



VII Konferencja z cyklu Zagadnienia Ekologiczne w Geologii i Petrologii Węgla Gliwice, 27.11.2007

W dniu 27.11.2007 r. w Gliwicach odbyła się VII Konferencja z cyklu Zagadnienia Ekologiczne w Geologii i Petrologii Węgla, organizowana w ramach konferencji pt. *Górnictwo Zrównoważonego Rozwoju 2007* przez Instytut Geologii Stosowanej Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz Komisję Nauk Geologicznych PAN, Oddział w Katowicach.

Konferencję uroczystie otworzył prorektor ds. nauki i współpracy z przemysłem Politechniki Śląskiej — prof. dr hab. inż. Marian Dolipksi, w obecności dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii PŚI — prof. dr. hab. inż. Krystiana Probierza.

Głównym tematem obrad były zagadnienia związane z węglem, jako jednym z podstawowych nośników energii, ale także nośników zagrożeń środowiska. O tym, czy utrzyma on swoją pozycję, zadecydują w dużej mierze względy wynikające z rosnących wymogów ochrony środowiska. Metody petrologii i geologii węgla znajdują coraz większe zastosowanie w działaniach związanych z zachowaniem walorów środowiska, degradowanego procesami wydobywania, przeróbki oraz przetwórstwa i użytkowania węgla. Petrologia i geologia węgla, w porównaniu z innymi dyscyplinami zajmujących się zagrożeniami ekologicznymi, umożliwiają poznanie genezy i własności tych jego składników, które w przyszłości mogą stwarzać zagrożenie. Obecnie stosuje się ekomonitoring petrologiczny, czyli śledzenie drogi składników węgla oraz ich przeobrażeń w różnych procesach.

W trakcie sesji naukowej, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl, zostały przedstawione następujące referaty:

- ❑ *Wpływ substancji mineralnej na zawartość wybranych pierwiastków śladowych w litotypach węgla z pokładu 308 kopalni Ziemowit* — Bronisława Hanak, Magdalena Kokowska-Pawłowska (Politechnika Śląska, Gliwice);
- ❑ *Przyczyny ubytków zasobów węgla kamiennego w wybranych kopalniach Górnos Śląskiego Zagłębia Węglowego* — Krystian Probierz, Borys Borówka (Politechnika Śląska, Gliwice);
- ❑ *Anizotropowy inertynit oraz fluoryzująca substancja bitumiczna w węglu z warstw rudzkich kopalni Zofiówka* — Krystian Probierz, Joanna Komorek, Małgorzata Lewandowska (Politechnika Śląska, Gliwice);



Ryc. 1. Otwarcie konferencji, od lewej dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii PŚI prof. dr. hab. inż. Krystian Probierz oraz prorektor ds. nauki i współpracy z przemysłem PŚI prof. dr hab. inż. Marian Dolipksi. Fot. A. Wasilczyk

- ❑ *Ocena skuteczności procesów przerobczych węgla koksowego* — Krystian Probierz, Marek Marcisz, Adam Wasilczyk (Politechnika Śląska, Gliwice).
Sesja posterowa obejmowała prezentację następujących zagadnień:
- ❑ *Ewolucja paleogeotermiczna utworów karbońskich rowu lubelskiego (Lubelskie Zagłębie Węglowe) w świetle modelowań numerycznych stopnia uwęglenia* — Dariusz Botor (AGH, Kraków);
- ❑ *Minerały wtórne z wybranych zwałowisk powęglowych Górnego Śląska* — Justyna Ciesielczuk, Magdalena Misz-Kennan (Uniwersytet Śląski, Katowice);
- ❑ *Charakterystyka petrograficzna, chemiczno-technologiczna i geochemiczna węgla z pokładów 430 i 448 kopalni Victoria (Dolnośląskie Zagłębie Węglowe)* — Henryk R. Parzenty (Uniwersytet Śląski, Katowice);
- ❑ *Potencjalnie uciążliwe dla środowiska pierwiastki śladowe obecne w popiołach uzyskanych ze spalania węgla z serii limnicznej (górnym karbon) Górnos Śląskiego Zagłębia Węglowego* — Henryk R. Parzenty (Uniwersytet Śląski, Katowice), Leokadia Róg (Główny Instytut Górnictwa, Katowice).
Następna VIII Konferencja z cyklu Zagadnienia Ekologiczne w Geologii i Petrologii Węgla jest planowana na listopad 2009 r.

Iwona Jonczy, Joanna Komorek & Małgorzata Lewandowska