



VIII Konferencja z cyklu Neotektonika Polski Szklarska Poręba–Turoszów, 24–27.06.2009

W dniach 24–27 czerwca 2009 r. odbyła się w Szklarskiej Porębie i Turoszowie VIII ogólnopolska konferencja z cyklu Neotektonika Polski, pod hasłem *Neotektonika Europy Środkowej*. Wsparcia finansowego i logistycznego konferencji udzieliły: Komisja Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu Polskiej Akademii Nauk, Oddział Dolnośląski Państwowego Instytutu Geologicznego — Państwowego Instytutu Badawczego oraz Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej. Organizatorami spotkania byli J. Badura i B. Przybylski (PIG–PIB) oraz W. Zuchewicz (AGH), a konferencję terenową przygotowali i prowadzili J. Badura, Z. Cymerman, J.R. Kasiński (PIG–PIB), M. Rauch (PAN) oraz J. Wiśniewski (PGE Kopalnia Węgla Brunatnego Turów SA).

W konferencji wzięło udział 27 osób z różnych ośrodków naukowych Polski (Instytut Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Instytut Geofizyki PAN, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Instytut Geografii i Rozwoju Regionalnego Uniwersytetu Wrocławskiego, Instytut Nauk Geologicznych PAN, Instytut Nauk Geologicznych UJ, Instytut Nauk Geologicznych UWroc., Instytut Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, PIG–PIB, Wydział Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH) oraz po jednej osobie z Republiki Czeskiej (Instytut Struktury i Mechaniki Skał Czeskiej Akademii Nauk w Pradze), Rosji (Uniwersytet Państwowy w Irkucku) i Słowacji (Instytut Geofizyki Słowackiej Akademii Nauk w Bratysławie). Kolejnym sesjom referatowym przewodniczyli: J. Golonka, M. Jarosiński, P. Migoń, J.R. Kasiński, A. Piotrowski, Z. Cymerman, J. Madej i W. Sroka.

Wygłoszono następujące referaty i komunikaty:

□ M. Jarosiński — *Tektoniczne uwarunkowania współczesnych naprężeń w Europie Środkowej na podstawie wyników modelowania numerycznego;*

□ M. Śmigiełski, P. Krzywiec, H. Sinclair, C. Cedernbom, C. Persano, F. Stuart, N. Oszczytko, P. Aleksandrowski & K. Pisaniec — *Projekt THERMO-EUROPE IP8: mechanizm wypiętrzania i erozji w Karpatach i zapadlisku przedkarpackim;*

□ J.R. Kasiński, J. Badura & J. Wiśniewski — *Osady kenozoiczne polskiej części Niecki Żytawskiej;*

□ J. Trojanowski & B. Plesiewicz — *Monitoring zagrożenia sejsmicznego obszaru Polski;*

□ A. Piotrowski — *Ruchy pionowe powierzchni ziemi okolic Szczecina w świetle analizy interferometrii SAR;*

□ A. Korol'kov — *Różnowiekowe struktury związane z kompresją poziomą: porównanie;*

□ Z. Cymerman — *Analiza dynamiczna neogeńskich uskoków w Obniżeniu Żytawsko-Zgorzeleckim;*

□ T. Brzezińska-Wójcik, L. Gawrysiak & Ł. Chabudziński — *Próba zastosowania wskaźników morfometrycznych do oceny neotektonicznej mobilności ukraińskiej części Rostocza;*

□ G. Gajek, M. Harasimiuk, R. Kołodyńska-Gawrysiak & J. Warowna — *Plejstoceński rów tektoniczny w Kocianowie, Wyżyna Lubelska;*

□ A. Hałuszczak — *Środkowomiocenne ruchy tektoniczne na przedpolu orogenu karpackiego w południowej części Niżu Polskiego;*

□ M. Rauch — *Neogeńskie pole naprężeń w centralnej i wschodniej części polskiego zapadliska przedkarpackiego;*



Ryc. 1. Uczestnicy konferencji w Turoszowie. Fot. J. Wiśniewski



Ryc. 2. Odkrywka turoszowska, widok ku wschodowi. Fot. W. Zuchiewicz

□ M. Danišík, P. Migoń & J. Kuhlemann — *Ewolucja rzeźby Karkonoszy w świetle wyników badań termochronologicznych (AFT i U–Th–[Sm]/He);*

□ P. Štěpančíková, J. Hók, D. Nývlt & J. Dohnal — *Badania nad aktywną tektoniką czeskiego segmentu sudeckiego uskoku brzeźnego;*

□ M. Łój, J. Madej, S. Porzucek & P. Štěpančíková — *Uskok sudecki brzeźny w badaniach grawimetrycznych w rejonie Bila Voda;*

□ Z. Cymerman — *Analiza paleonaprężeń w piaskowcach turonu na Górze Czerwoniak koło Kłodzka (rów górnej Nysy Kłodzkiej);*

□ O. Jamroz, W. Zuchiewicz, J. Badura & W. Sroka — *Geodezyjna sieć badawcza w północno-zachodniej części strefy tektonicznej Waliszów–Nowa Morawa na tle uwarunkowań morfotektonicznych;*

□ P. Grzempowski, S. Cacoń, B. Przybylski & J. Badura — *Wstępne rezultaty badań geodynamicznych w centralnej i wschodniej części strefy uskoku środkowej Odry;*

□ F. Marko, R. Vojtko, F. Preusser & J. Madarás — *Próba datowania uskoku neotektonicznego (uskok Vikarotovec, Karpaty Zachodnie);*

□ J. GOLONKA & M. Cieszkowski — *Uskoki przesuwcze i ich rola w powstawaniu kotlin śródgórskich w neogenie w zachodniej części polskich Karpat;*

□ M. Łój, J. Madej, S. Porzucek & W. Zuchiewicz — *Współczesne ruchy tektoniczne w polskich Karpatach Zachodnich w świetle badań grawimetrycznych: stan badań i perspektywy;*

□ R. Chodyń — *Morfotektonika pogórza karpackiego między Rabą a Dunajcem w świetle analizy NMT;*

□ W. Zuchiewicz, A.K. Tokarski, A. Świerczewska & N.Q. Cuong — *Aktywność neotektoniczna strefy uskoku Skawy w zachodnich Karpatach zewnętrznych;*



Ryc. 3. Kontakt tektoniczny pokładu I węgla brunatnego z pokładem II na uskoku głównym w KWB Turów. Fot. W. Zuchiewicz

□ P. Ruciński & M. Cieszkowski — *Szczegółowe zdjęcie geologiczne terenu pomiędzy Zawadką Rymanowską i Barwinkiem (Beskid Dukielski) a morfolineamenty;*

□ R. Swadźba — *Mioceńskie wypiętrzenie Tatr w zapisie strukturalnym w rejonie Skupniowego Uplazu;*

□ Z. Cymerman — *Zmienność w neogeńskiej orientacji tensora naprężeń na Podhalu;*

□ W. Zuchiewicz, J. Zasadni & N.Q. Cuong — *Geomorfologia tektoniczna strefy uskoku Rzeki Czerwonej w Wietnamie;*

□ T.D. To, V.Q. Hai, W. Zuchiewicz & N.Q. Cuong — *Współczesna mobilność uskoku przesuwczych w północnym Wietnamie w świetle wyników powtarzanych kampanii GPS.*

W trakcie konferencji terenowej zaprezentowano zróżnicowanie litologiczne osadów wypełniających nieckę żytawską, cechy morfotektoniczne obszaru oraz wyniki analiz paleonaprężeń prowadzonych w Kopalni Węgla Brunatnego Turów.

Streszczenia referatów i komunikatów oraz przewodnik konferencji terenowej opublikowano w tomie *Neotektonika Europy Środkowej* pod redakcją J. Badury, B. Przybylskiego i W. Zuchiewicza, obejmującym 98 stron dwulamowego druku w formacie A4. Materiały te, uzupełnione o aktualną wersję bibliografii *Neotektonika Polski* autorstwa W. Zuchiewicza, zamieszczono także w wersji elektronicznej na CD.

Dotychczasowe konferencje Komisji Neotektoniki Komitetu Badań Czwartorzędu PAN obejmowały następujące spotkania:

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

□ *Neotektoniczne aspekty rozwoju geomorfologicznego dolin rzecznych i stożków aluwialnych w strefie sudeckiego uskoku brzeżnego* (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: terażniejszość 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);

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

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

Janusz Badura, Bogusław Przybylski & Witold Zuchiewicz