

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Paweł Raczyński

Informacje ogólne		
Nr obiektu	035	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	KONDRATÓW-STANISŁAWÓW - podłoże metamorficzne cechsztynu	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°59'0.48"	Szerokość: 51°04'09.45"
Gmina	Męcinka	
Opis lokalizacyjny	Skałka przy leśnej drodze łączącej Leszczynę ze Stanisławowem, około 100 m na SE od odzienia drogi do Kondratowa, przy Prusickim Potoku.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Długość: 5 m Wysokość: 2 m Wysokość npm: 275	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Stratygrafia - starszy paleozoik Gór Kaczawskich Petrologia - łupki metamorficzne, fyllity, żyły i soczewy kwarcowe; metamorfizm Tektonika - drobne fałdy	
Rodzaj obiektu	Naturalne odsłonięcie skalne	
Litologia	Fyllity serycytowo-kwarcowe, łupki kwarcowo-muskowitowe, kwarc żyłowy	
Forma rzeźby terenu	Skałka w zboczu doliny	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Naturalny, częściowo odsłonięty przy budowie drogi	
Ogólny kontekst geologiczno-geomorfologiczny	Podłoże metamorficzne synklinorium północnosudeckiego (dolne piętro strukturalne) na obszarze półrowu Leszczyny. Niewielka odległość w pionie i poziomie od wychodni cechsztynu (górny perm; punkty 031-033) pokazuje, że na tym obszarze poniżej cechsztynu występuje bardzo niewiele osadów dolnego permu (czerwonego spągowca). Luka stratygraficzna pomiędzy dolnym a górnym piętrzem strukturalnym wynosi tu około 200 mln lat.	
Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	Odsłaniają się silnie zafałdowane jasnoszare i srebrzyste fyllity serycytowo-kwarcowe. Są one słabo zmetamorfizowanymi skałami powstałymi z morskich osadów mułowcowo-	

	drobnopiaszczystych, wieku ordowickiego (Baranowski i in. 1998). Prawdopodobnie były to utwory fliszowe, ze strefy u podnóża skłonu kontynentalnego. Powstawanie podobnych skał w tym rejonie zostało określone stratygraficznie na podstawie konodontów.
Historia badań naukowych	Prowadzono głównie badania dla celów kartografii geologicznej (Zimmermann, Kuhn 1936, Frąckiewicz 1958) i strukturalne jednostki Chełmca (Baranowski i in 1998).
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	W pobliżu ślady walk (umocnienia polowe) z okresu końca II wojny światowej.
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	Baranowski Z., Haydukiewicz A., Kryza R., Lorenc S., Muszyński A., Urbanek Z., 199 - Litologia i geneza zmetamorfizowanych skał osadowych i wulkanicznych jednostki Chełmca (Góry Kaczawskie). Geologia Sudetica, 31 (1): 33-59 Frąckiewicz W., 1958 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski - arkusz Świerzawa - Wyd. Geologiczne Warszawa Zimmermann E., Kuhn B., 1936 - Geologische Karte von Preussen und benachbarten deutschen Landern, Erläuterungen zu Blatt Goldberg und Schonau. Preuss. Geol. Landesanst., p. 120, Berlin.
Inne uwagi	Brak
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	Prezentacja skał dolnego piętra strukturalnego (metamorfik kaczawski), podścielających utwory synklinorium północnosudeckiego. Omówienie luk stratygraficznych i procesów metamorfizmu. Odślonięcie szczególnie istotne w połączeniu z sąsiednimi odślonięciami permu w rejonie Leszczyna-Stanisławów-Kondratów - można zapoznać się z budową podłoża cechsztynu i dostrzec bardzo małą miąższość utworów czerwonego spągowca (dolnego permu).
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Punkt położony na terenie należącym do Lasów Państwowych, łatwo dostępny.
Istniejąca infrastruktura turystyczna	Przy szlakach turystycznych (czerwony, niebieski, czarny); ok. 1000m ku NE chatka turystyczna Marianówka
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Ewentualne prace przy przebudowie leśnej drogi mogą zmieniać wygląd odślonięć. Częściowo narażone na zapełnianie zwietrzeliną i zarastanie mchem.

Dokumentacja graficzna

035_01 Cienko uławiczone łupki metamorficzne ordowiku. Fyllity serycytowo-kwarcowe z żyłami i soczewkami kwarcu.

035_02 Ostańcowa skałka przy drodze Leszczyna - Stanisławów

035_03 Odstąpienie łupków w skarpie drogi, 40m na wschód od skałki.

035_04 Mezoskalowe fałdy leżące w łupku.