

## IV Polska Konferencja Sedymentologiczna POKOS'4 Smoldzino, 21–26.06.2010

W tym roku odbyła się już czwarta z kolei Polska Konferencja Sedymentologiczna, szerzej znana pod akronimem POKOS. Poprzednie POKOS-y były zorganizowane w Zakopanem (2004 r.), Zwierzyńcu (2006 r.) i Kudowie Zdroju (2008 r.). Konferencje te są bezpośrednią kontynuacją Krajowych Spotkań Sedymentologów (KSS), które odbywały się corocznie w latach 1992–1998.

Tegoroczny POKOS został zorganizowany przez pracowników Instytutu Geologii i Instytutu Geoekologii i Geoinformacji (IGiG) Uniwersytetu Adama Mickiewicza (UAM) w Poznaniu we współpracy z władzami Słowińskiego Parku Narodowego i Sekcją Sedymentologiczną Polskiego Towarzystwa Geologicznego. W skład komitetu organizacyjnego weszli: Joanna Rotnicka, Robert Jagodziński, Jarosław Jasiewicz, Grzegorz Rachlewicz, Katarzyna Skolasińska i Witold Szczuciński. Patronatem naukowym objęli konferencję profesorowie: Stanisław Lorenc, Karol Rotnicki i Tomasz Zieliński z Uniwersytetu Adama Mickiewicza oraz Ryszard K. Borówka z Uniwersytetu Szczecińskiego (US). Hasło spotkania brzmiało: *Teraźniejszość kluczem do przeszłości. Współczesne procesy sedymentacyjne i ich kopalny zapis*. Materiały konferencyjne – przewodnik sesji terenowych, streszczenia referatów i posterów – zostały opublikowane w formie tomu liczącego 196 stron. W konferencji uczestniczyło 95 osób z Polski, Ukrainy, Niemiec i Czech. Obecni byli przedstawiciele ośrodków naukowych z całego kraju oraz przemysłu naftowego. W obsłudze POKOS-u pomagali studenci IG

UAM. Sponsorami tej edycji zebrania były firmy: *Canberra, Kawaska, Olympus i Feniks S.C.* – *A. Kozłowski i W. Solota*.

W dniach poprzedzających sesje referatowe, to jest 21 i 22 czerwca, została zorganizowana sesja terenowa poświęcona czwartorzędowym i współczesnym procesom sedymentacyjnym i ich osadom na odcinku wybrzeża pomiędzy Poddębiami a Łebą. Prezentowane były różnorodne facje osadów glacialnych odsłonięte w malowniczych klifach ciągnących się między Dębina i Poddębiami. Kilkukilometrowy spacer wzdłuż brzegu umożliwił uczestnikom zapoznanie się także ze współczesnymi procesami zachodzącymi w strefie plaży. Zagadnienia te omawiał Jarosław Jasiewicz (IGiG UAM). W tym dniu poruszone zostały także tematy – związane z genezą Jeziora Gardno oraz powstaniem delty wstecznej Łupawy – których prezentacji, w zastępstwie nieobecnego Michała Rzeszewskiego, podjęli się Karol Rotnicki i Michał Woszczyk (IGiG UAM). Dopelnieniem rozważanych kwestii był spacer na wzgórze Rowokół i obserwacja rzeźby terenu, którą można było prowadzić z tamtejszej wieży widokowej, a także zorganizowana wieczorem prelekcja prof. Karola Rotnickiego dotycząca rozwoju jezior Gardno i Łebsko. Drugi dzień sesji terenowej poświęcony był współczesnej sedymentacji plażowej, eolicznej i jeziornej. Procesy eoliczne na plażach i wydmach przednich Mierzei Łebskiej w świetle prowadzonych pomiarów natężenia transportu piasku omówiła Joanna Rotnicka (IG UAM). Ryszard K. Borówka (Instytut Nauk o Morzu US) scharakteryzował procesy wydmotwór-



Ryc. 1. Pole wydmore Mierzei Łebskiej. Fot. R. Jach



Ryc. 2. Uczestnicy konferencji oglądają iły warwowe zastoiska złocienieckiego. Fot. R. Jagodziński

cze oraz historię powstania spektakularnego pola wydym Mierzei Łebskiej. Na zakończenie uczestnicy zapoznali się z procesami współczesnej sedymentacji przybrzeżnej Jeziora Sarbsko zaprezentowanymi przez Michała Woszczyka i Adama Siejkowskiego (IGiG UAM).

W dniach 23 i 24 czerwca odbyły się sesje audytorijne. Zorganizowane zostały w Smołdzinie, w *Gościńcu u Bernackich* położonym u stóp morenowego wzgórza Rowokół. Konferencję otworzył prof. Stanisław Lorenc, który scharakteryzował historię i znaczenie sedymentologii w Polsce, a także rozwój sedymentologii na Uniwersytecie Adama Mickiewicza. Następnie uczestnicy wysłuchali specjalistycznych wykładów, o wygłoszenie których zostali poproszeni:

- prof. Piotr Roniewicz z Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego – *Teraźniejszość kluczem do przeszłości: Jak ten klucz działa i czy otwiera wszystkie „drzwi”?*,
- prof. Karl Stattegger z Instytutu Nauk o Ziemi Uniwersytetu w Kilonii – *Meltwater pulses – phases of accelerated sea-level rise during last deglaciation (Fazy przyspieszonego wzrostu poziomu morza w późnym plejstocenie i holocenie)*,
- prof. Szczepan Porębski z Instytutu Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk – *Znaczenie następowania facjalnego delta – estuarium w interpretacjach stratygraficznych*,
- prof. Karol Rotnicki z Instytutu Geoekologii i Geoinformacji UAM – *Depozycja piasków w obrębie stożków przelewowych i kompaktacja utworów podłoża jako czynniki odpowiedzialne za powstanie zachodniej części bariery łebskiej na przesmyku rowieńskim w okresie ostatnich 400 lat*.

Ponadto zostały wygłoszone 34 referaty pogrupowane w 6 sesjach plenarnych. Sesja posterowa, podczas której

zaprezentowano 33 postery, odbyła się w Muzeum Przyrodniczym Słowińskiego Parku Narodowego. Uczestnicy mogli zapoznać się z interesującą ekspozycją muzeum, poświęconą m.in. zagadnieniom geologicznym. Co ważne, nie zabrakło również czasu na dyskusje panelowe, które były ułatwione dzięki kilku bardzo sympatycznym spotkaniom integracyjnym.

Po zakończeniu sesji plenarnych, w dniach 25 i 26 czerwca, została zorganizowana sesja terenowa poświęcona osadom ostatniego zlodowacenia i rzeźbie glacialnej Pomorza Środkowego. Prowadzili ją wspólnie Grzegorz Rachlewicz, Renata Paluszkiewicz i Ryszard Paluszkiewicz (wszyscy z IGiG UAM). Prezentowane były osady kilku sandrów (w okolicy Białego Boru i Parsęcka) i zastoisk glacialimicznych (złocienieckiego i lęborskiego). Podczas tej sesji możliwe było także zwiedzanie Stacji Geoekologicznej UAM w Storkowie.

Uczestnicy konferencji zdecydowali, że kolejny – piąty już – POKOS będzie zorganizowany nie za dwa, a za trzy lata. Powodem przesunięcia tego terminu jest Polski Kongres Geologiczny, który ma się odbyć właśnie za dwa lata i na którym tematyce sedymentologicznej będzie zapewne poświęcona osobna sesja. POKOS'5 odbędzie się w okolicach Żywca, a organizację podjęli się Jan Golonka i Michał Krobicki z AGH.

Konferencja spotkała się z bardzo dobrym odbiorem wśród uczestników. Podkreślić trzeba zarówno znakomitą organizację, jak i bardzo miłą atmosferę spotkania. Jest to niewątpliwą zasługą organizatorów, którzy przygotowali POKOS'4 z pełnym profesjonalizmem i zaangażowaniem. Sympatycznej atmosferze POKOS-u'4 sprzyjało też bardzo ciepłe przyjęcie w *Gościńcu u Bernackich*, gdzie odbywały się sesje plenarne konferencji.

Michał Gradziński