

PROGRAM KONFERENCJI • CONFERENCE PROGRAMME

Poniedziałek 13 maja 2024/Monday 13 th May 2024	
11.00–13.00	Rejestracja uczestników/Registration of Participants
13.00	Obiad/Lunch
SESJA I/SESSION I	
14.00	Otwarcie Konferencji/Opening of the Conference Wiesław Walczak, Silum Sp. z o.o., Opojowice
14.15	Wybrane trendy rozwojowe w odlewnictwie ciśnieniowym na przykładzie technologii SSM (semi-solid metal casting)/Selected development trends in die casting on the example of SSM (semi-solid-metal casting) technology Jerzy J. Sobczak, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
14.40	Innowacje na rzecz zrównoważonego rozwoju/Innovate for sustainability Zbigniew Zawieja, Agrati AEE Srl., Włochy
15.00	Optymalizacja formy ciśnieniowej dla korpusu sprężarki w oparciu o wyniki symulacji procesu odlewania w systemie MAGMASOFT/Optimization of the pressure die casting mold design for the compressor body based on the results casting process simulation in the MAGMASOFT system Ryszard Skoczylas, KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o., Kraków, Wojciech Szkoda, Spinko Moto Sp. z o.o., Nowy Kisielin
15.20	Innowacje grupy FRECH na rzecz długoterminowego sukcesu/Frech Group innovations for long-term success Józef Kołodziej, Frech Polska Sp. z o.o., Praszka
15.40	Przerwa kawowa/Coffee break
16.00	Nowe technologie oprysku oraz chłodzenia form jako odpowiedź na rosnące wymagania jakościowe i wytrzymałościowe w produkcji odlewów ciśnieniowych dla samochodów elektrycznych/New technologies for spraying and cooling molds as a response to the growing quality and durability requirements in the production of die castings for electric cars Adrian Kęcik, Odlewnia Volkswagen Poznań Sp. z o.o., Poznań
16.20	Giga Press – nowy sposób produkcji/Giga press a new way to manufacturing Paolo Milanese, IDRA Srl., Włochy
16.40	Wpływ rafinacji stopów cynku na właściwości użytkowe odlewów ciśnieniowych/The influence of zinc alloy refining on the functional properties of die casting Justyna Piwowońska, Sieć Badawcza Łukasiewicz-Krakowski Instytut Technologiczny, Kraków
17.00	Optymalizacja obróbki cieplnej T6 odlewów ciśnieniowych ze stopu EN AC-46000 odlanych w technologii VADC w funkcji maksymalizacji właściwości mechanicznych/Optimization of T6 heat treatment of EN AC-46000 alloy die castings cast using VADC technology as a function of maximizing mechanical properties Cezary Rapiejko, Politechnika Łódzka, Łódź
17.20	Porowatość pod doskonałą kontrolą: próżnia-chłodzenie-wyciskanie-innowacje w urządzeniach peryferyjnych odlewania ciśnieniowego dla giga-castingu i e-mobilności/Porosity perfectly under control: Vacuum-Cooling-Squeezing-Innovations in die casting periphery for giga-casting and e-mobility Andreas Mertz, FONDAREX SA, Szwajcaria
17.40	Dyskusja/Discussion
19.30	Uroczysta kolacja/Conference Banquet
Wtorek 14 maja 2024/Tuesday 14 th May 2024	
9.30	Śniadanie/Breakfast
SESJA II/SESSION II	
10.30	Właściwości użytkowe stopów RZ5 i WE43 do zastosowań medycznych/Performance characteristics of RZ5 and WE43 alloys for medical applications Joanna Białoń, Sieć Badawcza Łukasiewicz-Krakowski Instytut Technologiczny, Kraków
10.50	Lider w produkcji okrojników i narzędzi obróbczych dla odlewów/A leader in the production of trimming press and tools for processing castings Marek Czyżewski, Meccanica PI.ERRE, Włochy

PROGRAM KONFERENCJI • CONFERENCE PROGRAMME

11.10	Zużycia form w procesie odlewania ciśnieniowego i metodyka przeciwdziałania na przykładzie obudowy przekładni silnika elektrycznego/Mould wear in the die casting process and countermeasure methodology on the example of an electric motor gear housing Roman Lesiński, Odlewnia Volkswagen Poznań Sp. z o.o., Poznań
11.30	Recykling surowców odpadowych z odlewnictwa ciśnieniowego aluminium/Recycling of aluminum die casting waste Andrzej Adamcio, PW ANMET, Szprotawa
11.50	Przerwa kawowa/Coffee break
12.00	Ocena jakości odlewów z użyciem radiografii i tomografii komputerowej/Assessment of the quality of castings using radiography and computed tomography Wojciech Depczyński, Politechnika Świętokrzyska, Kielce
12.20	Technologia J-THERM do stopów lekkich/J-THERM technology for light alloys Maciej Cupiał, Jodovit Srl., Włochy
12.40	Spawanie laserowe – uzupełnianie ubytków w odlewach/Laser welding – filling gaps in castings SUMARIS Michał Birenbaum, SUMARIS, Poznań
13.00	Mikrodosowanie środków antyadhezyjnych/Microdosing release agents Giancarlo La Gamba, MARBO Italia Srl., Włochy
13.20	Jaki spektrometr wybrać do badania składu chemicznego metali PMI. Ograniczenia i możliwości spektrometrów XRF, OES oraz LIBS/Which spectrometer to choose for PMI (Positive Material Identification) testing for metals. Limitations and capabilities of XRF, OES and LIBS spectrometers Tomasz Płóciennik, PCB Service Sp. z o.o., Pszczółki
13.40	Dyskusja/Discussion
14.00	Obiad/Lunch
16.00	Warsztaty/Workshop
18.00	Kolacja grillowa/Barbecue
Środa 15 maja 2024/Wednesday 15th May 2024	
7.30–9.00	Śniadanie/Breakfast
10.00	Wizyta w Odlewni Volkswagen Poznań/Visit to the Volkswagen Poznań Foundry
13.00	Zakończenie konferencji/Closing of the conference