

V Konferencja Naukowa Geochemia i Geologia Środowiska Terenów Uprzemysłowionych Szczyrk, 23–25.09.2010

W Szczyrku, w samym sercu Beskidu Śląskiego, w ośrodku turystyczno-sportowym *Zagroń* w dniach 23–25 września 2010 r. odbyła się konferencja naukowa z cyklu Geochemia i Geologia Środowiska Terenów Uprzemysłowionych, zorganizowana przez Instytut Geologii Stosowanej Politechniki Śląskiej, Komisję Nauk Geologicznych PAN Oddział Katowice i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa (SiTG) przy Politechnice Śląskiej. W tegorocznym, piątym już spotkaniu, uczestniczyło 37 osób reprezentujących wyższe uczelnie (Politechnikę Śląską, Uniwersytet Śląski, Akademię Górniczo-Hutniczą, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Zielonogórski, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), jednostki naukowe i branżowe (PIG-PIB Warszawa, Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie, WIOŚ w Rzeszowie) oraz przemysł (Kompania Węglowa SA, Jastrzębska Spółka Węglowa SA, PROGEO Katowice) i jednostki samorządowe (Urząd Miasta Sośnicowice i Piekary Śląskie). Wygłoszono 22 referaty, których pełne teksty, recenzowane przez członków Komitetu Naukowego konferencji pod przewodnictwem prof. zw. dr. hab. inż. Wiesława Gabzdyla, zostały wydrukowane w kwartalniku Politechniki Śląskiej *Górnictwo i Geologia* (5/4/2010).

Obrady plenarne prowadzone były przez członków komitetu naukowego konferencji: prof. Pol. Śl. dr hab. inż. Bronisławę Hanak, prof. Pol. Śl. dr hab. inż. Annę Patrzalek, prof. Pol. Śl. dr hab. inż. Marka Pozzi oraz dr. hab. Jerzego Cabałę z Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego. Spośród omawianych zagadnień należy wymienić: monitoring geochemiczny na przykładzie gruntów w gminie Pawłowice, osadów dennych Kanału Bydgoskiego, czy też gleb w rejonie oddziaływania hut miedzi *Legnica i Głogów*, ochronę wód powierzchniowych i podziemnych na przykładzie zlewni rzeki Bierawka, Wieprz, Biała Przesza oraz Matylda, przekształcenia sieci hydrograficznej na terenach górniczych Kopalni Węgla Kamiennego *Pniówek*, problematykę rekultywacji terenów zdegradowanych z punktu widzenia przedsiębiorcy górniczego – Kompanii

Węglowej SA i samorządu terytorialnego – gminy Sośnicowice, a także zjawiska geodynamiczne, w tym zapadliśka na terenach górniczych, omawiane na przykładzie katastrofy budowlanej na obszarze Kopalni Węgla Kamiennego *Szczygłowice*. Przedstawiono ponadto wyniki badań skuteczności działania bariery aktywnej w procesie remediacji wód gruntowych, wykorzystania metody obrazowania elektrooporowego do oceny wpływu zwałowiska odpadów węglowych na środowisko gruntowo-wodne, a także ocenę możliwości stosowania nowych materiałów w prewencji endogenicznych pożarów w obiektach zagospodarowania odpadów węglowych.

Konferencja umożliwiła wymianę doświadczeń i stworzyła okazję do nawiązania bliższej współpracy między badaczami i specjalistami, którzy na co dzień zajmują się bardzo różnicowanymi dziedzinami. Dyskusja, która się wywiązała, trwała także podczas tradycyjnego spotkania przy grillu i uroczystej kolacji.

Uczestnicy spotkania wzięli również udział w ciekawej prezentacji przedstawiciela polskiego oddziału *PANanalytical*, która dotyczyła urządzeń laboratoryjnych najnowszej generacji, oraz mieli okazję wysłuchać wykładu Leona Mijała, nadleśniczego z nadleśnictwa w Ustroniu, na temat aktualnego stanu świerczyn beskidzkich. Tradycyjnie odbyła się także autokarowa wycieczka, obejmująca m.in. zwiedzanie obiektów elektrowni pompowo-szczytowej Porąbka-Żar znajdujących się zarówno wewnątrz, jak i na szczycie góry Żar. Podczas wycieczki można było obejrzeć teren osuwiska w kolonii Prusów w Milówce, uaktywnionego we wrześniu br., oraz Leśny Kompleks Promocyjny *Lasy Beskidu Śląskiego* i wolierową hodowlę głuszca w Jaworzynce, gdzie nadleśniczy Witold Szozda z Nadleśnictwa Wisła-Czarne przybliżył uczestnikom konferencji problematykę selekcji nasion świerków istebniańskich oraz efekty hodowli zagrożonego gatunku w warunkach zbliżonych do naturalnych.

Marek Pozzi