



# Konferencja Inżynierii Mineralnej **MEC2017**

Wiśła, 20-23 września 2017

Organizowana przez:



**Komunikat pierwszy**

Patronat medialny:



## Rada Konferencji Inżynierii Mineralnej (MEC Council)

Komitet Doradczy Konferencji MEC (MEC Council) jest wybranym spośród organizatorów Konferencji Inżynieria Mineralna, organem odpowiedzialnym za ustalenie terminu i miejsca konferencji MEC, zapewniając utrzymanie wysokich standardów.

## Członkowie Rady MEC

**Dariusz Foszcz** – Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

**Przemysław B. Kowalczyk** – Politechnika Wrocławska, Wrocław

**Marcin Lutyński** – Politechnika Śląska, Gliwice

**Witold Pawlos** – KGHM Polska Miedź S.A., Lubin

**Andrzej Grotowski** – KGHM Cuprum Centrum Badawczo-Rozwojowe, Wrocław

**Andrzej Wieniewski** – Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

## Przewodniczący Konferencji

**Zbigniew Śmieszek** – Instytut Metali Nieżelaznych

## Zaproszeni do Komitetu Honorowego MEC2017

### *Honorowi przewodniczący*

**Kazimierz Sztaba** – Profesor Honorowy Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków

**Janusz Laskowski** – Profesor University of British Columbia, Canada

**Radosław Domagalski-Łabędzki** – Prezes Zarządu KGHM Polska Miedź S.A.

**Piotr Dytko** – Prezes Zarządu KGHM CUPRUM sp. z o.o., CBR

**Bogdan Kuźba** – Dyrektor O/ZWR KGHM „PM” S.A.

**Cezary Madryas** – J.M. Rektor Politechniki Wrocławskiej

**Arkadiusz Mężyk** – J.M. Rektor Politechniki Śląskiej

**Bogusław Ochab** – Prezes Zarządu, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A

**Tadeusz Słomka** – J.M. Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków

## Rada Programowa MEC2017

*Przewodniczący* – Andrzej Wieniewski

*Wiceprzewodniczący* – Andrzej Chmielarz

Tomasz Chmielewski

Jan Drzymała

Andrzej Grotowski

Ewelina Kasińska-Piłut

Przemysław B. Kowalczyk

Marcin Lutyński

Tomasz Niedoba

Bożena Skorupska

Barbara Tora

## Komitet Naukowy MEC2016

Ireneusz Baic, Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Katowice

Wiesław Blaschke, Polska Akademia Nauk, Kraków

Stanisław Chibowski, Uniwersytet Marie Curie-Skłodowskiej, Lublin

Andrzej Chmielarz, Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

Tomasz Chmielewski, Politechnika Wrocławska, Wrocław

Joachim Pielot, Politechnika Śląska, Gliwice

Jan Drzymała, Politechnika Wrocławska, Wrocław

Dariusz Foszcz, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Tomasz Gawenda, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
Tadeusz Tumidajski, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
Janusz Girczys, Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
Andrzej Grotowski, KGHM Cuprum Badawczo-Rozwojowe, Wrocław  
Jan Hupka, Politechnika Gdańska, Gdańsk  
Teofil Jesionowski, Politechnika Poznańska, Poznań  
Andrzej Konieczny, KGHM Polska Miedź S.A., Lubin  
Przemysław B. Kowalczyk, Politechnika Wrocławska, Wrocław  
Aleksander Lutyński, Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice  
Marcin Lutyński, Politechnika Śląska, Gliwice  
Andrzej Łuszczkiewicz, Politechnika Wrocławska, Wrocław  
Kazimierz Małysa, Polska Akademia Nauk, Kraków  
Tomasz Niedoba, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
Paweł Nowak, Polska Akademia Nauk, Kraków  
Witold Pawłowski, KGHM Polska Miedź S.A., Lubin  
Aleksandra Potulska, KGHM Cuprum Centrum Badawczo-Rozwojowe, Wrocław  
Ireneusz Pyka, Główny Instytut Górnictwa  
Tomasz Ratajczak, Politechnika Wrocławska, Wrocław  
Zygmunt Sadowski, Politechnika Wrocławska, Wrocław  
Daniel Saramak, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
Bożena Skorupska, Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
Tomasz Suponik, Politechnika Śląska, Gliwice  
Agnieszka Surowiak, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
Barbara Tora, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków  
Andrzej Wieniewski, Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
Piotr Wodziński, Politechnika Częstochowska, Częstochowa

#### **Międzynarodowy Komitet Naukowy MEC2017**

El-Sayed Abdel-Aal, Central Metallurgical R&D Institute, Egypt  
Emre Naci Altun, Middle East Technical University, Turkey  
Corby Anderson, Colorado School of Mines, USA  
Jari Aromaa, Aalto University, Finland  
Vedat Deniz, Hitit University, Corum, Turkey  
Olof Forsen, Aalto University, Finland  
Hylke J Glass, Camborne School of Mines, Univ. Exeter, UK  
Shekwonyadu Iyakwari, Nasarawa State University, Nigeria  
Janusz Laskowski, University of British Columbia, Canada  
Dariusz Lelinski, FLSmidth, USA  
Mari Lundstrom, Aalto University, Finland  
Jan D. Miller, University of Utah, USA  
Bahri Oteyaka, Osmangazi University, Turkey  
Pradip, Tata R&D Design Centre, India  
Fereshteh Rashchi, University of Tehran, Iran  
Oktay Sahbaz, Dumlupinar University, Turkey  
Yakup Umucu, Suleyman Demirel University, Turkey

#### **Komitet Organizacyjny MEC2017**

*Przewodniczący* – Andrzej Wieniewski  
*Wiceprzewodniczący* – Bożena Skorupska  
Anna Królikowska  
Kinga Lis  
Adam Mańka  
Alicja Skotnicka

Łukasz Skrzypiec  
Kornel Tobiczek  
Jolanta Tokarczyk

## Cel i tematyka konferencji

W imieniu Komitetu Organizacyjnego i Rady Konferencji MEC (MEC Council) mamy przyjemność zaprosić Państwa do uczestnictwa w Konferencji Inżynierii Mineralnej - Mineral Engineering Conference (MEC2017), która odbędzie się w dniach 20 - 23 września 2017 roku, w Hotelu Gołębiewski w Wiśle.

Konferencja MEC2017 już po raz drugi organizowana jest jako połączona konferencja składająca się z XIII Międzynarodowej Konferencji Przeróbki Rud Metali Nieżelaznych (ICNOP), XXII Międzynarodowej Konferencji Przeróbki Kopalini i LIV Sympozjum Fizykochemiczne Problemy Mineralurgii.

W 2017 roku Konferencja MEC2017 organizowana jest przez Instytut Metali Nieżelaznych we współpracy z Politechniką Wrocławską, Akademią Górniczo-Hutniczą, Politechniką Śląską, KGHM Polska Miedź S.A., KGHM Cuprum CBR oraz Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych.

## Zakres konferencji

Coroczne spotkanie środowiska mineralurgicznego ma na celu promowanie efektywnej współpracy pomiędzy nauką a biznesem. Udział w Konferencji daje ogromną okazję do przedstawienia i dyskusowania badań teoretycznych oraz ich praktycznych zastosowań we wszystkich aspektach inżynierii mineralnej i przeróbki węgla. Konferencja MEC2017 obejmuje następujące tematy:

- zaawansowana mineralogia
- automatyka i sterowanie procesami
- innowacyjne konstrukcje maszyn i urządzeń przerobczych
- procesy separacji (magnetyczna, elektryczna, grawitacyjna, flotacja, koagulacja, aglomeracja, rozdrabnianie, przesiewanie, odwadnianie, suszenie, porcjowanie itd.)
- hydro- i bio-hydrometalurgia
- modyfikacja właściwości minerałów
- odpady mineralne i ich odzysk
- aspekty środowiskowe przeróbki kopalini.

## Ważne daty

**Styczeń 2017** – Otwarcie rejestracji, opłat, wysyłanie streszczeń/artykułów

**1 czerwca 2017** – Ostateczny termin przyjmowania streszczeń/artykułów

**1 lipca 2017** – Potwierdzenie przyjęcia materiałów do druku

**1 lipca 2017** – Zakończenie rejestracji autorów nadesłanych prac, wniesienie opłaty konferencyjnej

**18 sierpnia 2017** – Zakończenie rejestracji pozostałych uczestników, wniesienie opłaty konferencyjnej

**20–23 września 2017** – Konferencja Inżynierii Mineralnej MEC2017

## Zgłoszenia referatów

Zgłoszone streszczenia lub pełne artykuły (do 10 stron), mogą być przedstawione zarówno w formie ustnej jak i plakatu, po wcześniejszej akceptacji Komitetu Organizacyjnego. Referaty powinny dotyczyć szeroko rozumianej przeróbki kopalini, fizykochemicznych podstaw procesów mineralurgicznych, procesów bio- i hydrometalurgicznych, aspektów środowiskowych i innych podanych w zakresie tematyki konferencji. Przesłane przez autorów i zaakceptowane przez Komitet Organizacyjny, zgodnie z wolą autora lub autorów streszczenia czy też pełne artykuły, zostaną opublikowane w czasopiśmie E3S Web of Conferences oraz będą indeksowane przez ISI Web of Science.

Pełne artykuły opublikowane w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowej, uwzględnionej w ISI Web of Science dają liczbę punktów ministerialnych (MNiSW) odpowiadających najwyższej punktowanej publikacji w czasopiśmie naukowym krajowym, nieposiadającym współczynnika Impact Factor (IF) (lista B). Aktualnie taka publikacja może przynieść 15 punktów.

Referaty powinny zostać sformatowane według instrukcji zamieszczonej w pliku- Wskazówki dla autorów, oraz na stronie <http://www.e3s-conferences.org/for-authors>.

Streszczenia czy też pełne artykuły wyłącznie w języku angielskim, należy przesać jako dokument MS Word na adresy: e-mail: [alicjas@imn.gliwice.pl](mailto:alicjas@imn.gliwice.pl), [annak@imn.gliwice.pl](mailto:annak@imn.gliwice.pl). Termin nadsyłania prac, które zostaną opublikowane w materiałach konferencyjnych mija 1 czerwca 2017. Potwierdzenie przyjęcia do druku zostanie wysłane do autorów do 1 lipca 2017.

Autorzy muszą być zarejestrowani do 1 czerwca 2017, aby ich streszczenia/artykiły zostały opublikowane w materiałach konferencyjnych MEC2017.

Autorzy, którzy nie są zainteresowani publikacją swojego referatu w czasopiśmie E3S Web of Conferences, proszeni są o przesłanie referatu lub prezentacji, w dowolnej formie i języku, z zachowaniem podanych terminów czasowych. Referat zostanie ujęty w materiałach konferencyjnych na nośniku elektronicznym, zawierającym wszystkie wystąpienia i przekazany uczestnikom konferencji. Referaty należy przysyłać na adresy: [alicias@imn.gliwice.pl](mailto:alicias@imn.gliwice.pl), [annak@imn.gliwice.pl](mailto:annak@imn.gliwice.pl)

Tradycyjnie w trakcie konferencji zostaną wręczone młodym naukowcom nagrody za najlepszy referat.

**Rejestracji** można dokonać przez stronę konferencji [www.imn.gliwice.pl](http://www.imn.gliwice.pl) –zakładka: **Wydarzenia** lub poprzez wypełnienie **formularza zgłoszeniowego**.

## **RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI**

### **Środa, 20 września 2017**

12:00 – 15:00 Rejestracja

13:30 – 16:00 Lunch

### **15:15 – 15:30 Otwarcie konferencji**

Prof. Zbigniew Śmieszek – Przewodniczący Konferencji MEC2017

Prezes KGHM Polska Miedź S.A.

Prezes ZGH Bolesław S.A.

### **15:30 – 17:30 Sesja plenarna**

### **19:00 Kolacja**

### **Czwartek, 21 września 2017**

7:00 – 11:00 Śniadanie

**9:30 – 13:20 Sesja I Inżynieria Mineralna**

**9:30 – 13:20 Sesja II Hydrometalurgia**

**9:30 – 13:20 Sesja III Przeróbka kopalin**

13:30 – 16:00 Lunch

**15:00 – 17:00 Sesja IV Inżynieria Mineralna**

**15:00 – 17:00 Sesja V Hydrometalurgia**

**15:00 – 17:00 Sesja VI Przeróbka kopalin**

17:30 Spotkanie Rady konferencji MEC2017, wydawców i zaproszonych gości

### **20:00 Kolacja regionalna**

### **Piątek, 22 września 2017**

7:00 – 11:00 Śniadanie

**8:00 wycieczka techniczna do ZGH Bolesław S.A.**

13:30 – 16:00 Lunch

**16:00 – 17:30 Sesja posterowa**

**19:00 Uroczysta kolacja**

## **Sobota, 23 września 2017**

7:00 – 11:00 Śniadanie

**9:30 – 13:15 Sesja VII Inżynieria Mineralna**

**13:15 – 13:30 zamknięcie konferencji**

13:30 -16:00 lunch

### **Opłaty**

Pełne uczestnictwo obejmuje : zakwaterowanie, materiały konferencyjne, udział w sesjach, przerwy kawowe, obiady, kolacje: tradycyjna, bankiet, kolacja regionalna.

#### **Koszt uczestnictwa dla autorów:**

- z noclegiem w pok. 1 osobowym – 2560 zł + VAT
- z noclegiem w dzielonym pok. 2 osobowym – 2460 zł + VAT (od 1 os.)
- bez noclegu – 1560 zł + VAT

#### **Koszt dla pozostałych uczestników:**

- z noclegiem w pok. 1 osobowym – 2660 zł + VAT
- z noclegiem w dzielonym pok. 2 osobowym – 2560 zł + VAT (od 1 os.)
- bez noclegu – 1660 zł + VAT

#### **Koszt uczestnictwa dla studentów :**

- z noclegiem w Hotelu Gołębiowski – 2300 zł +VAT za 1 osobę ( nocleg w pokoju 3 osobowym)
- z noclegiem w hotelu JUR-GAST – 1900 zł + VAT za 1 osobę

**Koszt uczestnictwa dla osoby towarzyszącej** (nie uczestniczącej w sesjach) – 1800 zł + VAT

**Koszt wycieczki technicznej – 80 zł + VAT**

#### **Opłatę rejestracyjną należy dokonać na konto:**

Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych (SITMN):

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice, NIP: 954-24-96-108

**Bank BGŻ BNP Paribas , 87 2030 0045 1110 0000 0246 2630** , z dopiskiem MEC2017, oraz imię i nazwisko uczestnika

Kontakt do SITMN: Maria Grzesik, tel: 32 2380-460, e-mail: [sitmn@sitmn.pl](mailto:sitmn@sitmn.pl)

### **Miejsce Konferencji, zakwaterowanie**

Konferencja Inżynieria Mineralna MEC2017 odbędzie się w Hotelu Gołębiowski w Wiśle, Hotel usytuowany jest na zboczu Bukowej, nad brzegiem Wisły. Z okien Hotelu roztacza się niepowtarzalny widok na urokliwe zakątki Beskidu Śląskiego.

Więcej o hotelu na stronie [www.golebiewski.pl](http://www.golebiewski.pl)

### **Język konferencji, prezentacja**

Językiem konferencji będzie j.polski i j.angielski. Zapewniamy tłumaczenie symultaniczne.