

## Seminarium

# VIII Spotkanie Polskich Użytkowników MAGMASOFT®

### 12 - 13.10.2017

Miejsce: MOLO Resort Hotel, Osiek k/Oświęcimia

Organizator: KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.

30-439 Kraków, ul. Bluszczowa 25F

Tel./faks: 12 262 30 14, 12 262 30 15, 12 654 00 60

E-mail: [biuro@kom-odlew.pl](mailto:biuro@kom-odlew.pl), Internet: [www.kom-odlew.pl](http://www.kom-odlew.pl)



## PROGRAM SEMINARIUM

### Czwartek 12.10.2017

09:00 – 10:00 **Rejestracja**

10:00 – 10:15 **Rozpoczęcie seminarium**

10:15 – 11:00 *Eugeniusz Szamp „Zrównoważony rozwój: szanse i zagrożenia”*

11:00 – 12:00 **Sesja referatowa I**

*Tomasz Nowakowski, Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o.  
„Zwiększenie wydajności produkcji dzięki zastosowaniu optymalizacji  
w MAGMASOFT® na wybranych przykładach w LFP”*

*Łukasz Żur, Teksid Iron Poland Sp. z o.o.  
„Zastąpienie kutego-stalowego elementu zawieszenia tulei osi samochodu  
dostawczego detalem odlewany z żeliwa sferoidalnego”*

*Bogusław Ciesielski, Vesuvius Poland Sp. z o.o. Zakład Foseco w Gliwicach  
„Wpływ systemu zasilania na degenerację grafitu w odlewach z żeliwa  
sferoidalnego”*

12:00 – 12:30 **Przerwa kawowa**

12:30 – 14:00 **Sesja referatowa II**

*Błażej Siodmok, Vesuvius Poland Sp. z o.o. Zakład Foseco w Gliwicach  
„Optymalizacja układu wlewowego z użyciem filtrów Sedex Super Flow”*

*Krzysztof Skowroński, Grzegorz Tomal, GE Power Sp. z o.o. w Warszawie  
Oddział w Elblągu  
„Czy MAGMASOFT® jest w stanie przewidywać wszystko?”*

## VIII Spotkanie Polskich Użytkowników MAGMASOFT 12 - 13.10.2017

*Mariusz Woźniak, Łukasz Pasek, Metalodlew S.A.*

*„MAGMASOFT® jako skuteczne narzędzie optymalizacji technologii odlewniczej do spełniania zaawansowanych wymagań jakościowych odbiorców odlewów”*

*Adam Żyrek, Fabryki Armatur Jafar S.A.*

*„Wdrożenie programu MAGMAexpress w Odlewni Jafar na przykładzie korpusu zasawy DN200”*

14:00 – 15:00 **Przerwa obiadowa**

15:00 – 16:30 **Sesja referatowa III**

*Piotr Momot, EBCC Sp. z o.o.*

*„Analiza problemu pęknięcia kokila z wykorzystaniem systemu MAGMASOFT® wraz z modułem MAGMAstress”*

*Izabela Kozyra, KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.*

*„Zastosowanie autonomicznej optymalizacji w programie MAGMASOFT® do opracowania wymiarów wkładki izolującej w formie metalowej”*

*Robert Jarosz, Paweł Podgórski*

*Zakład Metalurgiczny „WSK Rzeszów” Sp. z o.o.*

*„Zastosowanie symulacji komputerowej programem MAGMASOFT® obudowy kierownicy strumienia do opracowania technologii odlewania pod niskim ciśnieniem elementów dla przemysłu kolejowego”*

*Tomasz Nowakowski, Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o.*

*„Analiza przyczyn powstawania wad rdzenia podczas procesu wypełniania rdzennicy w procesie cold-box przy wykorzystaniu programu MAGMA<sup>5</sup> C+M na wybranym przykładzie”*

20:00 **Spotkanie integracyjne**

### **Piątek 13.10.2017**

10:00 – 11:30 **MAGMASOFT® 5.4**

*Nowy algorytm numeryczny i nowy generator siatki w MAGMAhpc*

*Symulacja odlewania pod wysokim ciśnieniem z uwzględnieniem wypełniania komory wlewowej*

*Nowe możliwości w zakresie zraszania i przedmuchiwania formy*

*Symulacja przepływu medium w kanałach chłodząco-grzewczych*

*Bilans cieplny formy ciśnieniowej*

11:30 – 12:30 **Przerwa kawowa**

12:30 – 14:00 **MAGMASOFT® 5.4**

*Degradacja spoiwa w procesie odlewania do form piaskowych*

*Symulacja naprężeń cieplnych podczas wypychania odlewu z formy oraz podczas obróbki cieplnej odlewu*

*MAGMA CC: Symulacja odlewania ciągłego*

14:00 **Obiad i zakończenie seminarium**

Formularz rejestracyjny i dodatkowe informacje:

<http://kom-odlew.pl/spotkanie-magmasoft-2017/>