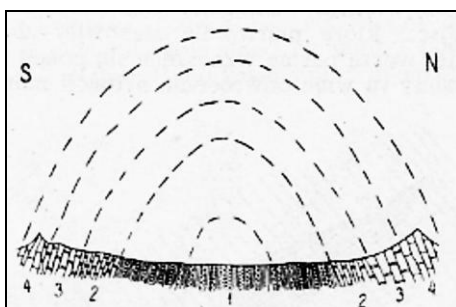




## VII WARSZTATY GEOMORFOLOGII STRUKTURALNEJ

### RZEŻBA STRUKTURALNA GÓR ŚWIĘTOKRZYSKICH I PONIDZIA - STAN BADAŃ I PERSPEKTYWY BADAWCZE Chęciny 26-28.09.2019



### KOMUNIKAT III

W niniejszym Komunikacie przekazujemy uczestnikom Warsztatów dokładny program naszego spotkania. Jeszcze raz podajemy także listę instytucjonalnych organizatorów Warsztatów oraz członków Komitetu Organizacyjnego, ponieważ w tym zakresie zaszły zmiany w związku z partycypacją niektórych organizatorów w kosztach konferencji. Program jest bardzo szczegółowy (z określonymi czasami przejazdu oraz zwiedzania stanowisk) i będzie ściśle przestrzegany, byśmy zdążyli zobaczyć wszystko co zamierzamy zobaczyć. Dlatego prosimy o terminowe przychodzenie na miejsce zbiórek i odjazdów autokaru. Prowiant na sesje terenowe będzie zawierał m.in. wodę mineralną (1,5 l).

Przypominamy, że uczestnicy mieszkający podczas Warsztatów w hotelu Europejskiego Centrum Edukacji Geologicznej (ECEG) nie opłacili jeszcze kosztów noclegów. Koszty te można będzie uregulować w dwojaki sposób:

- uczestnicy, którzy nie potrzebują faktur powinni opłacić koszty noclegów po przyjeździe do ECEG, zgodnie z deklaracją złożoną w zgłoszeniu szczegółowym, gotówką lub przy pomocy karty płatniczej;

- uczestnicy, którzy chcą uzyskać faktury, po przyjeździe do ECEG podpiszą oświadczenia o korzystaniu z noclegów i chęci uzyskania faktury pro forma; faktury te zostaną wydane przez Uniwersytet Warszawski i wysłane do płatników (prosimy o informacje, jeśli płatnik będzie inny, niż przy wpłacaniu opłat konferencyjnych).

Informujemy, że pokoje w ECEG nie są wyposażone w dodatkowe środki i urządzenia higieniczne oraz kuchenne (mydełka, szampony, suszarki do włosów, kubeczki, filiżanki), w pokojach są natomiast ręczniki. Nie obowiązuje też doba hotelowa, co oznacza, że uczestnicy Warsztatów opuszczający pokój w piątek lub sobotę nie muszą brać ze sobą na sesję terenową swojego bagażu i po powrocie, a przed wyjazdem, będą mieli dostęp do swoich pokoi.

Przypominamy, że uczestnicy powinni mieć właściwe, terenowe obuwie, jak również zabezpieczenie przed deszczem. Ponieważ zwiedzane będą jaskinie (niezbyt głębokie i łatwe do zwiedzania), warto mieć źródło światła, najlepiej czołówkę. Osoby, które będą chciały przejść środkowy odcinek Jaskini Skorocickiej powinny wziąć na zwiedzanie tego stanowiska wysokie buty gumowe.

### **ORGANIZATORZY WARSZTATÓW**

Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie  
Komisja Geomorfologii Strukturalnej Stowarzyszenia Geomorfologów Polskich  
Instytut Geografii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach  
Speleoklub Świętokrzyski  
Zespół Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych w Kielcach  
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy  
Geopark Kielce  
Geoland Świętokrzyski  
Otwarte Zasoby w Repozytorium Cyfrowym Instytutów Naukowych (OZwRCIN)

### **KOMITET ORGANIZACYJNY**

Jan Urban - przewodniczący  
Małgorzata Ludwikowska-Kędzia  
Anna Chwalik-Borowiec  
Andrzej Kasza  
Anna Fijałkowska-Mader  
Michał Poros  
Hanna Kuciel  
Aleksandra Rycerz  
Grzegorz Wałek  
Pomoc techniczna: Marta Nowacka, Konrad Krelowski

# PROGRAM

**Środa 25.09.2019**

*Możliwość przyjazdu uczestników i noclegu 25/26.09.2019*

**Czwartek 26.09.2019**

*8:00-9:00 – śniadanie*

*10:00-12:00 – rejestracja uczestników*

12:00-14:00 – Przesymposiumalna sesja terenowa. Chęciny – zamek: rzeźba strukturalna południowo-zachodniej części Gór Świętokrzyskich z wież chęcińskiego zamku.  
Przewodnicy: *J. Urban, A. Fijałkowska-Mader oraz przewodnik miejscowy.*

14:00-15:00 – obiad

Sesja referatowa „Rzeźba strukturalna Gór Świętokrzyskich i Poniżdia”

15:00-15:10 – otwarcie Warsztatów

15:10-15:35 – *J. Urban*: Podstawowe cechy rzeźby strukturalnej Gór Świętokrzyskich i Poniżdia – stan badań i wyzwania badawcze

15:35-16:00 – *M. Ludwikowska-Kędzia*: Zarys morfogenezy południowej części trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich – założenia metodologiczne

16:00-16:25 – *M. Górska-Zabielska*: Obszary macierzyste głązów narzutowych w kontekście rzeźby regionu świętokrzyskiego.

16:25-16:50 – *A. Chwałik-Borowiec, J. Urban, A. Kasza*: Rola krasu gipsowego w rozwoju rzeźby strukturalnej Niecki Soleckiej

16:50-17:10 – przerwa kawowa

17:10-17:35 – *J. Urban*: Strukturalne oraz litologiczne uwarunkowania rozwoju i ewolucji świętokrzyskich skałek piaskowcowych

17:35-18:00 – *A. Łajczak, J. Urban, Z. Rączkowska, G. Walek*: Rzeźba strukturalna obszaru Świętokrzyskiego Parku Narodowego

18:00-18:25 – *G. Pabian, P. Kuształ*: Zmiany rzeźby spowodowane działalnością górnictwem na przykładzie gminy Sitkówka-Nowiny

18:25-18:40 Sesja filmowa. *H. Kuciel*: Udostępnianie wyników badań naukowych w formie elektronicznej na platformie RCIN w ramach projektu „Otwarte Zasoby w Repozytorium Cyfrowym Instytutów Naukowych OZwRCIN” realizowanego w Instytucie Ochrony Przyrody PAN w Krakowie.

18:40-18:50 – przerwa

18:50-19:30 – sesja posterowa: „Badania w zakresie geomorfologii strukturalnej w Polsce i na świecie”

*S. Bortnyk, O. Kovtoniuk, N. Pohorilchuk, T. Lavruk*: Góry Świętokrzyskie jako składnik Lineamentu Karpńskiego

*D. Brzozowicz*: Wiek osadów biogenicznych w wybranych zagłębieniach krasu zakrytego

- K. Jancewicz, P. Migoń: Strukturalne i tektoniczne uwarunkowania rzeźby utworów kredowych niecki śródsudeckiej i rowu górnej Nysy Kłodzkiej w świetle analizy morfometrycznej
- A. Michniewicz: Główne uwarunkowania rozwoju granitowych skałek Karkonoszy i Rudaw Janowickich (Sudety Zachodnie) – studium porównawcze
- D. Okupny, B. Gebus-Czupyt, W. P. Alexandrowicz, A. Michczyński: Rekonstrukcja zmian środowiska na podstawie badań geochemicznych, izotopowych i malakologicznych martwic wapiennych Niecki Nidziańskiej
- G. Pabian, P. Kuszta: Zmiany rzeźby na terenie Osicowej Góry w pobliżu Stąporkowa (NW obrzeżenie Gór Świętokrzyskich) spowodowane działalnością górnictwem
- E. Placzowska: Strukturalne i klimatyczne uwarunkowania rozwoju początków koryt
- Z. Rączkowska, J. Cebulski, W. Rączkowski: Wpływ budowy geologicznej na przebieg spływów gruzowych w Tatrach Wysokich
- A. Traczyk, K. Jancewicz, W. Kotwicka: Morfologia wychodni dolnokarbońskich konglomeratów w północnej części niecki śródsudeckiej (Sudety)
- A. Tyc, Ł. Kowalski: Strukturalne uwarunkowania Jaskini Biśnik na Wyżynie Częstochowskiej w świetle skaningu laserowego
- R. Zabielski: Łuski tektoniczne sekwencji wierzchowej Tatr w rejonie dolin Rozpadliny i Spismichalova (Słowacja)

19:30-22:00 – kolacja grillowa

## **Piątek 27.09.2019**

7:30-8:15 śniadanie

8:20-18:10 Sesja terenowa: uwarunkowania strukturalne, tektoniczne oraz litologiczne rozwoju dolin i grzbietów obszaru trzonu paleozoicznego, a także ewolucji skałek piaskowcowych północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich (łącznie 270 km)

Przewodnicy: J. Urban, M. Ludwikowska-Kędzia, A. Kasza, G. Walek, A. Fijałkowska-Mader, Z. Złonkiewicz

8:20-9:20 – przejazd Chęciny-Ameliówka-Krajno (47 km)

9:20-9:50 – stanowisko 2.1. Krajno, Przełęcz Krajeńska: uwarunkowania rozwoju dolin rzecznych w południowej części trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich

9:50-10:10 – przejazd Krajno-Podłysica (16 km)

10:10-10:40 – stanowisko 2.2. Podłysica: uwarunkowania rozwoju i cechy rzeźby Doliny (Padolu) Kielecko-Łagowskiej – neotektoniczne aspekty rozwoju rzeźby, kras pasowy w dolinie górnej Belnianki

10:40-11:30 – przejazd Podłysica-Ruda (40 km)

11:30-12:00 – stanowisko 2.3. Ruda: skałki zbudowane z piaskowców warstw z Krynek najwyższego piaskowca – litologia i cechy strukturalne piaskowców jako czynniki skałkotwórcze i warunkujące rzeźbę

12:00-12:10 – przejazd Ruda-Adamów (5 km)

12:10-13:10 – stanowisko 2.4. Skałki pod Adamowem: skałki zbudowane z piaskowców formacji skłobskiej dolnej jury – litologia i pozycja serii piaskowcowej w profilu oraz procesy grawitacyjne jako czynniki skałkotwórcze (dojście 10+10 min.)

13:10-14:15 – przejazd Adamów-Niekłań (55 km)

14:15-15:35 – stanowisko 2.5. Skalki Piekło pod Niekłaniem: skałki zbudowane z piaskowców formacji ostrowieckiej dolnej jury – litologia oraz procesy erozji podpowierzchniowej i grawitacyjne jako czynniki skałkotwórcze (dojście 10+15 min.)  
15:35-16:30 – Przejazd Niekłań Wielki-Szkucin (45 km)  
16:30-16:55 – stanowisko 2.6. Piekielko Szkuckie: skałki zbudowane ze zlepieńców snochowiickich (formacja zagajska) najniższej jury – rola tektoniki i grawitacji w procesach tworzenia się form skałkowych, wiek form  
16:55-18:10 – przejazd Szkucin-Chęciny (65 km)  
18:15-19:15 - *obiadokolacja*

## **Sobota 28.09.2019**

7:30-8:15 *śniadanie*

8:20-18:10 Sesja terenowa: uwarunkowania strukturalne krasowej rzeźby południowej części trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich oraz Ponidzia

Przewodnicy: *J. Urban, A. Chwalik-Borowiec, M. Ludwikowska-Kędzia, A. Kasza, B. Pasierb, M. Wiatrak, G. Walek*

8:20-9:10 – przejazd Chęciny-Słupiec (45 km)  
9:10-9:50 – stanowisko 3.1. Słupiec: kras kopalny trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich w świetle obserwacji terenowych oraz analizy pionowej zmienności wskaźnika skrasowienia; uwarunkowania i cechy kopalnej rzeźby krasowej w rejonie Słupca Szlacheckiego (zjawisko wyspowości krasu) (dojście 10+10 min.)  
9:50-10:20 – przejazd Słupiec-Łagów (28 km)  
10:20-11:00 – stanowisko 3.2. Łagów, Jaskinia Zbójcka w Łagowie: etapy tektonicznego wznoszenia regionu w świetle analizy pionowej zmienności wskaźnika krasowienia (dojście 10+10 min.)  
11:00-11:10 – przejazd Łagów-Płucki (5 km)  
11:10-12:00 – stanowisko 3.3. Płucki: uwarunkowania rozwoju i cechy rzeźby Doliny (Padolu) Kielecko-Łagowskiej – refrokras i kras kontaktowy Wału Małacentowskiego (dojście 10+10 min.)  
12:00-13:10 – przejazd Łagów-Chotel Czerwony (70 km)  
13:10-13:35 – stanowisko 3.4. Chotel Czerwony: rola krasu w ewolucji morfologicznej Ponidzia – obniżenia krasowo-denudacyjne  
13:35-13:50 – przejazd Chotel Czerwony-Skorocice (12 km)  
13:50-14:50 – stanowisko 3.5. Dolina Skorocicka: rola krasu w ewolucji morfologicznej Ponidzia – doliny krasowe i jaskinie epigeniczne  
14:50-15:00 – przejazd Skorocice-Wola Zagojska (7 km)  
15:00-15:20 – stanowisko 3.6. Wola Zagojska: rola litologii i tektoniki w kształtowaniu rzeźby Ponidzia  
15:20-15:30 – przejazd Wola Zagojska-Gacki (5 km)  
15:30-15:55 – stanowisko 3.7. Gacki, Jaskinia w Krzyżanowicach Górna: litologia i tektonika gipsów; rola krasu w ewolucji morfologicznej Ponidzia – jaskinie krasu głębokiego  
15:55-16:20 – Przejazd Gacki-Pińczów (15 km)  
16:20-17:15 – stanowisko 3.8. Garb Pińczowski: element rzeźby Ponidzia warunkowany ewolucją tektoniczną regionu (dojście 15+15 min.)  
17:15-18:10 – przejazd Pińczów-Chęciny (50 km)

18:15-19:00 – *obiadokolacja*

**Niedziela 29.09.2019**

8:00-9:00 *śniadanie*

Postsympozjalna wycieczka (własnym transportem): atrakcje geologiczne Kielc

Przewodnicy: *A. Kasza, J. Urban*

9:00-9:20 – przejazd Chęciny-Kielce

9:20-10:20 – Kadzielnia i Podziemna Trasa Turystyczna na Kadzielni

10:20-10:30 – przejazd Kadzielnia-Wietrznia

10:30-12:00 – Centrum Edukacji Geologicznej na Wietrzni oraz rezerwat przyrody  
„Wietrznia im. Z. Rubinowskiego”

*Organizatorzy*