

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Piotr Migoń

Informacje ogólne		
Nr obiektu	008	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	SKAŁKA RYODACYTOWA NAD MYSŁOWEM	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°58'42''	Szerokość: 50°55'33''
Gmina	Bolków	
Opis lokalizacyjny	Obiekt znajduje się w południowo-wschodniej części Gór Kaczawskich, na północnych stokach wzniesienia Grodzik w Grzbiecie Wschodnim. Jest oddalony o 0,65 km na południe od centrum Mysłowa i 250 m od szosy Bolków – Jelenia Góra.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Długość grupy skalnej (szerokość podstawy) – około 15 m, wysokość do 9 m.	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Litologia – ryodacyty Geomorfologia – rzeźba denudacyjna, formy skałkowe	
Rodzaj obiektu	Naturalna wychodnia skalna – forma skałkowa	
Litologia	Ryodacyt w odmianie masywnej i złupkowanej (starszy paleozoik)	
Forma rzeźby terenu	Skałka, rumowisko blokowe	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Obiekt naturalny	
Ogólny kontekst geologiczno-geomorfologiczny	Skałka znajduje się po zachodniej stronie niewielkiego ostańca denudacyjnego o wysokości około 10 m, wyrastającego z powierzchni stokowej łączącej dno doliny Mokrzyński (przebiegającej przez Mysłów) z kulminacją Grodzika (615 m). Budulcem skałki są ryodacyty, należące do kwaśnej sukcesji wulkanicznej wschodniej części Gór Kaczawskich.	
Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	Skałka ma postać wybitnie asymetrycznej ambony skalnej, opadającej urwiskiem o wysokości około 7 m w kierunku południowo-zachodnim, a łatwo dostępnej od strony północnej.	

	<p>Urwisko jest podcięte u podstawy, poniżej rozciąga się na długości około 30 m rumowisko blokowo-głazowe złożone z ostrokrawędzistych fragmentów skały. Jest ono wynikiem mechanicznego rozpadu i transportu w dół stoku. W odległości około 15 m w kierunku południowym znajdują się niskie (2–3 m) wychodnie w postaci skalnych progów, o bardzo nieregularnie urzeźbionej powierzchni.</p> <p>Tworzywem skałek są ryodacyty występujące w dwóch odmianach. Główną skałkę buduje odmiana masywna, choć gęsto spękana, z odległościami między głównymi spękaniem rzędu 1–2 m, zapadającymi ku północy i drugorzędnymi spękaniem co 10–15 cm. Niższe progi po stronie południowej budują ryodacyty złupkowane, o kilkumilimetrowej grubości warstw, ze zgodnie przebiegającymi żyłami kwarcowymi.</p>
Historia badań naukowych	<p>Ryodacyty wschodniej części Gór Kaczawskich były przedmiotem badań Kryzy i Muszyńskiego (1992). W literaturze geomorfologicznej obiekt nie był wzmiankowany, opis znajduje się w niepublikowanej pracy magisterskiej (Różycka 2013). Waloryzacja z punktu widzenia dziedzictwa Ziemi została zawarta w pracy Różyckiej i Migonia (2018), a obiekt opisano jako Grodzik.</p>
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	Nie stwierdzono
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	<p>Kryza R., Muszyński A., 1992. Pre-Variscan volcanic-sedimentary succession of the central southern Góry Kaczawskie, SW Poland: outline geology. <i>Annales Societatis Geologorum Poloniae</i> 62:117–140.</p>
Inne uwagi	Brak uwag
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	<p>Obiekt jest położony blisko miejscowości, co sprzyja wykorzystaniu do celów edukacyjnych, jednak dojście jest nieoznakowane, a idąc od strony Mysłowa konieczne jest przejście przez ruchliwą szosę Bolków – Jelenia Góra. Możliwość zaprezentowania staropaleozoicznych skał wulkanicznych i ich zróżnicowania teksturalnego, w powiązaniu z problematyką geomorfologiczną (różna gęstość spękań – różna odporność na wietrzenie – różna wyrazistość form skalnych).</p>
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Obiekt dostępny bez żadnych formalnych ograniczeń.
Istniejąca infrastruktura turystyczna	Brak elementów infrastruktury.
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Zagrożeniem dla walorów edukacyjnych obiektu jest rozwój roślinności, utrudniającej dostęp do ścian skalnych, zwłaszcza w pełni sezonu wegetacyjnego.

Potencjalnym zagrożeniem może być ograniczenie dostępu wynikające z sytuacji własnościowej gruntów.

Dokumentacja graficzna

008_1 Skalka ryodacytowa – widok ogólny, wraz z rumowiskiem głazowo-blokowym powstałym przez rozpad części formy skałkowej.

008_2 Urwisty skłon skałki od strony zachodniej.

008_3 Ryodacyty w odmianie złupkowanej, z licznymi zgodnymi żyłami kwarcu.