

---

***PRACE***

**Instytutu Ceramiki  
i Materiałów Budowlanych**

---

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

---

**Nr 6**

ISSN 1899-3230

**Rok III**

**Warszawa–Opole 2010**

---

## KONFERENCJE I SEMINARIA (Conferences and seminars)

### Seminarium Sulejów II, 28–30 września 2010 r.

W dniach **28–30 września 2010 r.** w Sulejowie w dwunastowiecznych budynkach opactwa Cysterskiego po raz drugi odbyło się seminarium naukowe, na którym spotkało się 65 pracowników naukowo-badawczych ze wszystkich oddziałów Instytutu, w tym zaproszeni goście: prof. dr hab. inż. Jerzy Lis (AGH), prof. dr hab. inż. Jan Małolepszy (AGH), mgr Piotr Skurzyński (NBCiR) i in.



Uroczystego otwarcia symposium dokonał **dr Stanisław Traczyk** dyrektor ICiMB, który przedstawiał cele i plany działania Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych na lata 2011–2013.

Najważniejsza informacja: **Instytut w gronie najlepszych jednostek naukowo-badawczych w Polsce (kategoria A) w ocenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.**

Najważniejsze wyzwania: starania o europejskie granty i fundusze oraz doprowadzenie do możliwości nadawania przez ICiMB stopni naukowych.

Tytułem wstępu głos zabrał także zastępca dyrektora ds. naukowo-badawczych **prof. dr hab. Krzysztof Szamałek**, prezentując również kierunki prac naukowo-badawczych oraz wyniki aktywności publikacyjnej pracowników Instytutu.



Następnie zostały wręczone dyplomy. Otrzymali je:

- **dr inż. Józef Wojśa** – za uzyskanie największej liczby punktów i zajęcie pierwszego miejsca w ocenie dorobku naukowego pracowników ICiMB w latach 2006–2008;
- **dr inż. Albin Garbacik** – za zajęcie drugiego miejsca w ocenie dorobku naukowego pracowników ICiMB w latach 2006–2008;
- **dr inż. Katarzyna Stec** – za zajęcie trzeciego miejsca w ocenie dorobku naukowego pracowników ICiMB w latach 2006–2008;
- **dr inż. Elżbieta Żelazowska** – za uzyskanie największej liczby punktów i zajęcie pierwszego miejsca w ocenie dorobku naukowego pracowników ICiMB w latach 2006–2008 w kategorii publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej;
- **mgr inż. Joanna Karaś** – za uzyskanie największej liczby punktów i zajęcie pierwszego miejsca w ocenie dorobku naukowego pracowników ICiMB w latach 2006–2008 w kategorii publikacje w czasopismach z listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Prezentację założeń badawczych projektów rozwojowych zatwierdzonych do realizacji przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach X konkursu rozpoczęła **dr inż. Danuta Chmielewska** – kierownik Zakładu Środków Zdobniczych (ICiMB Warszawa), przedstawiając uczestnikom badania dotyczące syntezy nowej palety farb ceramicznych od purpurowej do fioletowej.

Kolejny prelegent **dr hab. Adam Witek**, kierownik Zakładu Nanotechnologii (ICiMB Warszawa) zapoznał słuchaczy z projektem opracowania technologii wytwarzania ceramicznych materiałów optycznych i laserowych nowej generacji.

W swoim wystąpieniu **dr hab. Paweł Bylina**, kierownik Pracowni Badań Strukturalnych w Zakładzie Nanotechnologii (ICiMB Warszawa) poruszył zagadnienie odtworzenia technologii produkcji ceramicznych elementów dwudziestowiecznej architektury ogrodowej *Chaussestaub* dla potrzeb rekonstrukcji rzeźb i elementów architektonicznych na przykładzie orła z Wilanowa.

Opracowanie technologii wytwarzania oraz stosowania ogniotrwałych tworzyw do wyłóżek monolitycznych kadzi w przemyśle odlewniczym przedstawiła **mgr inż. Izabela Majchrowicz** z Oddziału Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach (ICiMB).

Wystąpieniem zatytułowanym „*Bezchromowa, monolityczna ceramika ogniotrwała o zmodyfikowanej osnowie do zastosowania w metalurgii miedzi*” **mgr inż. Andrzej Śliwa** Oddział Materiałów Ogniotrwałych w Gliwicach (ICiMB) zakończył prezentację założeń badawczych projektów rozwojowych zatwierdzonych do realizacji przez MNiSW.

Po przerwie, wystąpienie „**Makrokierunek «Ceramika» – nowe wyzwania dla kształcenia i badań**” zaprezentowali: **prof. dr hab. inż. Jan Małolepszy** (AGH) oraz **prof. dr hab. inż. Jerzy Lis** (AGH).





Ceramika na AGH to unikatowy na skalę Polski makrokierunek, skierowany do studentów studiów I i II stopnia, kształcący specjalistów z zakresu m.in. nanomateriałów, nanotechnologii oraz produkcji i wykorzystywania nowoczesnych technologii materiałów ceramicznych. To doskonała okazja do poszerzenia pola współpracy między Akademią Górniczo-Hutniczą a Instytutem Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

W drugim dniu symposium rozpoczął się panel dotyczący rozszerzenia działalności usługowej Instytutu. Zainaugurował go **dr hab. Paweł Bylina**, kierownik Pracowni Badań Strukturalnych w Zakładzie Nanotechnologii (ICiMB Warszawa), prezentując „Zakres nowych inwestycji aparaturowych zakupionych ze środków Funduszu Nauki i Technologii Polskiej”.

Następnie głos zabrała **mgr inż. Irena Witosławska**, Zakład Nanotechnologii (ICiMB Warszawa), w swoim wystąpieniu pt. „Ceramika na granicach – klasyfikacja wyrobów ceramicznych w nomenklaturze scalonej” poruszyła ważne i trudne zagadnienia związane z klasyfikacją wyrobów ceramicznych oraz wskazała potencjał współpracy ze służbami celnymi w omawianym zakresie.

Po przerwie, zaproszony specjalnie na symposium, **mgr Piotr Skurzyński**, kierownik zespołu ds. projektów badawczych BIOMED w NCBiR, zapoznał zgromadzonych z prezentacją „Cele i kierunki działania Narodowego Centrum Badań i Rozwoju”.

Poobiednia sesja dotycząca prezentacji własnych obszarów badawczych i propozycji możliwości współpracy badawczej spotkała się z dużym zainteresowaniem uczestników. Ta część sympozjum (26 prelegentów przybliżyło na forum własne badania) wywołała ożywioną dyskusję, w efekcie czego sesję posterową przeniesiono na dzień następny.

**Ostatni dzień sympozjum** tuż po sesji posterowej, prezentacją pt. „Ocena możliwości komercjalizacji pomysłów, produktów i technologii” rozpoczęli wspólnie **mgr Monika Malinowska** i **dr inż. Artur Oziębło**.

Podsumowania sympozjum dokonał **prof. dr hab. Krzysztof Szamałek**, dziękując wszystkim za przybycie i aktywne uczestnictwo w obradach, wyraził nadzieję wspólnego spotkania w Sulejowie w przyszłym roku.

Sympozjum stanowiło rozszerzoną formułę prezentacji możliwości zainteresowań badawczych pracowników Instytutu pracujących w różnych oddziałach oraz integracji naukowej kadry placówki.

\* \* \*

**Warsztaty** organizowane przez **Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie** nt. „Cement romański jako materiał do konserwacji zabytków”

Program warsztatów obejmował: historię cementu romańskiego oraz technologię jego produkcji w piecu obrotowym, opracowaną przez Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Zaprezentowano zasady stosowania zapraw z cementu romańskiego, m.in. do tynkowania i wykonywania elementów dekoracyjnych. Przedstawiono również ogólne zasady stosowania zapraw z cementu romańskiego przy renowacji obiektów z XIX i początków XX w. Program obejmował również ćwiczenia praktyczne dotyczące tynkowania, wykonywania odlewów z form i profilowania gzymsów metodami sztukatorskimi.

Uczestnikami warsztatów byli konserwatorzy zabytków z całej Polski.

Warsztaty zorganizowano: 16 marca 2010 r. w siedzibie Oddziału Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, przy ul. Cementowej 8; 26 kwietnia 2010 r. w siedzibie Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków w Łodzi; 25 maja 2010 r. w Domu Artysty Plastyka w Warszawie, wspólnie z Sekcją Konserwacji Dzieł Sztuki Okręgu Warszawskiego Związku Polskich Artystów Plastyków.