

## IV Konferencja Naukowa Geochemia i Geologia Środowiska Terenów Uprzemysłowionych Podlesice, 25–27.09.2008

IV Konferencja Naukowa Geochemia i Geologia Środowiska Terenów Uprzemysłowionych odbyła się pod patronatem ministra środowiska, profesora Macieja Nowickiego w dniach 25–27.09.2008 r. we wsi Podlesice w gminie Kroczyce na wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej. Została ona zorganizowana przez Instytut Geologii Stosowanej Politechniki Śląskiej przy współdziałaniu Komisji Nauk Geologicznych PAN (Oddział Katowice) oraz Koła Zakładowego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa przy Politechnice Śląskiej. W pracach komitetu organizacyjnego konferencji uczestniczyli pracownicy Politechniki Śląskiej: dr hab. inż. M. Pozzi, dr inż. A. Czajkowska, dr inż. K. Nowińska, dr inż. M. Kokowska-Pawłowska i mgr Ł. Gawor.

Tematyka wystąpień dotyczyła osiągnięć w dziedzinie geochemii, mineralogii i geologii środowiskowej i ich zastosowań do oceny zmian środowiska i jego zagrożeń, racjonalnej gospodarki odpadami mineralnymi w górnictwie i energetyce, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, zjawisk i procesów hydrogeochemicznych, uregulowań prawnych w zakresie rekultywacji i zagospodarowania zwałowisk oraz procesów geogzodynamicznych. Referaty (19) wygłaszali przedstawiciele różnych ośrodków naukowych, m.in. Akademii Górniczo-Hutniczej, Głównego Instytutu Górnictwa, Politechniki Śląskiej, Państwowego Instytutu Geologicznego i Uniwersytetu Śląskiego:

- ❑ *Skład fazowy pyłu powstającego w procesie technologicznym Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”* — E. Melaniuk-Wolny, K. Nowińska i Z. Adamczyk;
- ❑ *Zróżnicowanie zawartości pierwiastków śladowych w torfach występujących na obszarze Polski* — I. Bojakowska i D. Lech;
- ❑ *Arsen i tal w surowcach ilastych i węglanowych wykorzystywanych do produkcji materiałów budowlanych* — I. Bojakowska i A. Pasieczna;
- ❑ *Hg, Pb i Cd w węglu brunatnym ze złoża Bełchatów (obszar górniczy Szczerców). Badania wstępne* — E. Hyncnar, T. Ratajczak i M. Wagner;
- ❑ *Profilaktyka przeciwpowodziowa w zlewni Bierawki na terenie górniczym KWK „Szczygłowice”* — M. Pozzi, E. Cempiel i A. Czajkowska;
- ❑ *Wpływ eksploatacji górnictwa siarki na chemizm wód podziemnych i powierzchniowych w strefie przygranicznej Polski i Ukrainy* — J. Chowaniec, P. Freiwald i K. Witek;
- ❑ *Charakterystyka geochemiczna osadów wodnych Sanu i jego dopływów — badania monitoringowe* — I. Bojakowska, O. Kozłowska i T. Gliwicz;
- ❑ *Czynniki kształtujące anomalie hydrochemiczną w utworach karbonu produktywnego północno-wschodniej części GZW* — A. Różkowski i P. Siwek;
- ❑ *Wpływ funkcjonowania kolektora „Olza” na jakość wód powierzchniowych w zlewni górnej Odry* — J. Przygrodzka;



PODLESICE 2008

- ❑ *Wpływ robót górniczych na warunki hydrograficzne w obszarze górniczym KWK „Zofiówka” w świetle parametryzacji sieci wodnej i rzeźby terenu* — E. Cempiel i J. Hajduk;
- ❑ *Uregulowania prawne a praktyka rekultywacji i zagospodarowania zwałowisk po górnictwie węgla kamiennego* — A. Patrzalek i Ł. Gawor;
- ❑ *Metody badań środowiskowych i uregulowania prawne w procesie rewitalizacji terenów poprzemysłowych* — A. Baurek, L. Drobek, M. Tosza i T. Tosza;
- ❑ *Geomechaniczne problemy zabudowy terenów po górnictwie rudnym na przykładzie rejonu Tarnowskich Gór* — M. Pozzi i H. Kleta;
- ❑ *Wpływ warunków środowiskowych na niszczenie obiektów sakralnych na przykładzie kościoła w Prószkowie* — M. Pozzi, T. Mzyk, Z. Adamczyk i M. Łozińska;
- ❑ *Ocena antropopresji w rejonie ujęcia wód podziemnych „Ostropa” w północnej części Gliwic* — T. Mzyk i A. Korczyk;
- ❑ *Zagrożenia wód podziemnych związane z wykorzystaniem odpadów górnictwa węglowego w budownictwie inżynierskim* — S. Stefaniak i I. Twardowska;
- ❑ *Zintegrowane podejście do badania i remediacji wód podziemnych na terenach dotkniętych wpływem działalności przemysłowej* — G. Gzyl;
- ❑ *Wpływ zatapiania i odwadniania zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego na środowisko zlewni Przemyśl* — E. Janson;
- ❑ *Metody elektromagnetyczne w okonturowaniu zasolonych wód podziemnych na obszarze zanieczyszczonym odpadami KWK „Brzeszcze-Silesia”* — A. Kowalska.

Referaty wygłoszone na konferencji zostały opublikowane w 285 Zeszycie Naukowym Politechniki Śląskiej, który otrzymali wszyscy uczestnicy konferencji.

W trzecim dniu konferencji odbyła się wycieczka terenowa po najciekawszych obiektach turystycznych i poprzemysłowych Jury Krakowsko-Częstochowskiej. Uczestnicy wycieczki oglądali antropogeniczne formy terenu, m.in. lejki krasowe, które powstały wskutek odwadniania złóż cynku i ołowiu, oraz Pustynię Błędownską. Ponadto obejrzeli zamki w Mirowie i Ogrodzieńcu oraz pałac w Pilicy.

Izabela Bojakowska  
Serwis fotograficzny na str. 1019



**IV Konferencja Naukowa  
Geochemia i Geologia Środowiska Terenów Uprzemysłowionych  
Podlesice, 25–27.09.2008 (patrz str. 958)**



**Ryc. 1.** Skalki wapienne, okolice Kroczyca, Jura Krakowsko-Częstochowska. Wszystkie fot. I. Jaroń



**Ryc. 2.** Buk oplatający korzeniami ostaniec wapienny, Podlesice, Jura Krakowsko-Częstochowska



**Ryc. 3.** Wylot jaskini na Górze Zborów, Podlesice, Jura Krakowsko-Częstochowska



**Ryc. 4.** Szczelina w skałkach wapiennych, Smoleń, Jura Krakowsko-Częstochowska