

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji
- 3.1 Program konferencji
 - Środa, 13 października
 - Czwartek, 14 października
 - Piątek, 15 października
- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Komunikat drugi

2.

konferencja

międzynarodowa

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

„Metale towarzyszące – czy już strategiczne?”

Wrocław, 13–15.10.2010 r.

pod patronatem Ministra Gospodarki i Prezesa KGHM Polska Miedź S.A.

Organizowana przez:



Patronat medialny:

**rudymetale
i metale
nieżelazne**

**MAGAZYN
HUTNICZY**

**MIESIĘCZNIK GOSPODARSTWA
NOWY PRZEMYSŁ**

1.1 Przewodniczący konferencji

1.2 Komitet organizacyjny

1.3 Komitet naukowo-programowy

1.4 Komitet organizacyjny

2.1 Cel i tematyka konferencji

3.1 Program konferencji

Środa, 13 października

Czwartek, 14 października

Piątek, 15 października

4.1 Miejsce konferencji

4.2 Sekretariat konferencji

4.3 Język konferencji, prezentacja

5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna

6.1 Formularz zgłoszenia

Przewodniczący konferencji

1.1

prof. Zbigniew Śmieszek – Instytut Metali Nieżelaznych, SITMN

Komitet honorowy

1.2

Herbert Wirth – KGHM Polska Miedź S.A.

Janusz Adamczyk – KGHM Ecoren S.A.

Roman Grzelczak – Huta Miedzi „Głogów”

Edward Chlebus – Politechnika Wrocławska

Krzysztof Meissner – Uniwersytet Warszawski

Bogusław Ochab – ZGH „Bolesław” S.A.

Mirosław Indyka – Huta Cynku „Miasteczko Śląskie”

Zbigniew Rybakiewicz – Orzeł Biały S.A.

Monika Hardygóra – KGHM Cuprum Sp.z o.o.

Andrzej Konieczny – Zakłady Wzbogacania Rud KGHM Polska Miedź S.A.

Krzysztof Fitzner – Akademia Górniczo-Hutnicza

Wojciech Szkliniarz – Politechnika Śląska

Maciej Gierej – Mennica – Metale Szlachetne S.A.

Komitet naukowo-programowy

1.3

Przewodniczący:

Andrzej Chmielarz – Instytut Metali Nieżelaznych

Członkowie:

Adam Żurek – KGHM Ecoren S.A.

Leszek Byszyński – KGHM Polska Miedź S.A.

Mirosław Fatyga – ZGH „Bolesław” S.A.

Ryszard Chamer – Instytut Metali Nieżelaznych, O/Legnica

Krystyna Anyszkiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

Andrzej Wieniewski – Instytut Metali Nieżelaznych

Józef Czernecki – Instytut Metali Nieżelaznych

Komitet organizacyjny

1.4

Alicja Skotnicka – IMN

Anna Królikowska – IMN

Joanna Szczepaniak – KGHM Ecoren S.A.





- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji**
- 3.1 Program konferencji
 - Środa, 13 października
 - Czwartek, 14 października
 - Piątek, 15 października
- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Cel i tematyka konferencji

2.1



konferencja
międzynarodowa

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

Tematem konferencji będzie szeroko rozumiana problematyka metali towarzyszących:

- charakterystyka metali towarzyszących w rudach i koncentratkach (As, Co, Ni, Pb, Re, Bi, Sb, Se, Te, Cd, metale szlachetne...),
- rozdział metali towarzyszących w procesach górnictwa i przeróbki rud,
- zachowanie się metali towarzyszących w procesach metalurgicznego i hydrometalurgicznego przerobu koncentratów metali podstawowych,
- hydrometalurgiczne metody odzysku metali towarzyszących,
- pirometalurgiczne metody odzysku metali towarzyszących,
- metalurgia i zastosowania renu,
- metale towarzyszące jako zanieczyszczenia metali podstawowych – metody usuwania i rafinacji,
- recykling metali towarzyszących,
- ekonomika odzysku i analiza rynku metali towarzyszących,
- problemy ochrony środowiska przy odzysku metali towarzyszących,
- zastosowania metali towarzyszących,
- nowe związki i stopy metali towarzyszących.

Celem konferencji jest wskazanie kierunków rozwoju technologii produkcji i nowych zastosowań metali towarzyszących.

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji

3.1 Program konferencji

Środa, 13 października

Czwartek, 14 października

Piątek, 15 października

- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Program konferencji:

3.1



konferencja
międzynarodowa

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

Środa, 13 października

Opcjonalnie: wycieczka techniczna do KGHM Ecoren S.A. – Oddział Hydrometalurgii w Głogowie – zwiedzanie instalacji do produkcji nadrenianu amonu, maksymalna liczba uczestników 40 osób (decyduje kolejność zgłoszeń).

Koszt wycieczki: 40,00 zł + 22% VAT /1 os.

- | | |
|--|---|
| 8⁰⁰ | wyjazd z hotelu Sofitel we Wrocławiu |
| 10¹⁵–13⁰⁰ | zwiedzanie zakładu |
| 13⁰⁰ | wyjazd do Wrocławia |
| ok. 15⁰⁰ | przyjazd do Hotelu Sofitel |

Rejestracja uczestników konferencji od godz. 13⁰⁰

Uroczyste otwarcie konferencji:

- | | |
|--|--|
| 16⁰⁰–16¹⁰ | Powitanie uczestników,
prof. Z. Śmieszek, Dyrektor IMN, Prezes SITMN |
| 16¹⁰–16²⁰ | Otwarcie obrad konferencji,
dr inż. H. Wirth, Prezes KGHM Polska Miedź S.A. |

Sesja I

- | | |
|--|--|
| 16²⁰–16⁴⁵ | Minerały strategiczne dla gospodarki UE, rozwój inicjatywy surowcowej.
P. Christmann, T. Auge, BRGM, Francja |
| 16⁴⁵–17¹⁰ | Odzysk metali towarzyszących w jednostadialnym procesie zawieszinowego przetopu koncentratów miedzi.
J. Garbacki, St. Nosal, L. Byszyński, KGHM Polska Miedź S.A., Polska |

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny

- 2.1 Cel i tematyka konferencji

3.1 Program konferencji

Środa, 13 października

Czwartek, 14 października

Piątek, 15 października

- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Program konferencji:

3.1



- 17¹⁰ – 17³⁵ **Zabezpieczenie dostaw metali szlachetnych i specjalnych – potrzeba zamknięcia obiegu.**
M. Diehl, Umicore AG&Co.KG, Niemcy
- 17³⁵ – 18⁰⁰ **Metale towarzyszące w elektronice.**
W. Strupiński, ITME, Polska
- 18⁰⁰ – 18²⁵ **Koncepcja tworzenia i zarządzania wiedzą Wrocławskiego Centrum Badań EIT+.**
M. Miller, P. Ney, EIT+, Polska
- 19³⁰ Kolacja

Czwartek, 14 października

od 8⁰⁰ Śniadanie

Sesja II

- 9⁰⁰ – 9²⁵ **Zastosowanie technologii ZINCEX dla odzysku metali towarzyszących w produkcji cynku z materiałów pierwotnych i wtórnych.**
G. Diaz, D. Martin, C. Frias Gomez, E. Garcia Quismondo, Tecnicas Reunidas S.A., Hiszpania
- 9²⁵ – 9⁵⁰ **25 lat recyklingu surowców wtórnych w firmie Hydrometal (Belgia).**
P. Henry, Hydrometal S.A., Belgia
- 9⁵⁰ – 10¹⁵ **Metale towarzyszące – zanieczyszczenie czy zyskowy produkt? Krystalizacja jako technologia odzysku i obróbki metali towarzyszących.**
GEA Process Engineering, Polska
- 10¹⁵ – 10⁴⁰ **Kontrola zanieczyszczeń elektrolitu miedzi z zastosowaniem wymiany jonowej na krótkim złożu.**
M. Sheedy, P. Payunen, Eco-Tec Inc, Kanada

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji

3.1 Program konferencji

Środa, 13 października

Czwartek, 14 października

Piątek, 15 października

- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Program konferencji:

3.1



konferencja
międzynarodowa

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

10⁴⁰–11¹⁰ Przerwa kawowa

Sesja III

11¹⁰–11³⁵ **Modelowanie i kontrola zaawansowanego procesu wytrącania metali z wieloskładnikowych roztworów.**
A. Harlin, P. Koukkari, J. Sarlin, J. Shan, VTT, Finlandia

11³⁵–12⁰⁰ **Odzysk siarczanu niklu z elektrolitu z zakładu elektrolizy.**
V. Cvetkovski, M. Cvetkovska, M. Vukovic, IRM, Bor, University of Belgrad, Serbia

12⁰⁰–12²⁵ **Opracowanie warunków bezciśnieniowego wydzielania arsenu w postaci skorodytu z wybranych odpadów arsenonośnych hutnictwa miedzi.**
J. Piwowońska, Z. Szołomicki, L. Gotfryd, K. Becker, G. Pietek, IMN, Polska

12²⁵–12⁵⁰ **Zastosowanie cieczy jonowych do odzysku złota z odpadów elektrycznych i elektronicznych.**
J. Parkes, Inter-Euro Technology Ltd, Irlandia

12⁵⁰–13¹⁵ **Metale towarzyszące miedzi jako surowiec do wytwarzania objętościowych monokryształów związków półprzewodnikowych.**
A. Hruban, ITME, Polska

13¹⁵–14¹⁵ Obiad

Sesja IV

14¹⁵–14⁴⁰ **Selektywne ługowanie i odzysk cynku z pyłów i żużli z produkcji żelaza i stali.**
T. Torok, University of Miskolc, Węgry

14⁴⁰–15⁰⁵ **Możliwości odzysku metali towarzyszących po odrodzeniu górnictwa w Saksonii.**
E. Jannaeck, M. Martin, I. Woloszyn, S. Ehinger, G.E.O.S Ingenieurgesellschaft mbH, Niemcy

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji

3.1 Program konferencji

Środa, 13 października

Czwartek, 14 października

Piątek, 15 października

- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Program konferencji:

3.1



konferencja
międzynarodowa

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

15⁰⁵ – 15³⁰ **Globalna dostępność litu jako czynnik determinujący ogólnoswiatowe przejście do transportu elektrycznego.**
M. Walkowiak, IMN O/Poznań, Polska

Mini symposium renowe

15³⁰ – 15⁵⁰ **Odzysk renu ze ścieków kwaśnych.**
K. Litwinionek, G. Benke, K. Leszczyńska-Sejda, KGHM Ecoren S.A., IMN, Polska

15⁵⁰ – 16¹⁰ **Badania nad odzyskiem renu ze szlamów z mokrego odpylania gazów.**
A. Starowicz, A. Olejnik, A. Żurek, KGHM Ecoren S.A., Polska

16¹⁰ – 16³⁰ **Opracowanie sposobu otrzymywania nadrenianu amonu wysokiej czystości poprzez wydzielenie i rozkład amoniaku nadrenianu cynku z roztworów amoniakalnych.**
K. Leszczyńska-Sejda, G. Benke, K. Anyszkiewicz, A. Chmielarz, S. Cupiał, IMN, Polska

16³⁰ – 17⁰⁰ Przerwa kawowa

17⁰⁰ – 17²⁰ **Badania metod rozdzielenia renu od molibdenu.**
G. Benke, K. Leszczyńska-Sejda, K. Anyszkiewicz, A. Chmielarz, IMN, Polska

17²⁰ – 17⁴⁰ **Wykorzystanie renianu (VII) amonu produkcji krajowej do wytwarzania spiekanych metali ciężkich W-Re-Ni-Fe, przeznaczonych na rdzenie pocisków przeciwpancernych.**
T. Majewski, J. Michałowski, J. Piętaszewski, WAT, Polska

17⁴⁰ – 18⁰⁰ **Opracowania IMN dotyczące przetwórstwa materiałów z udziałem renu.**
M. Woch, M. Missol, S. Książek, M. Lis, IMN, Polska

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji
- 3.1 Program konferencji**
 - Środa, 13 października
 - Czwartek, 14 października
 - Piątek, 15 października**
 - 4.1 Miejsce konferencji
 - 4.2 Sekretariat konferencji
 - 4.3 Język konferencji, prezentacja
 - 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
 - 6.1 Formularz zgłoszenia

Program konferencji:

3.1



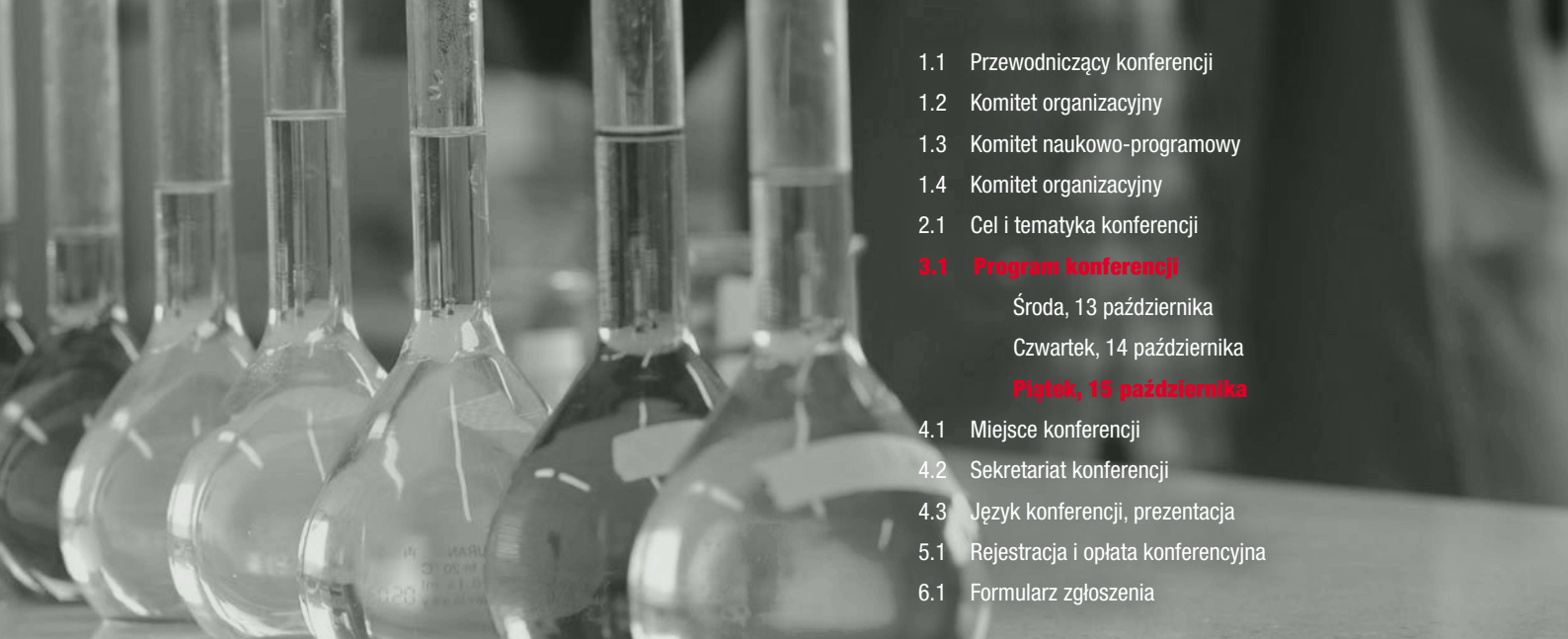
- 18⁰⁰ – 18²⁰** **Własności stopów wstępnych wytwarzanych technologiami metalurgii proszków i przeznaczonych do produkcji superstopów z udziałem renu.**
A. Wrona, M. Czepelak, M. Staszewski, M. Woch, M. Kamińska, M. Osadnik, D. Kołacz, IMN, Polska
- 18²⁰ – 18⁴⁰** **Synteza i struktura molekularna kompleksów [ReX₂(N₂COPh)(L)(PPh₃)₂].**
S. Michalik, B. Machura, R. Kruszyński, J. Kusz, Uniwersytet Śląski, Polska
- 19³⁰ Uroczysta kolacja

Piątek, 15 października

od 8⁰⁰ Śniadanie

Sesja V

- 9⁰⁰ – 9²⁵** **Badania nad usuwaniem telluru ze srebra w piecu Kaldor.**
K. Rogóż, K. Sowa, D. Śliwa, M. Kucharski, AGH, Polska
- 9²⁵ – 9⁵⁰** **Badania nad usuwaniem arsenu i telluru z miedzi.**
K. Rogóż, M. Kucharski, AGH, Polska
- 9⁵⁰ – 10¹⁵** **Wytapianie metali szlachetnych do ołowiu w procesach przetopu pasty akumulatorowej i szklenia żużla poolowowego z dodatkiem złomu elektronicznego.**
R. Prajsnar, IMN, Polska
- 10¹⁵ – 10⁴⁰** **Podstawy technologii procesu ekstrakcji talu z ciekłych roztworów metalicznych Pb-Tl.**
P. Kapias, J. Gazda, J. Steindor, M. Miłaszewska, Politechnika Śląska, Polska



- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji

3.1 Program konferencji

Środa, 13 października

Czwartek, 14 października

Piątek, 15 października

- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Program konferencji:

3.1



konferencja

m i ę d z y n a r o d o w a

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

10⁴⁰ – 11⁰⁵ **Zmienność zawartości pierwiastków towarzyszących w galenie w pirometalurgicznym procesie otrzymywania cynku i ołowiu.**
Z. Adamczyk, K. Nowińska, E. Melaniuk-Wolny, Politechnika Śląska, Polska

11⁰⁵–11³⁵ Przerwa kawowa

Sesja VI

11³⁵–12⁰⁰ **Wstępne badania nad możliwością pozyskiwania produktów o podwyższonej zawartości Co z rud i koncentratów O/ZWR rejon Lubin.**
A. Grotowski, B. Skorupska, N. Kubacz, KGHM Cuprum, IMN, Polska

12⁰⁰–12²⁵ **Techniki do otrzymywania metali o wysokim stopniu czystości na przykładzie antymonu, metalu towarzyszącego miedzi.**
W. Dalecki, A. Hruban, ITME, Polska

12²⁵–12⁵⁰ **Zastosowanie metali szlachetnych na przykładzie układów eutektycznych Bi₂O₃-Ag oraz CuO-Ag.**
K. Sadecka, M. Gajc, R. Dziduszko, B. Surma, P. Nyga, A. Nikolayenko, D. Pawlak, ITME, Polska

12⁵⁰ – 13¹⁵ **Porównanie metod odzysku platyny ze zużytych katalizatorów samochodowych.**
A. Fornalczyk, M. Saternus, Politechnika Śląska, Polska

13¹⁵ – 13³⁰ **Podsumowanie konferencji,**
dr inż. A. Chmielarz, Przewodniczący KNP

13³⁰ Obiad, wyjazd uczestników

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji
- 3.1 Program konferencji
 - Środa, 13 października
 - Czwartek, 14 października
 - Piątek, 15 października

- 4.1 Miejsce konferencji**
- 4.2 Sekretariat konferencji**
- 4.3 Język konferencji, prezentacja**
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Miejsce konferencji

4.1



konferencja
międzynarodowa

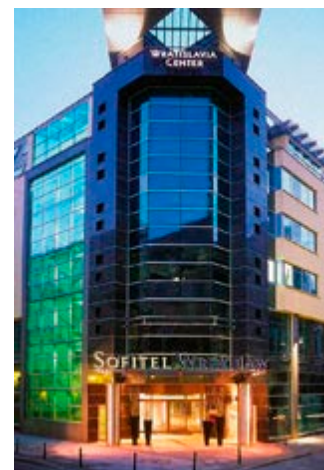
Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

Hotel SOFITEL

Wrocław
ul. Św. Mikołaja 67
tel. + 48 (71) 358 88 85
fax + 48 (71) 358 87 10
www.sofitel.com

Hotel **Sofitel Wrocław** jest położony w pobliżu rynku, w sercu zabytkowego centrum miasta, zaledwie 12 km od międzynarodowego lotniska.

W niewielkiej odległości od hotelu znajdują się liczne atrakcje turystyczne, sklepy oraz restauracje.



Sekretariat konferencji

4.2

Instytut Metali Nieżelaznych

Alicja Skotnicka, Anna Królikowska
ul. Sowińskiego 5
44-101 Gliwice
tel. +48 (32) 238 02 63, 238 04 55
fax +48 (32) 238 03 50
alicjas@imn.gliwice.pl
annak@imn.gliwice.pl

Język konferencji, prezentacja

4.3

Konferencja będzie prowadzona w języku polskim i angielskim.
Zapewniamy tłumaczenie symultaniczne.

- 1.1 Przewodniczący konferencji
- 1.2 Komitet organizacyjny
- 1.3 Komitet naukowo-programowy
- 1.4 Komitet organizacyjny
- 2.1 Cel i tematyka konferencji
- 3.1 Program konferencji
 - Środa, 13 października
 - Czwartek, 14 października
 - Piątek, 15 października
- 4.1 Miejsce konferencji
- 4.2 Sekretariat konferencji
- 4.3 Język konferencji, prezentacja
- 5.1 Rejestracja i opłata konferencyjna**
- 6.1 Formularz zgłoszenia

Rejestracja i opłata konferencyjna

5.1



konferencja
międzynarodowa

Metale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych

Zgłoszenia udziału w konferencji prosimy przysyłać na załączonym formularzu na adres sekretariatu konferencji do dnia **20.09.2010 r.**

Opłata konferencyjna obejmująca koszty zakwaterowania, wyżywienia, udziału w konferencji, materiałów konferencyjnych wynosi:

1550 zł + 22% VAT – nocleg w pokoju 1 osobowym

1200 zł + 22% VAT – nocleg w pokoju 2 osobowym

900 zł + 22% VAT – bez noclegu

Wycieczka techniczna do KGHM Ecoren S.A.

– O/Hydrometalurgii Głogów: 40,00 zł + 22% VAT

Dodatkowy nocleg 12/13.10.2010 (w pok. 1-osobowym): 400,00 zł (brutto) płatny w recepcji hotelu.

Dla autora prezentującego referat przewidziano zniżkę w opłatach konferencyjnych w wysokości 100 zł.

Formularze zgłoszeń dostępne są również na stronie **www.imn.gliwice.pl**

Ostateczny termin dokonania wpłaty: **20.09.2010 r.**

na konto IMN Gliwice:

IBAN: 48124047481111000048771906 (bank PEKAO S.A.)

Warunki rezygnacji z uczestnictwa:

Pełny zwrot wniesionej opłaty – przy rezygnacji do 14 dni przed konferencją

½ wniesionej opłaty – przy rezygnacji pomiędzy 14 a 7 dniem przed konferencją

Brak zwrotu opłaty konferencyjnej – przy rezygnacji na 7 dni przed konferencją



II Międzynarodowa Konferencja

„Metale towarzyszące w przemyśle metali nieżelaznych”

Hotel Sofitel, Wrocław 13–15.10.2010 r.

Imię i nazwisko	<input type="text"/>
Tytuł, stanowisko	<input type="text"/>
Firma	<input type="text"/>
Adres firmy	<input type="text"/>
Telefon kontaktowy	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>
NIP	<input type="text"/>

Opłata dla uczestników obejmuje: zakwaterowanie, wyżywienie, udział w konferencji, imprezach towarzyszących, materiały konferencyjne.

Opłata dla uczestników:**1550 zł + 22% VAT** – nocleg w pokoju jednoosobowym **1200 zł + 22% VAT** – nocleg w pokoju dwuosobowym **900 zł + 22% VAT** – bez noclegu **Zniżka 100 zł dla autora wygłaszającego referat****400 zł dodatkowy nocleg 12/13.10.2010 – płatny w hotelu** **Koszt wycieczki technicznej: 40,00 zł+22% VAT**

Oświadczamy, że posiadamy ważny nr NIP i podane przez nas dane adresowe firmy są poprawne dla celów faktury VAT. Płatność na konto:

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, NIP: 631-20-07-71

IBAN: **4812404748111000048771906** Bank Pekao S.A.z dopiskiem **Metale Towarzyszące 2010.**

Dyrektor lub Główny Księgowy

Zgłaszający*

Data

Osoby zainteresowane udziałem w konferencji proszone są o wypełnienie karty zgłoszenia i przesłanie jej na adres sekretariatu konferencji do dnia **20.09.2010 r.**

Adres:

Instytut Metali Nieżelaznych

ul. Sowińskiego 5, 44 -101 Gliwice

tel. +48 (32) 238 02 63, 238 04 55, fax +48 (32) 238 03 50

alicjas@imn.gliwice.pl, annak@imn.gliwice.pl, <http://www.imn.gliwice.pl>

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w zgłoszeniu dla potrzeb konferencji, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych. (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)

**konferencja**
międzynarodowaMetale towarzyszące w przemyśle
metali nieżelaznych