



VI Ogólnopolska Konferencja z cyklu Neotektonika Polski Srebrna Góra, 26–28.09.2005

W dniach 26–28.09.2005 r. Komisja Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu PAN zorganizowała w Srebrnej Górze na Dolnym Śląsku VI Ogólnopolską Konferencję z cyklu Neotektonika Polski pod hasłem *Aktywne uskoki Europy Środkowej*. Spotkanie było współorganizowane przez Oddział Dolnośląski Państwowego Instytutu Geologicznego, Instytut Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz *Galicja Tectonic Group*, przy wsparciu finansowym Komitetu Badań Czwartorzędu Polskiej Akademii Nauk, Państwowego Instytutu Geologicznego oraz *Galicja T. Group*. Obowiązki organizatorów pełnili: J. Badura i B. Przybylski (PIG) oraz W. Zuchiewicz (ING UJ).

W konferencji wzięło udział ponad 30 uczestników z różnych ośrodków naukowych Polski (AGH, Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Instytutu Geofizyki PAN, Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Instytutu Nauk Geologicznych PAN, KGHM *Cuprum* sp. z o.o., Państwowego Instytutu Geologicznego, Uniwersytetu Adama Mickiewicza, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Wrocławskiego) oraz 3 osoby z Instytutu Struktury i Mechaniki Skał Czeskiej Akademii Nauk w Pradze. Kolejnym sesjom referatowym przewodniczyli: S. Cacoń, J. Stemberk, M. Jarosiński, A. Tokarski i P. Aleksandrowski.

Wygłoszono następujące referaty i komunikaty:

- W. Zuchiewicz — *Aktywne uskoki: wprowadzenie*;
- M. Jarosiński — *Źródła współczesnych sił tektonicznych w Europie Centralnej w świetle wyników modelowań numerycznych FEM*;
- W. Zuchiewicz — *Młode uskoki obszaru Polski: stan dotychczasowych badań*;
- J. Badura & B. Przybylski — *Cyfrowe modele terenu jako narzędzie w identyfikacji morfostruktur o genezie tektonicznej — metodyka, przykłady*;
- A. Piotrowski — *Mapa paleosejsmologiczna SW Bałtyku i obszaru przyległego*;
- J. Rutkowski & K. Król — *O niektórych strukturach związanych z tektoniką w otoczeniu jeziora Wigry i deformacjach jego osadów*;
- Wojciech Włodarski — *Synchroniczność deformacji neotektonicznych i glacitektonicznych w strefie rowu Kłeczewa w świetle analizy wstępnych deformacyjnych*;
- Andrzej Hałaszcak — *Kenozoiczna aktywność tektoniczna w strefie antykliny Łękińska (rów Kleszczowa) — sedymentacja i zapis mezostrukturalny*;
- Andrzej Markiewicz & Jarosław Winnicki — *Plejstocena reaktywacja cienkopokrywowej struktury monokliny przedsudeckiej a strefy dużych zaburzeń glacitektonicznych w rejonie Zielonej Góry, Koźuchowa i Głogowa (SW Polska)*;
- Janusz Badura, Bogusław Przybylski, Jan Farbisz & Witold Zuchiewicz — *Przebieg polskiego segmentu sudeckiego uskoku brzeźnego: kontrowersje i fakty*;

□ Aleksander Aramowicz, Aneta A. Anczkiewicz & Stanisław Mazur — *Analiza trakowa apatyty z masywu Gór Sowich w Sudetach polskich — implikacje dla postwarwiscyjskiej denudacji i wypiętrzenia*;

□ Stefan Cacoń, Stanisław Dyjor & Bernard Kontny — *Współczesne ruchy powierzchni skorupy ziemskiej w Sudetach i na ich przedpolu*;

□ Josef Stemberk & Petra Štěpančiková — *Monitoring mikroprzemieszczeń tektonicznych w systemie jaskiniowym wzdłuż czeskiego segmentu sudeckiego uskoku brzeźnego*;

□ Józef Lewandowski — *Główne morfostruktury neotektoniczne regionu górnośląskiego*;

□ Halina Pawelec — *Budowa pokryw stokowych jako zapis ruchów neotektonicznych w północnej krawędzi rowu krzeszowickiego*;

□ Teresa Brzezińska-Wójcik — *Przejawy aktywności tektonicznej w strefie południowego złożonego systemu brzeźnych uskoków Roztocza (środkowo-wschodnia Polska)*;

□ Marta Rauch-Włodarska, Tomasz Kalicki, Wojciech Włodarski & Anna Budek — *Kopalna forma w Brzeziu (zapadlisko przedkarpackie) — przejaw aktywności tektonicznej czy procesów geomorfologicznych?*;

□ Marta Rauch-Włodarska & Witold Zuchiewicz — *Geneza i wiek mezostruktur w serii witowskiej (Witów koło Nowego Brzeska, zapadlisko przedkarpackie)*;

□ Antoni Tokarski, Anna Świerczewska & Witold Zuchiewicz — *Zastosowanie analizy spękanych klastów do rekonstrukcji neotektonicznych: przykład z Kotliny Sądeckiej (polski segment Karpat zewnętrznych)*;

□ Barbara Guterch — *Trzęsienia ziemi obserwowane na Podhalu wzdłuż pienińskiego pasa skałkowego*;

□ Monika Łój, Janusz Madej, Sławomir Porzucek & Witold Zuchiewicz — *Młoda tektonika Kotliny Orawskiej i południowej części płaszczowiny magurskiej w świetle wyników badań grawimetrycznych: nowy projekt badawczy*;

□ Milo Briestenský — *Badania tektoniczne w kotlinie Dobrá Voda, Karpaty Zachodnie (Słowacja)*;

□ Ewa Szykaruk — *Tektonika systemu uskoków Morelia-Acambay (centralna część transmeksykańskiego pasa wulkanicznego) w świetle danych geomorfologicznych i strukturalnych*;

□ Witold Zuchiewicz & Nguyen Quoc Cuong — *Młode uskoki w północnym Wietnamie w świetle wyników badań geomorfologicznych: przykład ze strefy uskoku Rzeki Czerwonej*.

W trakcie konferencji terenowej zaprezentowano drobne struktury tektoniczne w żwirach tarasu Nysy Kłodzkiej w przełomie bardzkim (A. Tokarski, A. Świerczewska, J. Badura i B. Przybylski) oraz szczeliny tektoniczne w Górach Bardzkich (J. Badura, B. Przybylski i K. Urbański).

Streszczenia referatów i komunikatów oraz przewodnik konferencji terenowej opublikowano w tomie *Aktywne uskoki Europy Środkowej* pod redakcją W. Zuchiewicza, B. Przybylskiego i J. Badury, obejmującym 128 stron dwuszpaltowego druku w formacie A-4. Materiały te, uzupeł-

nione o aktualną wersję bibliografii *Neotektonika Polski*, autorstwa W. Zuchiewicza, wydano także na CD (patrz strona www.uj.edu.pl/ing/neotectonics/index.html).

Dotychczas Komisja Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu PAN zorganizowała konferencje poświęcone następującym problemom:

□ *Wybrane zagadnienia neotektoniki Polski* (Kraków, 26–27.03.1992);

□ *Neotektoniczne aspekty rozwoju geomorfologicznego dolin rzecznych i stożków aluwialnych w strefie sudeckiego uskoku brzeźnego* (konferencja terenowa Wrocław — Sudety, 15–17.10.1992);

□ *Neotektonika Polski: metodyka, datowania, przykłady regionalne* (Kraków, 25–27.10.1993);

□ *Młoda tektonika w kształtowaniu rzeźby i osadów Kotliny Orawskiej* (konferencja terenowa Zakopane-Kiry, 14–16.05.1997);

□ *Neotektonika Polski: teraźniejszość i przyszłość* (Kraków, 23–24.10.1998);

□ *Neotektonika, morfotektonika, sejsmotektonika — stan badań i perspektywy rozwoju* (Kraków, 3–4.09.2001);

□ *Neotektonika a morfotektonika: metody badań* (Kraków, 26–27.09.2003).

Kolejne, siódme spotkanie Komisji Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu PAN planujemy zorganizować w Szczecinie w 2007 r., przy wsparciu Oddziału Pomorskiego Państwowego Instytutu Geologicznego.

Witold Zuchiewicz, Janusz Badura & Bogusław Przybylski