

---

**PRACE**

**Instytutu Ceramiki  
i Materiałów Budowlanych**

---

***Scientific Works***  
of Institute of Ceramics  
and Building Materials

---

**Nr 8**

ISSN 1899-3230

**Rok IV**

**Warszawa–Opole 2011**

---

# KONFERENCJE I SEMINARIA

(Conferences and seminars)

## III Sympozjum Naukowe pracowników Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Sulejowie



Sympozjum odbyło się w dwunastowiecznych pomieszczeniach Opactwa Cysterskiego. W tym roku seminarium zgromadziło 85 osób. Celem seminarium było wskazanie możliwości i potrzeby niezbędnych zmian w strategii ICiMB oraz poszukiwanie odpowiednich rozwiązań na rzecz utrzymania wysokiej pozycji naukowej Instytutu.

Seminarium otworzył dyrektor Instytutu dr Stanisław Traczyk, który we wprowadzeniu podkreślił starania placówki o uzyskanie w przyszłym roku uprawnień do nadawania stopnia doktora w zakresie nauk technicznych. Ponadto, wyzwaniem najbliższej przyszłości będzie utrzymanie przez Instytut kategorii naukowej A oraz starania o realizację programu strategicznego w ramach konsorcjum, w którego składzie jest wiele jednostek naukowych i gospodarczych, zaś Instytut pełnił funkcję koordynatora.

Zastępca dyrektora ds. naukowo-badawczych Instytutu prof. dr hab. Krzysztof Szamałek omówił cele i oczekiwania związane z realizacją seminarium oraz przedstawił analizę ankiet wypełnionych przez uczestników poprzedniego sympozjum w Sulejowie. W analizie znalazły się wnioski związane z oceną realizowanych punktów programu oraz programowymi i organizacyjnymi problemami seminarium. Wśród danych statystycznych nie zabrakło informacji o aktywności w pracach seminarium poszczególnych oddziałów.

Po raz kolejny dyrektor K. Szamałek mówił o potrzebie integracji pracowników naukowych i wspólnych projektach naukowo-badawczych. Ważną częścią wystąpienia dyrektora był postu-



Dyrektor Instytutu  
Stanisław Traczyk

lat włączania się pracowników Instytutu w główne światowe nurty badawcze w obszarze inżynierii materiałowej i przechodzenie kadry na pozycje aktywnie naukowe.

Sesję II otworzyła prezentacja dr. hab. Pawła Byliny poświęcona omówieniu problematyki pomiaru aktywności naukowej za pomocą stosowanych wskaźników. Prelegent przedstawił także zagadnienia cytowalności autorów jako miernika ich pozycji naukowej. Omówił miejsce i znaczenie czasopism naukowych wydawanych w Instytucie lub przy współpracy Instytutu.

Następnie dr inż. Lucyna Janecka, sekretarz czasopisma naukowego „Prace ICiMB”, omówiła problemy związane z wydawaniem tego periodyku, planami na przyszłość, pozycją czasopisma w stosunku do periodyków z tego samego obszaru tematycznego.

Szczególne zainteresowanie wzbudziła prezentacja prof. dr hab. Grażyny Gierszewskiej (INE PAN) wprowadzająca uczestników do dyskusji nad przygotowaniem nowej strategii Instytutu na lata 2013–2020. W swoim wystąpieniu profesor zwróciła uwagę na konieczność wykorzystania efektu synergii (zarządzanie, dzielenie się wiedzą) przy budowie strategii dla Instytutu (osobnej dla jego oddziałów oraz na poziomie funkcjonalnym, np. dotyczącym produktów). Podkreśliła również rolę współpracy z różnymi podmiotami (uczelnie, parki technologiczne itp.) i znaczenie dla Instytutu dostawców/klientów (cenne źródło wiedzy).

Dzień drugi obrad rozpoczęło wystąpienie prof. dr hab. inż. Barbary Rymczy, która przedstawiła aktualny stan prac Komitetu Ewaluacyjnego Jednostek Naukowych nad zasadami oceny jednostek naukowych. Wskazała na istniejące kontrowersje dotyczące parametrów oceny różnych grup jednorodnych jednostek. Po wystąpieniu prof. B. Rymczy rozpoczęła się bardzo ożywiona dyskusja, w której zabrało głos kilkunastu pracowników Instytutu. Wnoszone przez nich pytania i problemy były ważnym merytorycznym wkładem w debatę o zasadach i celach oceny jednostek naukowych.

Obrady w drugim dniu obrad odbyły się w ramach dwóch sesji panelowych:

- Panel I – poprawa funkcjonowania Instytutu, moderator – Jacek Podwórny (OMO),
- Panel II – Strategia ICiMB, moderator – Adam Witek (centrala).

Sesja V związana była z aktywnością innowacyjną i patentową Instytutu, prezentację rzeczownika patentowego Jeremiego Marszałka przedstawił Jacek Podwórny. Następnie Małgorzata Warda-Pruszkowska zaprezentowała aktywność Instytutu w konkursach na projekty naukowe finansowane przez fundusze krajowe i europejskie.

Ostatni dzień obrad poświęcono podsumowaniu prac zespołów. Wnioski i problemy zgłaszane przez bardzo licznych dyskutantów i autorów pytań przed-



Prowadzący spotkanie dyrektor Krzysztof Szamałek

poznał zgromadzonych z projektem nowej ankiety oceniającej dorobek pracowników naukowych i badawczych. Ponadto poinformował on o ustaleniach dotyczących obchodów jubileuszu 60-lecia Instytutu. Profesor przekazał również dyplomy ministra nauki i szkolnictwa wyższego Barbary Kudryckiej każdemu z obecnych twórców wynalazków prezentowanych i nagrodzonych w 2010 r. na Międzynarodowych Targach Wynalazczych.



stawili moderatorzy grup. Wśród najważniejszych spraw sygnalizowano problemy dotyczące komunikacji wewnętrznej, systemu premiowania ICiMB, udziału w konferencjach i seminariach, sprawy związane z własnością intelektualną oraz potrzebę różnojęzycznej strony WWW (+ intranet), a także kwestię poprawy relacji przełożony – podwładny.

Dyrektor Krzysztof Szamałek w ostatnim panelu roboczym za-

Symposium stanowiło rozszerzoną formułę prezentacji możliwości badawczych i organizacyjnych Instytutu, przyczyniło się do wymiany poglądów oraz doświadczeń przedstawicieli środowisk naukowych pracujących w różnych oddziałach Instytutu. Celem seminarium było wskazanie możliwości i potrzeby niezbędnych zmian w strategii ICiMB oraz poszukiwanie odpowiednich rozwiązań na rzecz utrzymania wysokiej pozycji naukowej placówki.

## Seminaria naukowe

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych zorganizował w okresie styczeń–czerwiec 2011 r. cykl seminariów, które adresowane były do przedstawicieli nauki, przemysłu oraz wszystkich zainteresowanych prezentowaną tematyką. Podczas 8 spotkań zaprezentowano 24 referaty. Poruszana tematyka:

- Ocena jakości krajowych kruszyw mineralnych,

- Wpływ paliw alternatywnych i ich składników na proces klinkieryzacji,
- Metoda XRD z analizą Rietvelda w ilościowym oznaczaniu składu fazowego wybranych materiałów budowlanych,
- Badania układów ociepleń ścian zewnętrznych budynków – w świetle obowiązujących dokumentów,
- Nowe badania szkielek budowlanych,
- Spiekalność i mikrostruktura klinkieru portlandzkiego z nowoczesnych pieców obrotowych,
- Popioły lotne wapienne w technologii cementu,
- Badania właściwości szkielek stosowanych w budownictwie.

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

W dniach 17–20 maja 2011 r. w Wiśle-Jaworniku w Hotelu „Stok” odbyła się XIV Międzynarodowa Konferencja Hutnicza „Materiały ogniotrwałe w metalurgii: wytwarzanie, metody badań, stosowanie”, zorganizowana przez:

- Oddział Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych,
- Koło Zakładowe SITPH przy Oddziale Materiałów Ogniotrwałych,
- Stowarzyszenie Producentów Materiałów Ogniotrwałych,
- Polskie Towarzystwo Ceramiczne.

W konferencji uczestniczyło 98 osób z 46 instytucji, w tym 7 zagranicznych (ze Szwecji, Belgii, Czech, Francji, Litwy, Niemiec). Byli to przedstawiciele uczelni i jednostek badawczo-rozwojowych oraz producentów i użytkowników materiałów ogniotrwałych.



Wygłoszono 26 referatów (w tym 5 zagranicznych) w następujących grupach tematycznych:

- Zagadnienia ogólne dotyczące aktywności organizacji reprezentujących przemysł materiałów ogniotrwałych na szczeblu europejskim, sytuacji producentów w Czechach i przemysłu stalowego w kraju i na świecie – 3 referaty,
- Problemy surowcowe – 2 referaty,

- Technologia materiałów ogniotrwałych – 10 referatów,
- Stosowanie materiałów ogniotrwałych, w tym wykorzystanie nowoczesnych metod obliczeniowych w projektowaniu wyłożeń – 6 referatów,
- Metody badań – 3 referaty,
- Urządzenia – piece przemysłowe – 2 referaty.

W czasie konferencji prezes Stowarzyszenia Producentów Materiałów Ogniotrwałych Janusz Suszczyński i sekretarz SPMO Jerzy Czechowski wręczyli dr. inż. Józefowi Wojsie statuetkę i dyplom „Zasłużonego w rozwoju przemysłu materiałów ogniotrwałych”. To trzecia osoba wyróżniona w ten sposób przez członków Stowarzyszenia Producentów Materiałów Ogniotrwałych. Poprzednie otrzymali doc. dr inż. Zdzisław Szmal i były sekretarz generalny Stowarzyszenia Europejskiej Federacji Producentów Materiałów Ogniotrwałych Rogier Chorus.

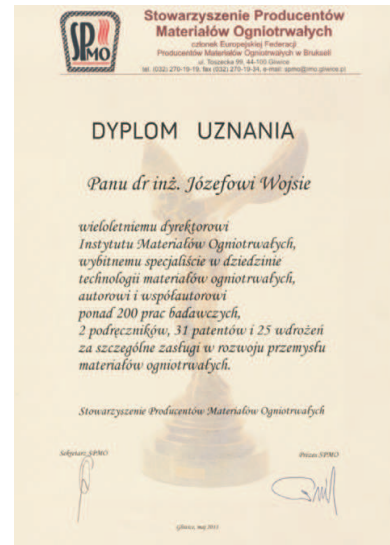
Tematyka każdej sesji była zróżnicowana, co zwiększyło ich atrakcyjność. Układ sesji i referatów pozwolił po każdym wystąpieniu na dyskusję i wymianę poglądów wśród uczestników.

Referaty wygłoszone na konferencji zostaną opublikowane w wydawnictwie „Materiały Ceramiczne”.

Konferencja stanowiła doskonałe forum promocji nowych rozwiązań i perspektyw badawczych oraz stworzyła możliwość skonfrontowania zamierzeń i oczekiwań producentów i użytkowników, przedstawicieli ośrodków badawczych i wytwórców.

Uczestnicy podkreślali dobrą organizację konferencji i poziom merytoryczny referatów. Podobały się także ekspozycje firm uczestniczących w konferencji, które były efektowne, a ich obsługa kompetentna.

Duże zainteresowanie konferencją oraz wygłoszonymi referatami utwierdziło organizatorów w celowości organizacji za dwa lata kolejnego, piętnastego już międzynarodowego spotkania.



## Zapewnienie zrównoważonego rozwoju

W dniach 14–17 września w Bydgoszczy odbyła się **5. Międzynarodowa Konferencja dotycząca autoklawizowanego betonu komórkowego „Zapewnienie zrównoważonego rozwoju”**.

Konferencja miała miejsce w Polsce z okazji 60-lecia uruchomienia produkcji betonu komórkowego w naszym kraju. Wcześniejsze konferencje odbywały się w Wielkiej Brytanii (2005), Szwajcarii (1983 i 1992) oraz w Szwecji (1960).

Organizatorami Konferencji byli:

- Europejskie Stowarzyszenie Producentów Autoklawizowanego Betonu Komórkowego (EAACA),
- Stowarzyszenie Producentów Betonów (SPB),
- Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Centrum Badań Betonów CEBET w Warszawie (ICiMB – CBB CEBET),
- Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy (UTP).

W konferencji uczestniczyło ok. 300 osób z 32 krajów świata. W sumie przedstawiono 75 referatów dotyczących autoklawizowanego betonu komórkowego.

5. Międzynarodowa Konferencja dotycząca autoklawizowanego betonu komórkowego była doskonałą okazją do spotkań osób zajmujących się produkcją i zastosowaniem ABK. Konferencja była przeznaczona zarówno dla naukowców, jak i dla profesjonalistów z wielu dziedzin: architektów, konstruktorów, technologów oraz projektantów maszyn i urządzeń do produkcji ABK, ponadto dla wszystkich zainteresowanych branżą budowlaną, z Polski i z zagranicy, którzy mieli okazję podzielić się swoimi najnowszymi pomysłami i doświadczeniami w obszarze ABK.

Konferencja była podzielona na pięć sesji tematycznych:

- Najnowsze osiągnięcia w zakresie surowców i produkcji,
- Właściwości produktów z ABK, zapraw i gotowych materiałów,
- Najnowsze osiągnięcia w dziedzinie technik budowy i właściwości,
- Zrównoważony rozwój w produkcji i zastosowaniu ABK i trwałości konstrukcji z ABK,
- Normy i inne przepisy.

Wszystkie sesje i referaty były prowadzone w języku angielskim.

**Pracownicy ICiMB – Centrum Badań Betonów CEBET byli autorami i współautorami pięciu referatów:**

1. „60 lat autoklawizowanego betonu komórkowego. Historia i przyszłość” – Genowefa Zapotoczna-Sytek (CEBET), Mieczysław Soboń (SPB);

2. „Popioły lotne nowej generacji jako surowiec do produkcji ABK” – Katarzyna Łaskawiec (CEBET), Genowefa Zapotoczna-Sytek (CEBET), Piotr Gębarowski (CEBET), Jan Małolepszy (AGH);
3. „Promieniotwórczość autoklawizowanego betonu komórkowego – prawda czy mit?” – Katarzyna Lubińska (CEBET), Genowefa Zapotoczna-Sytek (CEBET), Kalina Mamont-Cieśla (CLOR);
4. „Autoklawizowany beton komórkowy – bezpieczny dla ludzi i środowiska” – Bogumiła Górską (CEBET), Genowefa Zapotoczna-Sytek (CEBET), Piotr Gębarowski (CEBET), Agnieszka Michalik (CEBET), Marek Gawlicki (AGH);
5. „Właściwości akustyczne ścian z betonu komórkowego” – Genowefa Zapotoczna-Sytek (CEBET), Piotr Gębarowski (CEBET), Barbara Szudrowicz (ITB).

Oprócz wygłoszonych referatów odbyła się również sesja posterowa. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych również brał udział w tej sesji, wystawiając, wspólnie z ITB, plakat pt.: „Właściwości akustyczne ścian z betonu komórkowego”.

Uczestnicy, oprócz wysłuchania ciekawych referatów, mieli okazję do poznania się i wymiany doświadczeń w czasie zwiedzania firmy SOLBET w Solcu Kujawskim, rejsu statkiem wycieczkowym po Wiśle, koncertu w Operze Nova w Bydgoszczy, czy w zwiedzaniu Torunia.



Uczestnicy konferencji z ICiMB – Centrum Badań Betonów CEBET:  
(od lewej) mgr inż. Katarzyna Lubińska,  
prof. ICiMB dr inż. Genowefa Zapotoczna-Sytek,  
mgr Bogumiła Górską, mgr inż. Marta Skorniewska,  
mgr inż. Agnieszka Michalik