



IX Konferencja z cyklu Neotektonika Polski Kraków, 24–25.06.2011

W dniach 24–25 czerwca 2011 r. odbyła się w Krakowie IX Ogólnopolska Konferencja z cyklu Neotektonika Polski, pod hasłem *Neotektonika Karpat i Polski pozakarpackiej: podobieństwa i różnice*. Wsparcia finansowego i logistycznego konferencji udzieliły Komisja Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu PAN oraz Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH. Organizatorami spotkania byli Witold Zuchiewicz (przewodniczący), Anna Świerczewska oraz Jerzy Zasadni (AGH), a konferencję terenową przygotowali i prowadzili Antoni K. Tokarski (ING PAN), Witold Zuchiewicz, Anna Świerczewska, Janusz Olszak i Jacek Rutkowski (wszyscy z AGH).

W konferencji wzięło udział 19 osób z różnych ośrodków naukowych Polski (Instytut Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie, Instytut Nauk Geologicznych PAN, Instytut Nauk Geologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego, Instytut Nauk o Ziemi UMCS, Katedra Badań Czwartorzędu Uniwersytetu Łódzkiego, PIG-PIB, Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH) oraz trzy osoby z Ukrainy (Wydział Geologii Narodowego Uniwersytetu im. Iwana Franki we Lwowie, Ukraiński Państwowy Geologiczny Instytut Badawczy we Lwowie, Instytut Geofizyki Narodowej Akademii Nauk Ukrainy w Kijowie). Kolejnym sesjom referatowym przewodniczyli: Anna Świerczewska, Józef Kukulak, Marek Jarosiński oraz Zbigniew Cymerman.

Wygłoszono następujące referaty:

- M. Jarosiński – *Współczesne naprężenia tektoniczne w polskich Karpatach i na ich przedpolu: czy strefa szwu kolizyjnego jest mechanicznie spójna?*;
 - J. Badura – *Wewnętrzna struktura Rowu Paczkowa*;
 - P. Grzempowski – *Ocena współczesnej geodynamiki strefy uskoków środkowej Odry na podstawie pomiarów geodezyjnych z okresu 1956-2010*;
 - O. Jamroz & J. Badura – *Współczesne ruchy skorupy ziemskiej w masywie Śnieżnika i rejonie Krowiarek w świetle wyników pomiarów geodezyjnych*;
 - A. Hałaszcak – *Problem czwartorzędowej fazy tektonicznej w strefie rowu Kleszczowa – fakty i hipotezy*;
 - A. Piotrowski – *Problemy neotektoniki okolic struktury solnej Nowogardu*;
 - T. Brzezińska-Wójcik & Ł. Chabudziński – *Aktywność tektoniczna Wzniesienia Urzędowskiego (Polska SE) w aspekcie analizy danych geologicznych i wskaźników morfometrycznych*;
 - M. Śmigielski – *Termochronologia niskotemperaturowa a ewolucja tektoniczna bloku Tatr*;
 - Z. Cymerman – *Próba rekonstrukcji kenozoicznych paleonaprężeń w Tatrach i na Podhalu*;
 - J. Kukulak – *Uskoki południowego obrzeża zapadliśka orawskiego*;
 - M. Rauch, J. Badura, B. Przybylski & L. Jankowski – *Analiza topolineamentów w rejonie przekroju Rzeszów-Dukla na tle budowy geologicznej (wschodnia część polskich Karpat Zewnętrznych)*;
 - O. Gintov, I. Bubniak, Yu. Vikhot, A. Murovska & M. Nakapelyukh – *Evolution of the stress fields in the Skyba nappe, Outer Ukrainian Carpathians (Ewolucja pól naprężeń w płaszczynie skibowej, zewnętrzne Karpaty ukraińskie)*;
 - W. Zuchiewicz, A. K. Tokarski, A. Świerczewska, J. Zasadni & A. Siemińska – *Holocenyjskie uskoki w polskim segmencie zewnętrznych Karpat Zachodnich*;
 - J. Zasadni & W. Zuchiewicz – *Młoda tektonika dorzecza Soły (Karpaty Zachodnie) w świetle wskaźników morfometrycznych*.
- W trakcie konferencji terenowej przedstawiono przejawy młodych deformacji tektonicznych w plioceńskich molasach serii Domańskiego Wierchu w Kotlinie Orawskiej (ryc. 1) oraz w plejstocenyjskich aluwialnych terasach doliny Dunajca w przełomie beskidzkim i na Pogórzu Łącko-Podegrodzkim. Szczególną uwagę poświęcono roli splekanych klastów jako wskaźnika paleosejsmiczności (ryc. 2).
- Streszczenia referatów oraz przewodnik konferencji terenowej opublikowano w tomie *Neotektonika Karpat i Polski pozakarpackiej: podobieństwa i różnice*, pod redakcją W. Zuchiewicza, obejmującym 80 stron druku w formacie A-4.
- Dotychczasowe konferencje Komisji Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu PAN obejmowały następujące spotkania:
- I. *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);
 - II. *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);
 - III. *Neotektonika Polski: teraźniejszość i przyszłość* (Kraków, 23–24.10.1998);
 - IV. *Neotektonika, morfotektonika, sejsmotektonika – stan badań i perspektywy rozwoju* (Kraków, 3–4.09.2001);
 - V. *Neotektonika a morfotektonika: metody badań* (Kraków, 26–27.09.2003);
 - VI. *Aktywne uskoki Europy Środkowej* (Srebrna Góra, 26–28.09.2005);



Ryc. 1. Uczestnicy konferencji przed odsłonięciem słdkowodnych molas plicieńskich serii Domańskiego Wierchu w Starem Bystrem na Podhalu. Obie fot. J. Zasadni



Ryc. 2. Antoni K. Tokarski pokazuje spękanę klasty towarzyszące późnoplejstoceniemu uskokowi normalnemu w utworach lessopodobnych w Plusach na NW obrzeżeniu Kotliny Sądeckiej

VII. *Neotectonics cross-bordering the western and eastern European Platform* (Szczecin, 25–26.09.2007, w ramach kongresu GEO-POMERANIA 2007);

VIII. *Neotektonika Europy Środkowej* (Szklarska Poręba–Turoszów, 24–27.06.2009);

IX. *Neotektonika Karpat i Polski pozakarpackiej: podobieństwa i różnice* (Kraków, 24–25.06.2011).

Witold Zuchiewicz & Jerzy Zasadni