

---

***PRACE***

---

**Instytutu Szkła, Ceramiki  
Materiałów Ogniotrwałych  
i Budowlanych**

---

***Scientific Works***  
of Institute of Glass, Ceramics  
Refractory and Construction Materials

---

**Nr 2**

ISSN 1899-3230

**Rok I**

**Warszawa–Opole 2008**

---

## KONFERENCJE I SEMINARIA (*Conferences an sdeminars*)

### **XII Międzynarodowa Konferencja Hutnicza pt. „Materiały ogniotrwałe: wytwarzanie, metody badań, stosowanie w metalurgii”**

Konferencja odbyła się w dniach 22–26 maja 2007 r. w Wiśle-Jaworniku. Zorganizowana została przez Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Koło Zakładowe SITPH działające przy IMO, Polskie Towarzystwo Ceramiczne i Stowarzyszenie Producentów Materiałów Ogniotrwałych.

Sponsorami konferencji były: Górka Cement Sp. z o.o., Dalmond Trading Polska Sp. z o.o., Kerneos Polska Sp. z o.o.

W konferencji uczestniczyło 111 osób z 51 instytucji krajowych i zagranicznych (Czech, Francji, Litwy, Niemiec, Rosji, Słowacji, Ukrainy i Wielkiej Brytanii).

Podczas czterech sesji naukowych wygłoszono 27 referatów w następujących grupach tematycznych:

- zagadnienia ogólnogospodarcze;
- nowe wypalane materiały ogniotrwałe;
- nieformowane materiały ogniotrwałe;
- stosowanie;
- metody badań i systemy jakości.

Ponadto wygłoszono referaty nt. aktywowania procesów mielenia, zmniejszania negatywnego oddziaływania materiałów ogniotrwałych na środowisko po ich eksploatacji oraz wytwarzania rdzeni ceramicznych na potrzeby odlewnictwa.

Dla uczestników przygotowano streszczenia referatów w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej, natomiast materiały konferencyjne zostały wydane przez Polskie Towarzystwo Ceramiczne w „Polskim Biuletynie Ceramicznym. Ceramika/Ceramics” 2008, Vol. 102.

### **Seminarium: „Pozyskiwanie i energetyczne wykorzystanie biogazu rolniczego” (Opole, 11 czerwca 2007)**

Referaty:

Jerzy Kujawski (Ineko): „Biogazownie rolnicze – wysoce efektywna metoda produkcji energii z biomasy”

Ewa Głodek (ISCMOiB Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu): „Wykorzystanie OZE na terenie województwa opolskiego”.

## **Seminaria „Odnawialne źródła energii”**

Organizatorem cyklu seminariów był ISCMOiB Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu. Zorganizowano siedem konferencji w gminach:

- Głubczyce (4 października 2007 r.);
- Kujakowice Górne (11 października 2007 r.);
- Otmuchów (26 października 2007 r.);
- Kietrz (3 października 2007 r.);
- Łosiów (8 listopada 2007 r.);
- Biała Prudnicka (13 listopada 2007 r.);
- Byczyna (16 listopada 2007 r.).

Na seminariach przedstawiono referaty:

„Wariantowa koncepcja budowy biogazowni na przykładzie dużej firmy rolniczej z terenu województwa opolskiego” (CES, Kraków).

„Źródła finansowania budowy instalacji OZE (RIF, Opole).

„Aspekty organizacyjne i prawne budowy biogazowni rolniczej” (ISCMOiB Oddział IMPiŚ Opole).

Uczestnikom przekazano materiały informacyjne dotyczące projektu oraz monografię „Pozyskiwanie i energetyczne wykorzystanie biogazu rolniczego” części 1–3, wydaną przez ISCMOiB Oddział IMPiŚ Opole, sfinansowaną przez ZPOR.

W seminarium uczestniczyli przedstawiciele urzędów miast i gmin, firm: Top Farms, Energii Pro Gigawat, Zakładu Piwowarskiego oraz sprzedawców ciepła. Łącznie w seminariach uczestniczyło 180 osób.

## **Symposium: „REACH w odniesieniu do przemysłu materiałów ogniotrwałych”**

Symposium odbyło się w dniu 11 grudnia 2007 r. w Oddziale Materiałów Ogniotrwałych ISCMOiB. Zaprezentowano dwa referaty:

„Omówienie «Przewodnika REACH» opracowanego przez Unię Ceramiczną” (dr inż. Jerzy Czechowski).

„Wymagania dotyczące sporządzania kart charakterystyk w świetle rozporządzenia REACH” (mgr inż. Andrzej Śliwa).

Wszyscy uczestnicy otrzymali tłumaczenie „Przewodnika REACH” opracowanego przez Unię Ceramiczną.

**IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa:  
„Energia i środowisko w technologiach materiałów  
budowlanych, ceramicznych, szklarskich i ogniotrwałych”  
(Karpacz 17–19 września 2008 r.)**

Konferencję zorganizował Instytut SCMOiB Oddział IMPiŚ w Opolu. Była to czwarta z cyklu konferencji organizowanych od roku 1998 przez ówczesny Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, a obecnie Oddział IMPiŚ w Opolu. Programem objęto problematykę oszczędności i poszanowania energii oraz poprawy środowiska w szeroko pojętej branży materiałów ceramicznych.

Prezentowane na konferencji prace dotyczyły: obniżenia zużycia energii w procesach technologicznych, wykorzystania energii odnawialnej i alternatywnej oraz stosowania surowców odpadowych i odpadów palnych, a w zakresie ochrony środowiska – obniżenia emisji gazów cieplarnianych. Przybyło 120 uczestników: naukowców z instytutów badawczych i wyższych uczelni z kraju i z zagranicy oraz praktyków z przemysłu. Zorganizowano trzy sesje naukowe oraz sesję posterową, na których zaprezentowano 38 referatów.

**Sesja I**

„Nowoczesne technologie w przemyśle materiałów budowlanych, ogniotrwałych, szkła i ceramiki” – 11 referatów.

**Sesja II**

„Energochłonność i ekologia w przemyśle materiałów budowlanych, ogniotrwałych, szkła i ceramiki” – 18 referatów.

**Sesja III**

„Surowce odpadowe i paliwa alternatywne w technologiach materiałów budowlanych, ogniotrwałych, szkła i ceramiki” – 9 referatów.

Szczególne zainteresowanie uczestników oraz merytoryczną dyskusję wzbudziły referaty dotyczące ekologicznych aspektów wykorzystania ciepła odpadowego w przemyśle materiałów budowlanych, ograniczenia emisji gazów z procesów technologicznych oraz wykorzystanie odpadów i paliw alternatywnych.

Referaty zgłoszone na konferencję zostały poddane merytorycznej recenzji oraz wydane jako materiały konferencyjne pod nazwą: „IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa” «Energia i Środowisko w Technologiach Materiałów Budowlanych, Ceramicznych, Szklarskich i Ogniotrwałych», Instytut Szkła, Ceramiki, Materiałów Ogniotrwałych i Budowlanych w Warszawie, Oddział IMPiŚ w Opolu.