

Flisz w brzegu Dunajca w Zarzeczu

Lokalizacja:

województwo małopolskie
powiat nowosądecki
gmina Łącko
miejscowość Łącko-Zawodzie

Rejon geograficzny:

Zewnętrzne Karpaty Zachodnie
Beskidy Zachodnie
Beskid Sądecki

Jednostka geologiczna:

Zewnętrzne Karpaty fliszowe
płaszczowina magurska



Opisywany obszar należy do pasma Radziejowej, wchodzącego wraz z pasmem Jaworzyny w skład Beskidu Sądeckiego. Proponowany obiekt geoturystyczny jest naturalnym odsłonięciem, położonym w prawym zboczu doliny Dunajca. Zaczyna się ono w odległości 150 m od funkcjonującej przeprawy promowej w Łącku –Zawodziu i kontynuuje się w wysokiej skarpie w kierunku na zachód.

W odsłonięciu widoczne są warstwy z Zarzecza. W 200-metrowym profilu obserwować można osady, jakie utworzyły się w trzeciorzędzie (piętro eocen), około 34-56 mln lat temu, w wydłużonym zbiorniku morskim, wskutek działalności prądów zawieszinowych niosących różnorodny materiał okruchowy i deponujących go u podnóża skłonu w formie podmorskiego stożka napływowego. Obserwowane w Zarzeczu osady są drobnorytmicznym, cienkoławicowym fliszem - grubości poszczególnych warstw są rzędu centymetrów. Warstwy piaskowców o barwach niebiesko-szarych poprzedzielane są ciemniejszymi wkładkami łupków (skał o charakterystycznej płytkowej oddzielności). Na przekrojach poprzecznych warstw piaskowców obserwować można struktury sedymentacyjne, takie jak: laminacja równoległa, warstwowanie przekątne, warstwowanie konwolutive. Warstwy widoczne w tym odsłonięciu zapadają pod kątem 55° w kierunku na południowy-zachód, a w górnej części odsłonięcia ułożone są niemal poziomo.

Odsłonięcie powstało w korycie Dunajca wskutek jego działalności erozyjnej - głębokiego wcinania się w podłoże skalne. Natomiast na przeciwległym brzegu obserwować możemy dość szeroką (ok. 10 m) plażę żwirową. Jest to przykład działalności akumulacyjnej rzeki. Wśród żwirów

(obtoczonych fragmentów skalnych o rozmiarach powyżej 2mm) dominują skały budujące pobliskie wzniesienia, ale również i takie, które pokonały znaczną drogę od obszarów źródłowych Dunajca, czyli skały pochodzące z masywu tatrzańskiego, fliszu podhalańskiego oraz serii magurskiej. Rozpoznać można: granitoidy, piaskowce, piaskowce kwarcytowe, kwarcyty i inne. Jest to doskonała sposobność do zapoznania się z różnorodnością skał występujących w tym regionie.

Dostępność obiektu jest bardzo dobra. Z centrum Łącka, na wysokości domu nr 411 należy skręcić na południe i drogą asfaltową, przechodzącą w ścieżkę polną dojść do koryta Dunajca.

Na terenie tego obiektu można spędzić aktywnie i w malowniczej scenerii całodniowy wypad „za miasto” i jest to propozycja zarówno dla grup zorganizowanych, jak i dla indywidualnego turysty.

The flysch in the Dunajec River bank in Zarzecze

In Łącko-Zawodzie village, in the right bank of the Dunajec River the flysch succession is exposed, known as the Zarzecze Beds (member of the Magura Unit, Krynica Subunit). In the fine-rhythmic flysch strata, exposed along some 200 meters, typical sedimentary structures can be observed: beddings and laminations. On the opposite bank the gravel bar is formed, composed of rock fragment derived from surrounding hills. The site is easily accessible due to boatlift, some 150 meters distant from the exposure.



Wybrana literatura: 7, 330, 331

Autor karty stanowiska dokumentacyjnego i fotografii:
A. Kicińska-Świdorska (2005)