

## Sesja terenowa B:

### *Lechówka i Chełm – górna kreda, granica kreda/paleogen, glacitektonika i dziedzictwo surowcowe*

**Tematy przewodnie:** granica kreda/paleogen, kreda pisząca, glacitektonika, kras, eksploatacja surowców

Sesja terenowa poświęcona regionowi chełmskiemu prezentuje jeden z najbardziej klasycznych w Polsce obszarów występowania górnokredowych osadów węglanowych, ukazując ich znaczenie stratygraficzne, paleontologiczne, geomorfologiczne i surowcowe. W odsłonięciu w Lechówce omawiane zostaną utwory z pogranicza kredy i paleogenu, w tym jedyne w Polsce wystąpienie ilitu granicznego z geochemicznymi sygnaturami upadku meteorytu na Jukatanie; zapis tych wydarzeń jest zdeformowany przez procesy wietrzeniowe. Punkty trasy dokumentują złożone relacje między podłożem kredowym a procesami peryglacjalnymi i krasowymi, w tym rozwój epikrasu, deformacje kriogeniczne oraz wtórne przekształcenia osadów w strefie oddziaływania lądolodu. Istotnym elementem sesji są również stanowiska w Stołpiu, gdzie omawiane są wątki surowcowe związane ze zlepieńcami sarmackimi, oraz kredowe podziemia Chełma, stanowiące wyjątkowy przykład antropogenicznego wykorzystania masywu kredowego. Zwieńczeniem trasy są obiekty eksploatacyjne związane z wydobywaniem kredy, umożliwiające dyskusję nad genezą osadów, ich znaczeniem jako surowca, jak również nad wpływem działalności górniczej na rzeźbę i środowisko obszarów kredowych wschodniej części Wyżyny Lubelskiej.

Szczegółowy plan sesji:

08:15 - 10:00 – przejazd z Hotelu do Chełma.

10:00 - 11:00 – Chełm – Chełmskie Podziemia Kredowe; zwiedzanie z przewodnikiem

11:00 - 11:15 – przejście na Górkę Chełmską

11:15 - 11:45 – Chełm – Górka Chełmska; zjawiska krasowe, aspekty geomorfologiczne, krajobrazowe i kulturowe

11:45 - 12:15 – przejazd do kopalni kredy piszącej

12:15 - 13:00 – Chełm – kopalnia kredy piszącej; osady górnej kredy, paleośrodowisko powstawania i eksploatacja surowca

13:00 - 13:30 – przejazd do Stołpia

13:30 - 14:00 – Stołpie – zagadnienia surowcowe i dziedzictwo geologiczne; zlepieńce sarmackie; lunch terenowy

14:00 - 14:10 – przejazd do Lechówki

14:10 - 15:10 – Lechówka – granica kreda/paleogen, zapis stratygraficzno-paleontologiczny i geochemiczny

15:10 - 15:30 – przejazd do Rejowca Fabrycznego

15:30 - 16:40 – Rejowiec Fabryczny – kamieniołom; osady kredowe, deformacje glacitektoniczne, procesy peryglacjalne i zagadnienia rekultywacji.

16:40 - 18:00 – powrót do miejsca konferencji

19:00 – Spotkanie przy grillu oraz warsztaty bębniarskie “Bębniemy w przyszłość”