



### 34. Międzynarodowy Kongres Geologiczny Brisbane, Australia, 5–10.08.2012

W dniach 5–10 sierpnia 2012 r. w Brisbane w Australii odbył się 34. Międzynarodowy Kongres Geologiczny – 34<sup>th</sup> International Geological Congress (34<sup>th</sup> IGC). Konferencja została zorganizowana przez Australian Geoscience Council oraz instytucje naukowe wspólnoty Oceanii. Przewodniczącym 34<sup>th</sup> IGC był Neil Williams, profesor Uniwersytetu w Wollongong. Tegoroczny kongres był kontynuacją długoletniej tradycji, którą rozpoczął 1. Międzynarodowy Kongres Geologiczny w 1878 r. w Paryżu. Australia już po raz drugi była gospodarzem spotkania. Poprzednie, w 1976 r., miało miejsce w Sydney. 34<sup>th</sup> IGC odbył się pod hasłem „*Unearthing our past and future – resourcing tomorrow*” i w części skupiał się na naukach międzydyscyplinarnych, kontynuując cele poprzedniego kongresu. Rozwój nauki w połączeniu z postępowaniem analitycznym, modelowaniem oraz wizualizacją informacji naukowych stwarzają nowe możliwości. Nauka wnosi swój wkład do współczesnych zagadnień takich jak: zmiany klimatyczne, bezpieczeństwo energetyczne i wodne oraz bezpieczeństwo osób zamieszkujących obszary zagrożone trzęsieniami ziemi, tsunami, erupcjami wulkanicznymi, a także powodzią.

Brisbane jest stolicą stanu Queensland i trzecim pod względem ilości mieszkańców miastem w Australii. Położone jest u ujścia rzeki Brisbane do zatoki Moreton, na wschodnim wybrzeżu. Liczne wieżowce usytuowane są wzdłuż brzegów meandrującej rzeki, która odgrywa ważną rolę komunikacyjną. Obrady 34. Międzynarodowego Kongresu Geologicznego odbywały się w Convention and Exhibition Centre w Brisbane, nieopodal rzeki. Było to światowe forum wymiany myśli naukowej, doświadczeń, bezpośrednich kontaktów naukowców i współpracowników z dziedziny geologii i nauk pokrewnych. Bardzo obszerna tematyka kongresu obejmowała 37 bloków tematycznych z 200 sympozjami, w tym m.in.:

- problematykę zmian klimatycznych, zagrożeń naturalnych i ochrony środowiska;
- aspekty złożowe i poszukiwawcze (np. poszukiwanie i waloryzacja złóż rud metali oraz ropy naftowej i gazu ziemnego);
- zagadnienia hydrogeologiczne w ujęciu globalnym i lokalnym.

Ciekawą częścią kongresu były prezentacje przedstawicieli Australii i Oceanii na temat budowy geologicznej tych państw oraz licznych związanych z nią zagadnień. Z okazji kongresu ukazała się książka „*Shaping a Nation: a geology of Australia*”. 34<sup>th</sup> IGC nie ograniczał się tylko do geologii, ale obejmował inne elementy pokrewne – socjalne, medyczne, technologiczne, a także antropogeniczne. W trakcie kongresu wystawcy handlowi, rządowi i akademicy prezentowali swoje produkty na 250 stoiskach rozmieszczonych w dwóch halach wystawienniczych.

W 34. Międzynarodowym Kongresie Geologicznym wzięło udział 6012 osób ze 112 krajów. Największą grupę,

poza gospodarzami, stanowili Chińczycy. Z Polski uczestniczyło około 20 osób, z czego 5 z Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Podczas spotkania odbyły się 3712 prezentacje ustne zaprezentowane przez 3232 autorów. Ponadto przedstawiono 1439 posterów (dziennie około 350) związanych tematycznie z sesjami odbywającymi się danego dnia. Zgodnie z harmonogramem organizatorów, naukowcy z PIG-PIB przedstawili dwa referaty i trzy postery:

- „*Supercontinents on the expanding Earth*” – Stefan Cwojdzński (referat, keynote);
- „*Diagenetic evolution paths of the Middle Miocene sandstones, the Carpathian foredeep basin, Poland–Ukraine*” – Katarzyna Jarmołowicz-Szulc, Aleksandra Kozłowska i Marta Kuberska (referat);
- „*The Middle Jurassic siderites from Częstochowa–Wieluń area, southern Poland*” Aleksandra Kozłowska, Anna Feldman-Olszewska, Katarzyna Jarmołowicz-Szulc, Marta Kuberska i Anna Maliszewska (poster);
- „*Middle Devonian Kačak Event in shallow-marine epicontinental basin of Belarus (East European Craton)*” – Katarzyna Narkiewicz, Marek Narkiewicz, Semen Kruchek i Zdzisław Bełka (poster);
- „*Palaeoenvironmental context of the earliest tetrapod trackways from the Eifelian of the Holy Cross Mts. (Poland)*” – Marek Narkiewicz, Jacek Grabowski, Katarzyna Narkiewicz, Grzegorz Niedźwiecki i David De Vleeschouwer (poster).

34. Międzynarodowemu Kongresowi Geologicznemu towarzyszyły liczne warsztaty (24) i wycieczki (29) przed i pokonferencyjne. Autorki sprawozdania wzięły udział w jednodniowej wycieczce przedkongresowej na Nowej Zelandii – „*North Island – Auckland Volcanic Field*”. W jej trakcie obejrzały nieczynne stożki wulkaniczne aktywnego obszaru wulkanicznego Auckland (AVF) oraz zapoznały się z wystawą poświęconą wulkanizmowi w Auckland War Memorial Museum.

34. Międzynarodowy Kongres Geologiczny umożliwił spotkanie oraz wymianę myśli naukowej ze specjalistami z innych ośrodków. Udział w konferencji pozwolił wszystkim uczestnikom na rozszerzenie wiedzy dotyczącej prowadzenia projektów naukowych. Dał delegowanym możliwość zaprezentowania najnowszych wyników swoich badań na forum międzynarodowym, jak też zapoznania się z pracami innych autorów i nowymi trendami badawczymi. Przeprowadzono ciekawe i owocne dyskusje w ramach obrad i w kuluarach konferencji. Kolejny, 35. Międzynarodowy Kongres Geologiczny odbędzie się za 4 lata, w 2016 r., w Kapsztadzie w Republice Południowej Afryki.

Katarzyna Jarmołowicz-Szulc  
& Aleksandra Kozłowska

Serwis fotograficzny na str. 615

### 34. Międzynarodowy Kongres Geologiczny Brisbane, Australia, 5–10.08.2012 (patrz str. 576)



**Ryc. 1.** Browns Island (Motukorea) – jeden z najlepiej zachowanych wulkanów w okolicy Auckland (Nowa Zelandia). Wiek erupcji: ok. 20 tys. lat temu



**Ryc. 2.** Lawa wulkaniczna na wyspie Rangitoto, w oddali widoczne wzgórze wulkaniczne. Jest to najmłodszy i największy z ok. 50 wulkanów położonych w rejonie Auckland (Nowa Zelandia). Ostatnia erupcja miała miejsce ok. 550 lat temu. Obie fot. A. Kozłowska