METAL **25-27.09.2018**

Międzynarodowe Targi Technologii dla Odlewnictwa

PROGRAM

Przemysłowej Jesieni w Targach Kielce

Międzynarodowych Targów Technologii dla Odlewnictwa **METAL**

Targów Przemysłowej Techniki Pomiarowej oraz Badań Nieniszczących **CONTROL - TECH**

Targów Aluminium & Technologii, Przetwórstwa i Zastosowania Metali Nieżelaznych

ALUMINIUM & NonFerMet

Targi Obróbki Cieplnej **HEAT TREATMENT**

Targów Recyklingu Metali Nieżelaznych **RECYKLING**

Targi METAL 2018 objęte zostały honorowym patronatem Ministerstwa Rozwoju.
Targi Kielce są Srebrnym Sponsorem Światowego Kongresu Odlewnictwa.

China Foundry Association po raz kolejny gościem honorowym Targów METAL – na targach obecnych jest kilkanaście firm chińskich – pawilon F.

AMAFOND – ICE - Agencja Promocji i Internacjonalizacji Przedsiębiorstw Włoskich, Sekcja Promocji Handlu Ambasady Republiki Włoskiej organizują
wystąpienie firm włoskich a w jego ramach - seminarium nt. włoskiego rynku maszyn odlewniczych „Foundry 4.0: najlepsze rozwiązania z Włoch".

Białoruskie Stowarzyszenie Odlewników i Metalurgów po raz kolejny organizuje grupowe wystąpienie firm białoruskich – kilkanaście firm z Białorusi prezentuje swoją ofertę w pawilonie F, miejsce F-83.

I dzień (wtorek) 25 września

Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 17.00

10.00 – 12.30	**Seminarium HARTOWANIE INDUKCYJNE W PROCESACH TECHNOLOGICZNYCH (hala E, sala E1)**
10:00 – 10:30	**Rejestracja uczestników**
10:30	**Otwarcie: Jerzy Barglik**
10:30 – 10:50	**Jerzy Barglik „Hartowanie indukcyjne – kryteria doboru parametrów procesu"**
10:50 – 11:10	**Jerzy Barglik, Albert Smalcerz – „Hartowanie konturowe kół zębatych"**
11:10 – 11:30	**Krzysztof Konopka „ Precyzyjne sterowanie procesem hartowania indukcyjnego"**
11:30 – 11:50	**Krzysztof Konopka, Zdzisław Konopka „Wykorzystanie nagrzewania indukcyjnego w technologii przetwórstwa i obróbki cieplnej metali – przykłady wdrożonych zautomatyzowanych procesów technologicznych"**
11:50 – 12:10	**Albert Smalcerz, Jerzy Barglik – „Zagrożenia BHP i sposoby ich eliminacji"**
12:10 – 12:30	**Dyskusja – zakończenie i podsumowanie seminarium**
12.00 – 14.00	**Obrady Komisji Konkursowej o medale Targów Kielce (hala E, sala E2)**
14.00 – 15.00	**Podpisanie umowy dotyczącej współpracy pomiędzy Targami Kielce a Chińskim Stowarzyszeniem Odlewniczym (Centrum Kongresowe, sala SIGMA - na wieży)**
14.00 – 15.00	**Seminarium DRUK METALEM by ExOne: Druk 3D w odlewnictwie - wspomaganie czy alternatywa? (hala E, sala konferencyjna E-1 - kapsuła)**
11.00 – 12.00	**Seminarium techniczne i prezentacja firmy ELKEM (METALS MINERALS)**
19.00 – 01.00	**Uroczysta GALA targów połączona z wręczeniem nagród targowych za najlepsze produkty prezentowane podczas targów METAL, HEAT TREATMENT, ALUMINIUM & NONFERMET i Recykling – wystąpienie przedstawiciela China Foundry Association, AMAFOND i FOUNDRY PLANET (Thomas Fritsch) i Białoruskiego Stowarzyszenia Odlewników i Metalurgów – wstęp za zaproszeniami.**

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w w/w treści zakresu programowego konferencji

METAL 25-27.09.2018

Międzynarodowe Targi Technologii dla Odlewnictwa

II dzień (środa) 26 września Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 17.00

Wizyta uczestników Światowego Kongresu Odlewnictwa na targach METAL

09.30 –10.00	**Przyjazd uczestników Światowego Kongresu Odlewnictwa na targi METAL**
10.00 – 10.30	**Uroczyste powitanie – Centrum Kongresowe – sala Omega**
10.30 – 13.30	**Zwiedzanie targów**
13.30 – 14.30	**Lunch dla uczestników (Kongresu - Centrum Kongresowe – sala Beta, Gama, Delta, Teta)**
15.00	**Wyjazd do Krakowa**

Światowy Kongres Odlewnictwa to jedno z ważniejszych wydarzeń branży odlewniczej, jakie są organizowane na świecie. Po Kongresach organizowanych w Hiszpanii i Japonii kolejnym miejsce na mapie świata jest Polska - Kraków. Organizatorem jest Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich a Targi Kielce są Srebrnym Sponsorem Kongresu. Wydarzenie to zgromadziło ponad 700 uczestników z 41 krajów. Z racji organizacji przez Targi Kielce największych i najważniejszych targów odlewniczych w Europie Środkowo Wschodniej zaplanowana została wizyta uczestników Kongresu właśnie w drugim dniu targów METAL tj. 26 września.

10.00	**Warsztaty - Pomiary w zdalnych badaniach wizualnych Real3D Measurement - modelowanie 3D w RVI**
10.30 – 14.00	**Posiedzenie Komisji Odlewnictwa Polskiej Akademii Nauk połączone z wręczeniem nagród i wyróżnień w Konkursie PAN im. prof. W. Sakwy za najlepszą pracę dyplomową magisterską z zakresu odlewnictwa (Centrum Kongresowe, sala Lambda)**
11.00 – 12.00	**Walne zebranie Światowej Organizacji Odlewniczej (WFO), (Centrum Kongresowe, sala Kappa)**

10:30 – 14:00	**Foundry 4.0: najlepsze rozwiązania z Włoch (hala E, sala E-1)**
10:30	**Rejestracja uczestników i powitalna kawa**
11:00 – 11:10	**Otwarcie seminarium - Antonino Mafodda, dyrektor – Italian Trade Agency, biuro ICE Warszawa**
11:10 – 11:20	**Prezentacja zrzeszenia AMAFOND, Włoskie Zrzeszenie Dostawców dla Odlewni - Maurizio Sala, prezes – AMAFOND**
11:20 – 11:35	**ITALPRESSE GAUSS wdraża filozofię Przemysł 4.0 - Mauro Fassin – ITALPRESSE INDUSTRIE SPA**
11:35 – 11:50	**IoT a zaprogramowana konserwacja: przyszłość 4.0 systemów termoregulacji form, siłowników i obudów - Claudio Buscaglia – IECI srl**
11:50 –12:05	**Najnowsze rozwiązania ekologiczne w odlewniach zaprezentowane przez FOUNDRY ECOCER srl - Maurizio Sala – FOUNDRY ECOCER srl**
12:05 –12:20	**Fata Aluminum Inorganic Sand Regeneration – Nieorganiczna Regeneracja Piasku - Paolo Bocca – FATA ALUMINUM srl**
12:20 –12:35	**Automatyczne śrutownice do obróbki powierzchniowej detali odlanych bądź odlanych ciśnieniowo - Enzo Dell'Orto – OMSG Officine Meccaniche San Giorgio SPA**
12:35 – 12:50	**MAGALDI: nowe granice dla chłodzenia i przemieszczania odlewów - Alfonso Pirro – MAGALDI POWER SPA**
12:50 – 13:05	**Prezentacja oferty KÜTTNER SAVELLI - Luca Gervasoni – KÜTTNER SAVELLI SRL**
13:05 – 13:20	**Industry 4.0 dla ulepszenia efektywności w odlewnictwie ciśnieniowym - Paolo Milanese – IDRA srl**

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w w/w treści zakresu programowego konferencji

13:20 – 13:35	**PRIMAFOND: linie, maszyny i kompletne instalacje do produkcji rdzeni dla odlewni, w technologii cold box, hot box, rdzeni skorupowych i procesu nieorganicznego - Gianmario Dalla Vecchia – PRIMAFOND srl**
13:35 – 13:50	**Zastosowanie maszyn wibracyjnych firmy VIBROPROCESS w odlewni - Luca Panciroli – VIBROPROCESS SRL**
13:50 – 13:55	**Pytania i odpowiedzi**
14:00	**Zamknięcie seminarium i lunch**
11.00 – 11.30	**"Innovative solutions for the metal industry made by KANTHAL" - Dr. inż. Marcus Mann - Kanthal Development Manager**
11.00	**Seminarium - Zasady dobrej praktyki metrologicznej w celu zapewnienia wiarygodnych wyników pomiarów struktury geometrycznej powierzchni**
12.00	**Warsztaty „Identyfikacja materiałów z użyciem spektrometrów iskrowych/ emisyjnych (OES – optyczna spektrometria emisyjna) Hitachi High Tech**

III dzień (czwartek) 27 września Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 15.00

15.00 –	**Zakończenie targów**

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w w/w treści zakresu programowego konferencji