



## **Applied Geology Week na Wydziale Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej Gliwice, 22–26.11.2010**

W dniach 22–26 listopada 2010 r. w Instytucie Geologii Stosowanej na Wydziale Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach miało miejsce spotkanie geologów z zagranicznych uczelni z polskimi studentami i pracownikami wydziału.

Spotkanie pt. *Applied Geology Week* zostało zorganizowane pod patronatem dyrektora Instytutu Geologii Stosowanej, prof. dr. hab. inż. Krystiana Proberza, doktora honoris causa Wyższej Szkoły Górniczej – Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie (VŠB-TUO).

Zaproszenie do udziału w spotkaniu przyjęli:

- prof. Frank Otto z partnerskiej uczelni z Wyższej Szkoły Technicznej im. Georgiusa Agricoli w Bochum (Niemcy),
- prof. Tansel Dogan z Uniwersytetu Stambulskiego (Turcja),
- prof. Rafael Barrionuevo reprezentujący Uniwersytet w Vigo (Hiszpania).

Zaproszeni goście przez tydzień prowadzili zajęcia dla grup studenckich z następujących specjalności: Geologia górnicza i poszukiwawcza, Kształtowanie środowiska na terenach górniczych, Geoturystyka, Eksploatacja złóż i zagospodarowanie odpadów oraz Geodezja górnicza. Goście prowadzili również zajęcia dla studentów z Hiszpanii, odbywających u nas studia w ramach programu *Erasmus*. Do udziału w wykładach zaproszeni zostali także pracownicy Wydziału Górnictwa i Geologii. Tematyka prowadzonych wykładów obejmowała zagadnienia z zakresu geologii, górnictwa oraz ochrony środowiska.

Profesor Frank Otto przedstawił dwa bloki tematyczne; pierwszy z nich związany był z zagadnieniami migracji metanu (*Migration of Methane from coal seams and protection of buildings conventional and with geosynthetics*), drugi natomiast dotyczył obudowy i umacniania skarp zwałowisk oraz związanych z tym aspektów ochrony środowiska (*Design and construction of slopes in soil and with soil. Environmental aspect due to mining*). Referat na temat zagrożeń związanych z emisją metanu wygłosił Mathias Dölp, doktorant profesorów Franka Otto i Krystiana Proberza.

Profesor Tansel Dogan poprowadziła cykl wykładów związanych z ochroną środowiska na terenach górniczych (*Reclamation of Abandoned Mining Areas: Case Studies from the World*), natomiast prof. Rafael Barrionuevo zaprezentował swoje doświadczenia z zakresu tworzenia map cyfrowych i wykorzystania w geologii systemu GPS (*Creation of mining maps into a GPS. Bidimensional matrix codes used in quality management system*).

Wykłady i prelekcje wzbudziły duże zainteresowanie wśród pracowników i studentów, czego dowodem były ożywione dyskusje prowadzone w trakcie i po zakończeniu wykładów. Spotkanie było znakomitą okazją do wymiany poglądów między różnymi ośrodkami naukowymi, ponad-

to dla studentów było to nowe doświadczenie uczestnictwa w zajęciach prowadzonych przez naukowców z zagranicy i sprawdzian znajomości języka angielskiego, w którym prowadzono wykłady.

Uczestnicy *Applied Geology Week* wzięli udział w wycieczkach terenowych, obejmujących tematycznie zagospodarowanie terenów pogórnich i zagadnienia historyczno-kulturowe.

W ramach zwiedzania Gliwic oraz Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej wykładowcy *Applied Geology Week* oraz goście mieli okazję podziwiać kolekcję minerałów, skał i skamieniałości Muzeum Geologii Złóż im. Czesława Poborskiego. Uczestnicy zwiedzili również Radiostację Gliwicką, rynek, muzeum (w willi Oscara Caro) oraz Nowe Gliwice – specjalną strefę aktywności gospodarczej, będącą również inkubatorem przedsiębiorczości oraz siedzibą Gliwickiej Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Kolegium Języków Obcych, które powstały na terenach byłej KWK *Gliwice*.

Atrakcją historyczną było zwiedzanie zabytku kultury materialnej – renesansowego zamku w Chudowie. Z badań historycznych wynika, że powstał on na miejscu średniowiecznego zamku, którego relikty odsłonięto w czasie prowadzonych od 2000 r. badań archeologicznych i który należy wiązać z XV-wieczną siedzibą rodu Chudowskich. Oprócz zamku atrakcją są także: pierwszy w Polsce historyczny labirynt, którego wystrój inspirowany jest sztuką średniowiecznej Europy, a wnętrza kryją wiele atrakcji, oraz *Oberża pod Świętym Jerzym*.

Na życzenie gości zwiedziliśmy również miejsce pamięci – dwie części byłego obozu koncentracyjnego: Auschwitz I i Auschwitz II (Birkenau). W drodze do Oświęcimia nasi goście mieli okazję zobaczyć na przykładzie parku *Paciorkowce* w Bieruniu Nowym sposoby zagospodarowania zwałowisk pogórnich.

Termin organizacji *Applied Geology Week* nie był przypadkowy. W tym czasie Wydział Górnictwa i Geologii obchodził jubileusz 60-lecia. Na zakończenie pobytu zaproszeni wykładowcy i goście wzięli udział w Konferencji pt. *Górnictwo zrównoważonego rozwoju 2010*, mszy świętej odprawionej przez biskupa ordynariusza Jana Wieczorka w kościele akademickim, uroczystej akademii barbórkowej oraz tradycyjnej biesiadzie piwnej.

Spotkania w ramach *Applied Geology Week* są już od kilku lat realizowane w Wyższej Szkole Technicznej w Bochum. W tym roku po raz pierwszy międzynarodowe spotkanie geologów odbyło się na Politechnice Śląskiej w Gliwicach. W związku z pozytywnymi opiniami wszystkich uczestników oraz zainteresowaniem naukowców z innych zagranicznych jednostek planujemy kontynuować tę inicjatywę w kolejnych latach.

Iwona Jonczy & Łukasz Gawor