

III Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej

Strukturalne i litofacjalne uwarunkowania rozwoju rzeźby polskich Karpat zewnętrznych

Iwonicz Zdrój-Rytró-Zawoja, 25-28 września 2012 r

W maju 2010 r. odbyły się w Podlesicach na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej I Warsztaty Geomorfologii Strukturalnej, zorganizowane przez Komisję Geomorfologii Strukturalnej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich i Uniwersytet Śląski. Hasłem przewodnim Warsztatów był czynnik strukturalny w rozwoju rzeźby krasowej. Kolejne, II Warsztaty odbyły się w maju 2011 roku w Sokołowsku w Górach Kamiennych w Sudetach Środkowych. Zorganizowane one zostały przez Komisję Geomorfologii Strukturalnej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich i Uniwersytet Wrocławski, zaś ich tematem był czynnik strukturalny w rozwoju stoku.

W tym roku zapraszamy Państwa do udziału w **III edycji Warsztatów Geomorfologii Strukturalnej** organizowanych przez Komisję Geomorfologii Strukturalnej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich, Instytut Ochrony Przyrody PAN i Oddział Karpacki Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Warsztaty odbędą się w zachodniej i środkowej części Karpat zewnętrznych, zaś ich motywem przewodnim będą **Strukturalne i litofacjalne uwarunkowania rozwoju rzeźby polskich Karpat zewnętrznych, na przykładach Beskidu Niskiego, Beskidu Sądeckiego i Babiej Góry.**

Warsztaty będą składać się z części kameralnej (wykłady, dyskusje, sesja posterowa) planowanej w Krakowie oraz części terenowej, podczas której zostaną zaprezentowane różne przykłady relacji między budową geologiczną, etapami deformacji tektonicznej, ruchami masowymi a rozwojem rzeźby Karpat zewnętrznych. Szczególna uwaga zostanie zwrócona właśnie na relacje pomiędzy etapami deformacji tektonicznych a ich odzwierciedleniem w rzeźbie, na przykładzie trzech wybranych masywów Karpat: rejonu góry Cergowej w Beskidzie Niskim, pasma Jaworzyny Krynickiej Beskidu Sądeckiego i rejonu Babiej Góry.

W trakcie Warsztatów, na wybranych przykładach, planowana jest prezentacja następującej problematyki:

- przyczyny elewacji masywów skalnych – izostazja przydyslokacyjna (*isostatic rebound*);
- kompleksy chaotyczne i ich odzwierciedlenie w rzeźbie;
- rola uskoków w rozwoju denudacji;
- inwersyjna rzeźba pasm górskich Karpat: czy rzeczywiście synkliny?;
- kolaps grawitacyjny Karpat i jego rola w rozwoju rzeźby;
- strefy ścięcia w wieloetapowym rozwoju tektonicznym Karpat i ich odzwierciedlenie w rzeźbie;
- powierzchnie zrównań, czy powierzchnie strukturalne – głos w dyskusji;

- jaskinie szczelinowe: inicjalny etap ewolucji rzeźby stoku warunkowany strukturalnie;
- geologiczne predyspozycje rozwoju ruchów masowych;
- rola kompleksów chaotycznych (*slumping*) w procesie peneplenizacji.

Warsztaty zostaną poprowadzone przez: L. Jankowskiego (PIG-PIB, O/ Karpacki, Kraków), W. Margielewskiego i J. Urbana (IOP PAN, Kraków).

W czasie Warsztatów przewidziana jest sesja posterowa, podczas której planowana jest prezentacja wyników badań nad relacjami budowa geologiczna–rzeźba. Uczestników zachęcamy do przedstawienia wyników własnych badań i skorzystania w możliwości, jaką stwarza dyskusja naukowa w interdyscyplinarnym gronie. Abstrakty z posterów będą opublikowane w materiałach z Warsztatów.

Ramowy program Warsztatów:

25.09.2012. godz. 9.00-15.00. Sesja referatowo-posterowa; Referaty zamawiane oraz referaty wprowadzające do wycieczek (L. Jankowski, W. Margielewski, J. Urban). Prezentacja posterów zgłaszanych przez Uczestników Warsztatów. Aula Instytutu Ochrony Przyrody PAN, Kraków, Al. A. Mickiewicza 33.

16.00-20.00: przejazd do Iwonicza Zdroju (trasa: Wieliczka- Łapanów- Muchówka – Tymowa - Jurków - Ciężkowice – Dukla) – po drodze przykłady zróżnicowanych elementów rzeźby Karpat, nocleg w Iwoniczu.

26.09.2012. 9.00-17.00. Góra Cergowa – geologiczne aspekty elewowania masywu: Strukturalne uwarunkowania rozwoju rzeźby, w aspekcie nowego spojrzenia na budowę geologiczną Beskidu Niskiego. Rola *slumpingu* w umiejscowieniu poszczególnych masywów górskich w strukturach górotworu. Uskoki rejonu Lipowicy. Osuwisko w Lipowicy: Jaskinie osuwiskowe (typu *crevice*) z datowanymi naciekami węglanowymi (możliwość zwiedzania jaskini Słowiańskiej/Drwali).

17.00-20.00: przejazd do Rytra

27.09.2012. 9.00-17.00. Uskok Popradu i jego znaczenie geologiczne i geomorfologiczne. Przejazd od Nowego Sącza, następnie wzdłuż Kamienicy Nawojowskiej w kierunku Łabowej. Kompleksy chaotyczne północnego skłonu pasma Jaworzyny Krynickiej. Geologiczne aspekty elewowania pasma Jaworzyny Krynickiej i umiejscowienie płaszczowiny magurskiej w strukturze górotworu Karpat. Formy osuwiskowe pasma Jaworzyny Krynickiej i strukturalne uwarunkowania ich rozwoju.

Przejazd do Barnowca. W Barnowcu: wycieczki (do wyboru):

Wycieczka nr 1: formy osuwiskowe kształtujące lej źródłowy potoku Barnowskiego: Zespół osuwisk Wierch nad Kamieniem - Hala Barnowska (powierzchnia strukturalna) – zespół osuwisk w rezerwacie Barnowiec (pieszo około dwóch godzin) - powrót do autobusu, później przejazd autobusem do Nowego Sącza - Kotlina Sądecka – nowe spojrzenie na jej genezę – przejazd do Łomnicy.

Wycieczka nr 2: Formy osuwiskowe pasma Jaworzyny Krynickiej (pieszo około 4.5 godziny): Wierch nad Kamieniem – Hala Barnowska – Hala Pisana – Gaworzyna (podwójny grzbiet) – Zadnie Góry (podwójny grzbiet) – powrót przez Halę Pisaną do Jesionowej (zespół osuwisk Jesionowej datowanych radiowęglowo) – potok Łomnicka – przejście do Łomnicy (łączenie obydwu wycieczek)

- wycieczka wspólna obydwu grup: budowa geologiczna okolic Łomnicy.

17.00-19.00: Przejazd na nocleg w Zawoi

28.09.2012. 9.00-17.00. Geologiczne (tektoniczne) aspekty elewowania masywu Babiej Góry: wycieczki: Zawoja – Zubrzyca Górna – Lipnica Wielka. 17.00-19.30: przejazd do Krakowa. Możliwość zarezerwowania noclegów dla osób pozostających w Karpatach na weekend.

Informacje organizacyjne:

Koszt warsztatów będzie uzależniony od warunków akomodacyjnych (na życzenie Uczestników), przejazdów autokarem i ewentualnego sponsoringu oraz ilości Uczestników (**ok. 200 - 400 zł od osoby** - będziemy starać się minimalizować koszty noclegów - w ramach opłaty - trzy noclegi i przejazd autokarem). Szczegóły dotyczące kosztów podamy Państwu w drugim cyrkularzu.

Ważne terminy:

Wstępne zgłoszenie udziału w warsztatach należy przesłać na adres e-mailowy: mgr Łukasz Wielgos (wielgos@iop.krakow.pl) lub Tymoteusz Karcz (karcz@iop.krakow.pl) w terminie **do 5 marca 2011**. Uwaga: Ilość Uczestników w warsztatach jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.

Formularz zgłoszeniowy (w przygotowaniu, zostanie przesłany w drugim cyrkularzu)