśle

Grzegorz Sosin

15:00-15:30

Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA: SZKOLENIE I CERTYFIKACJA W SPAWALNICTWIE

Rola Łukasiewicz – GIT w kształceniu i merytorycznym nadzorze nad szkoleniami w Polsce

Katarzyna Hyc-Dadak / Robert Jachym

Certyfikacja międzynarodowego personelu spawalniczego w świetle najnowszych przepisów

Michał Kubica

15:30-17:00

Szkolenia NDT w Łukasiewicz – GIT

Łukasz Rawicki

Nadzór spawalniczy w aspekcie norm i specyfikacji technicznych

Cezary Kucaba

Nowe możliwości technologiczne w systemach monitorowania procesów spawania i pokrewnych

Piotr Skoczewski / Leszek Szubert

19:00

Bankiet

PROGRAM
02/2

DIAMENTOWY PARTNER KONFERENCJI


EAGLE

WWW.EAGLELASERS.COM

MIĘDZYNARODOWA 67. KONFERENCJA SPAVALNICZA

Nowoczesne Spawalnictwo w dobie Energetyki Jądrowej

MCK
MIĘDZYNARODOWE CENTRUM KONGRESOWE

Expo
WELDING

13-15
PAŹDZIERNIKA **2026**


Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

www.git.lukasiewicz.gov.pl

CZWARTEK 15 PAŹDZIERNIKA

SESJA TEMATYCZNA:

TECHNOLOGIE ZGRZEWANIA, KLEJENIA ORAZ TECHNIKI ALTERNATYWNE cz. I

09:00-10:30	<i>Wpływ parametrów procesu zgrzewania tarcowego szybkoobrotowego (HSFW) na strukturę i właściwości mechaniczne złączy prętów stalowych</i> Aleksandra Węglowska / Jacek Pietrzak / Damian Miara / Jolanta Matusiak
	<i>Zastosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w spawalnictwie</i> Joanna Wyciślik-Sośnierz / Jolanta Matusiak / Kinga Michalak
	<i>Struktura i właściwości zakładkowych złączy FSW stopów aluminium z miedzią</i> Damian Miara / Jacek Pietrzak / Jolanta Matusiak / Aleksandra Węglowska / Beata Rams
	<i>Klejenie jako metoda łączenia materiałów konstrukcyjnych</i> Beata Rams / Kinga Michalak / Damian Miara

10:30-11:00 Przerwa kawowa

SESJA TEMATYCZNA:

TECHNOLOGIE ZGRZEWANIA, KLEJENIA ORAZ TECHNIKI ALTERNATYWNE cz. II

11:00-12:30	<i>System magnetycznego docisku w zgrzewaniu rezystancyjnym</i> Wiktor Czornik / Dominik Mikołajczyk / Mateusz Czechowski / Jan Zygałlewicz / Natan Siekierka / Mariusz Stępień / Zygmunt Mikno
	<i>Evaluation of Projection Welded Joints Using Advanced Ultrasonic Technique</i> Paweł Kustron
	<i>Inna skala, inne reguły: specyfika i fizyka procesu mikrozgrzewania oporowego</i> Bartosz Apanasewicz / Marco Speth
	<i>Gdy wyłączniki automatyczne spotykają technologię zgrzewania – jak rozwój AI i centrów danych napędza zapotrzebowanie na rozwiązania zgrzewalnictwa</i> Marcin Alexy

Ocena zużycia elektrody: rola liczby zgrzein punktowych w degradacji materiału
Sławomir Parzych

12:30-13:00 Zakończenie Konferencji

13:00 Lunch

PROGRAM
03