

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Jan Barmuta, Maria Barmuta

Informacje ogólne		
Nr obiektu	098	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	ŁOM METATUFITÓW W WOJCIESZOWIE DOLNYM	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°55'15.3"	Szerokość: 50°57'26.0"
Gmina	Wojcieszów	
Opis lokalizacyjny	Odślonięcie znajduje się za budynkiem nr. 134 w Wojcieszowie Dolnym. Sąsiaduje ono z boiskiem sportowym.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Długość: 10 m Wysokość: 8 m	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Litologia – zmetamorfizowane skały wulkanoklastyczne i wulkaniczne	
Rodzaj obiektu	Nieczynny łom	
Litologia	Metatufity	
Forma rzeźby terenu	Zboczowa	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Antropogeniczny	
Ogólny kontekst geologiczno- geomorfologiczny	Odślonięcie zbudowane jest ze skał zaliczanych do dolnego piętra strukturalnego jednostki kaczawskiej. Stanowią one człon dolnopaleozoicznego kompleksu wulkanicznego, stratygraficznie umiejscowione są one ponad metaryodacytami z Osełki. Zespół trachitów z Lubrzy obejmuje zmetamorfizowane skały wulkaniczne (pierwotnie zarówno bazalty jak i trachity). Cechą charakterystyczną jest również duży udział skał wulkanoklastycznych, które tworzą aureolę kontaktową wokół ciał magmowych. Obserwowane „poduszki” wykształcone w członach magmowych sugerują podmorski charakter wulkanizmu (zarówno intruzywny jak i ekstruzywny). Badania geochemiczne wskazują na płaszcz ziemski jako źródło magmy. Na podstawie datowań wiek skał określono na przełom kambru i ordowiku	

	(Kryza, 2007). Zróznicowanie chemiczne zespołu trachitów z Lubrzy jest cechą diagnostyczną dla otwierającego się ryftu. W odniesieniu do rekonstrukcji tektoniki płyt, przypuszcza się, że zespół ten stanowi zapis otwierania się oceanu Rei (Furnes et al. 1994, Kryza 2007).
Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	W odsłonięciu widać masywne, zmetamorfizowane skały wulkanoklastyczne (metatufity) oraz ich stopniowy kontakt ze skałami metawulkanicznymi. Odsłonięcie to wraz z punktami na Rogączu i Lisią Skałą reprezentuje zróżnicowane spektrum odmian litologicznych wydzielenia metatrachitów z Lubrzy. Wyraźnie zaznacza się przynajmniej jeden system regularnego ciosu, na którego zwietrzałych powierzchniach powstaje rdzawy nalot.
Historia badań naukowych	Wydzielenie zespołu trachitów z Lubrzy było przedmiotem zainteresowania geologów zarówno niemieckich (Block 1938, Zimmermann 1941) jak i polskich (Teisseyer 1963, Lorenc 1983, Baranowski i in 1990), przy czym w pracach kartograficznych opisywane było jako keratofiry i porfiroidy. Profil opisywanego stanowiska został przedstawiony przez Muszyńskiego (1994).
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	Odsłonięcie znajduje się w obrębie obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie. W niedużej odległości ruiny zamku na Rogowej.
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000 (SMGP) Arkusz: Wojcieszów Muszyński, A. 1994. Kwaśne skały metawulkanogeniczne środkowej części Gór Kaczawskich: Studium petrologiczne. Seria Geologia 15. Poznań: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Adama Mickiewicza.
Inne uwagi	Brak
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	Odsłonięcie ze względu na swoją lokalizację praktycznie jest wykluczone z możliwości zagospodarowania go do celów edukacyjnych pomimo, że można by poruszyć przy ścianie wyrobiska takie zagadnienia jak: zmetamorfizowane skały wulkanogeniczne, odmiany litologiczne występujące w wydzieleniu metatrachitów z Lubrzy
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Forma własności: teren prywatny. Łom znajduje się na terenie prywatnej posesji, która jest ogrodzona co wyklucza jego powszechny dostęp do użytku turystycznego
Istniejąca infrastruktura turystyczna	Brak
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Brak

Dokumentacja graficzna

098_1 Odślonięcie metatufitów w Wojcieszowie. Widoczny kontakt skał wulkanoklastycznych i metawulkanicznych

098_2 Odślonięcie metatufitów w Wojcieszowie

098_3 Widoczne powierzchnie ciosowe