



Międzynarodowe Warsztaty Basalts 2004 Leśna k. Lubania, 05–07.11.2004

W dniach 05–07.11.2004 r. odbyły się międzynarodowe Warsztaty Basalts 2004, których pomysłodawcą był prof. Krzysztof Birkenmajer.

Przedmiotem zainteresowania uczestników warsztatów były różnorodne zagadnienia związane z ewolucją i wewnętrznym zróżnicowaniem kenozoicznej, środkowo-europejskiej prowincji bazaltowej. Podczas sesji referatowej w pierwszym dniu warsztatów najnowsze wyniki swoich badań prezentowali wybitni badacze z Czech (m.in. V. Cajz i A. Přichystal), Węgier (K. Balogh i Z. Pécskay), Niemiec (m.in. H. de Waal i L. Viereck-Goette) oraz Austrii (C. Tomek). Polskę reprezentowali naukowcy z Krakowa (A. Ladenberger, M. Michalik i W. Zuchiewicz), Warszawy (J. Grabowski) i Wrocławia (J. Badura, M.W. Lorenc i P.P. Zagożdżon), prowadzący prace w kilku krajowych i międzynarodowych

zespołach badawczych. Zaprezentowali oni wiele referatów i posterów z zakresu datowań radiometrycznych, badań paleomagnetycznych, petrografii i szczegółowej charakterystyki geochemicznej, a także wybrane zagadnienia związane z praktycznym wykorzystaniem bazaltów w rejonie Lubania.

Drugi dzień warsztatów rozpoczęła wycieczka terenowa. Pierwszym punktem jej programu była wizyta w czynnym kamieniołomie bazaltu w Rębiszowie. Przedmiotem dyskusji była niezwykle rozbieżność rezultatów datowań radiometrycznych pobranych w nim próbek, z wyjątkowym w skali Dolnego Śląska wynikiem $11,54 \pm 0,52$ mln lat. Następnie w parku miejskim w Lubaniu zwiedzono stanowisko doskonale rozwiniętego ciosu słupowego. Na koniec udano się do kamieniołomu *Księginki II*, należącego do

→

Ryc. 1. Wymiana poglądów podczas wycieczki terenowej — park miejski w Lubaniu Śląskim. Fot. P.P. Zagożdżon



Ryc. 2. Pożegnalne zdjęcie w Sali Rycerskiej Zamku Czocha: (od lewej stoją) K. Nemeth, H. de Wall, K. Goth, Z. Pécskay, V. Cajz, W. Zuchiewicz, K. Balogh, C. Tomek, L. Viereck-Goette, J.K. Novák, A. Přichystal, A. Renno, K. Haase, (w dolnym rzędzie) P.P. Zagożdżon, M.W. Lorenc, R. Foltýnowá, J. Badura, M. Michalik, A. Ladenberger, M. Grabowska i J. Grabowski. Fot. M.W. Lorenc

Łużyckiej Kopalni Bazaltu *Księginki* S.A. w Lubaniu. W kamieniołomie tym duże zainteresowanie uczestników wzbudziły rozległe strefy występowania brekcji lawowych i utworów piroklastycznych, a także przejawy mineralizacji pomagmowej.

W trzecim dniu warsztatów odbyły się dwie dyskusje panelowe, koncentrujące się nad zakresem wspólnych badań kenozoicznych wulkanitów środkowoeuropejskich, wyborem obszaru badawczego oraz sposobami finansowania przyszłych prac. Ostatecznie zdecydowano, że najodpowiedniejszym poligonem badawczym będzie obszar pogranicza Polski, Czech i Niemiec (Czeskie Średniogórze i Łużyce). Na jesień przyszłego roku zaplanowano termin Warsztatów Basalts 2005, które mają się odbyć w rejonie niemieckich gór Eifel.

Warsztaty Basalts 2004 odbyły się w wyjątkowej scenarii zamku Czocha k. Leśnej. Jego monumentalna bryła została wzniesiona w II połowie XIII wieku za sprawą króla Czech Wacława II na wysokim brzegu Kwisy, stanowiącym wówczas północną granicę kraju. Sto lat później zamek stracił znaczenie militarne i stał się siedzibą rodów rycerskich. Budowla usytuowana jest na skalnym urwisku o wysokości około 50 metrów, a z jej okien roztacza się urzekający widok na zaporowe Jezioro Leśniańskie.

Głównym organizatorem i sponsorem Warsztatów Basalts 2004 była Łużycka Kopalnia Bazaltu *Księginki* S.A. w Lubaniu. Obsługę merytoryczną i techniczną zapewniły Instytut Nauk Geologicznych PAN (M.W. Lorenc) oraz Instytut Górnictwa Politechniki Wrocławskiej (P.P. Zagożdżon).

Marek W. Lorenc & Paweł P. Zagożdżon