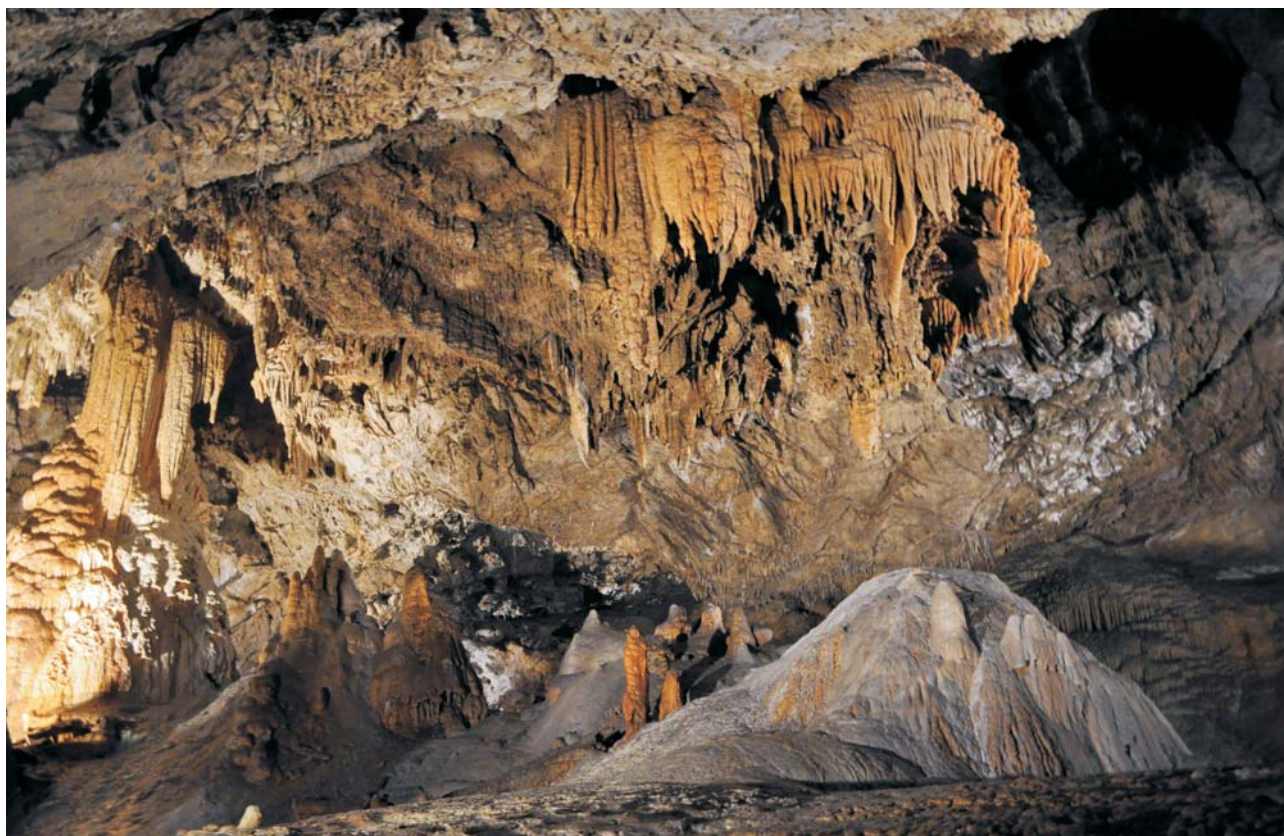


I Studenckie Hydrogeologiczne Warsztaty Terenowe Námestovo, Słowacja, 11–13.06.2010

W dniach 11–13.06.2010 r. w Námestovie na Słowacji na gościnnym Ranču u Edyho odbyły się międzynarodowe I Studenckie Hydrogeologiczne Warsztaty Terenowe, nad którymi honorowy patronat objął dziekan Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego – prof. dr hab. Adam Idziak. Inicjatorami oraz organizatorami spotkania byli członkowie Studenckiego Koła Naukowego Hydrogeologów AQUA oraz pracownicy Zakładu Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej Uniwersytetu Śląskiego: Jolanta Kaźmierczak, dr Andrzej Witkowski i dr Piotr Siwek. Była to pierwsza tego rodzaju studencka impreza naukowa, skupiająca studentów studiów licencjackich, magisterskich i podyplomowych oraz pracowników naukowych Uniwersytetu Śląskiego, Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu Komeńskiego (Bratysława). Wzięło w niej udział 41 osób.

Na program warsztatów składały się: sesja referatowa, sesja posterowa oraz sesja terenowa. Sesja referatowa podzielona była na trzy bloki tematyczne: *Hydrogeochemia wód podziemnych*, *Ochrona wód podziemnych* i *Hydrogeologia regionalna*, w trakcie których studenci mieli okazję do przedstawienia wyników prowadzonych przez siebie badań. Łącznie wygłoszono 9 referatów:

- ❑ *Wody lecznicze Długopola Zdroju* – Anna Kaczorowska (Uniwersytet Warszawski);
- ❑ *Występowanie wód siarczkowych w zachodniej części powiatu nowotaraskiego* – Kamila Wiśniewska (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Warunki hydrogeochemiczne w strefie wietrzenia trachyandezytów i tufów riolitowych w Masywie Dzikowca i Lesistej Wielkiej (Góry Kamiennie, Sudety)* – Anna Kostka (Uniwersytet Warszawski);



Ryc. 1. Demianowska Jaskinia Wolności. Fot. P. Skuza

- ❑ *Występowanie TCE i PCE w wodach podziemnych w rejonie Tarnowskich Gór* – Damian Szatkowski (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Rozpoznanie hydrogeochemiczne osadów dennych Stoły w obrębie miasta Tarnowskie Góry* – Aleksandra Siodłak i Piotr Skuza (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Związki lignosulfonowe w wodach podziemnych kopalni Pomorzany* – Magdalena Kleszcz (Uniwersytet Warszawski);
- ❑ *Sposoby ochrony środowiska wodnego w inwestycjach drogowych* – Tomasz Michalski (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Stacjonarny system odwadniania zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym* – Magdalena Niewiarowska (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Zapora oraz stacja uzdatniania wód w Goczalkowicach, elektrownia szczytowo-pompowa Porąbka-Żar – sprawozdanie z wyjazdu terenowego* – Damian Szatkowski i Aneta Hanzel (Uniwersytet Śląski).

Cykl referatów zakończyła prezentacja dr. Andrzeja Witkowskiego: *Światowe organizacje hydrogeologiczne*, zachęcająca studentów do członkostwa w *International Association of Hydrogeologists (IAH)* oraz *International Mine Water Association (IMWA)*.

W trakcie sesji posterowej zaprezentowano 4 postery, których tematem przewodnim były problemy hydrogeologii i geologii inżynierskiej rejonu Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i jego obrzeża:

- ❑ *Warunki geologiczno-inżynierskie południowej części Katowic* – Julia Kaczmarek (Uniwersytet Śląski);

- ❑ *Skład chemiczny wód podziemnych węglanowego kompleksu wodonośnego triasu ujęcia Zabrze-Grzybowice* – Marta Nogajczyk (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Warunki hydrogeologiczne w rejonie Krupskiego Młyna w świetle badań modelowych* – Konrad Sitek (Uniwersytet Śląski);
- ❑ *Własności fizyczno-mechaniczne gruntów na terenie miasta Chorzów* – Piotr Sołyga (Uniwersytet Śląski).

Dodatkową atrakcją stymulującą poziom i jakość studentckich wystąpień był konkurs na najlepszą prezentację – zarówno w kategorii referatów, jak i posterów. Laureatami w kategorii prezentacji multimedialnej zostali: Magdalena Kleszcz (I miejsce), Anna Kostka (II miejsce) oraz Piotr Skuza i Aleksandra Siodłak (III miejsce). Za najlepszy poster uznano pracę Piotra Sołygi. Wyróżnieni studenci zostali uhonorowani specjalnymi nagrodami ufundowanymi przez prorektora ds. Nauki i Współpracy z Gospodarką Uniwersytetu Śląskiego – prof. dr. hab. Andrzeja Kowalczyka.

Dla studentów udział w warsztatach stanowił znakomitą okazję do zapoznania się z problematyką badawczą realizowaną w poszczególnych jednostkach naukowych, stwarzał również możliwość wymiany poglądów i przeprowadzenia interesujących dyskusji oraz poszerzenia wiedzy z zakresu hydrogeologii regionalnej, w tym hydrogeologii krasu słowackiego.

Sesja terenowa poprowadzona przez Dagmar Haviarovą (doktorantkę Uniwersytetu Komeńskiego) dotyczyła hydrogeologicznych aspektów Demianowskiego Systemu Krasowego w Tatrach Niskich. Stanowi on jeden z najbardziej rozległych systemów krasowych Europy i jest wytworzony w wapieniach triasu środkowego należących do płaszcz-

winy kriżniańskiej. Korytarze rozwinięte są głównie wzdłuż szczelin tektonicznych, a ich geneza wiąże się z podziemnym przepływem potoku Demianowka. W sieć jaskiń o łącznej długości 35 km wchodzi m.in. Jaskinia Pusta, Demianowska Jaskinia Pokoju, Demianowska Jaskinia Wolności i Demianowska Jaskinia Lodowa. Niezapomnianych wrażeń dostarczyło uczestnikom wycieczki terenowej zwiedzanie Demianowskiej Jaskini Wolności, będącej morfologicznie najróżnorodniejszą i najbogatszą w szatę naciekową częścią Demianowskiego Systemu Jaskiniowego oraz Demianowskiej Jaskini Lodowej, w której występują trwałe nagromadzenia lodu w postaci stalaktytów, stalagmitów i stalagnatów.

Bogaty w atrakcje pierwszy dzień sesji terenowej zakończył się wizytą w uzdrowisku Lučky leżącym u podnóża Gór Choczańskich, na północnym skraju Kotliny Liptowskiej. Oprócz kąpieli leczniczych niewątpliwym walorem tej okolicy jest malowniczy, mierzący 12 m wysokości wodospad na potoku Teplianka spadający kaskadowo z tra-

wertynowego tarasu do usytuowanych niżej jeziorek. Zarówno wodospad, jak też trawertynowe skałki (ze znanymi stanowiskami paleontologicznymi i archeologicznymi) uznane są w Słowacji za pomniki przyrody nieożywionej.

Kolejnym urozmaiceniem warsztatów był pobyt w urokliwym rejonie Jeziora Orawskiego oraz możliwość zwiedzenia Zamku Orawskiego, uważanego za jeden z najpiękniejszych zamków Słowacji, wzniesionego w 1241 r. na 112-metrowej urwistej skale, majestatycznie wyniesionej ponad dolinę rzeki Orawy.

I Studenckie Hydrogeologiczne Warsztaty Terenowe są początkiem nowej, cyklicznej imprezy, która – mamy taką nadzieję – na trwałe zapisze się w tradycji hydrogeologicznej i w przyszłości przyciągnie studentów ze wszystkich uczelni polskich oraz z ośrodków czeskich i słowackich.

*Jolanta Kaźmierczak, Andrzej Witkowski,
& Damian Szatkowski
Serwis fotograficzny na str. 935–936*

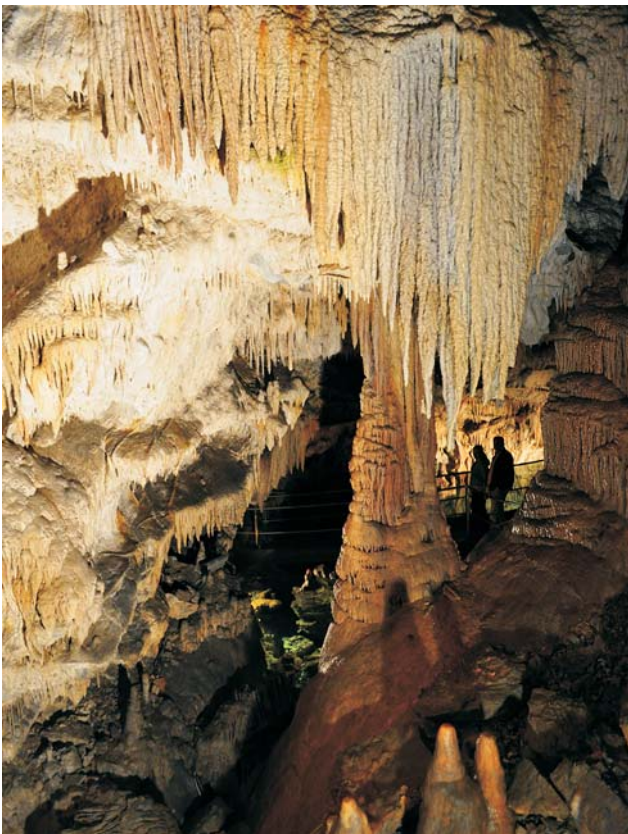
**I Studenckie Hydrogeologiczne Warsztaty Terenowe
Námestovo, Słowacja, 11–13.06.2010 (patrz str. 849)**



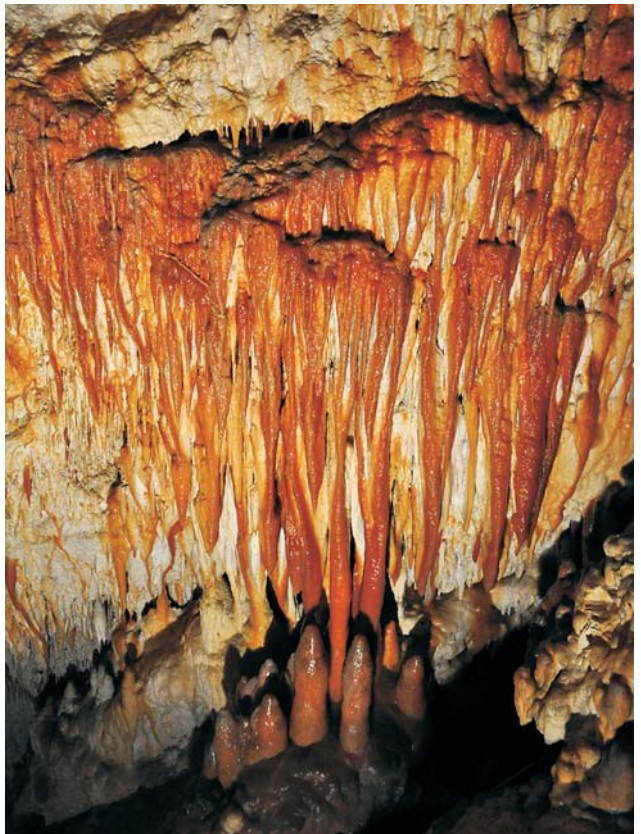
Ryc. 1. Demianowska Jaskinia Lodowa



Ryc. 2. Demianowska Jaskinia Wolności – fragment *Różowej Sali*



Ryc. 3. Demianowska Jaskinia Wolności – wspaniała szata naciekowa (*Drzewo życia*) z korytem Demianowki w tle



Ryc. 4. Demianowska Jaskinia Wolności – kalcytowa szata naciekowa widziana z bliska. Wszystkie fot. P. Skuza

I Studenckie Hydrogeologiczne Warsztaty Terenowe
Námestovo, Słowacja, 11–13.06.2010 (patrz str. 849)



Ryc. 5. Lučky – wodospad na potoku Teplianka



Ryc. 6. Demianowska Jaskinia Wolności – Czarodziejskie jezioro. Obie fot. P. Skuza