

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Paweł Raczyński

Informacje ogólne		
Nr obiektu	033	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	KONDRATÓW-STANISŁAWÓW - osady sztormowe, lagunowe	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°59'10.97"	Szerokość: 51°04'11.56"
Gmina	Męcinka	
Opis lokalizacyjny	Opuszczony kamieniołom na północ od leśnej drogi łączącej Leszczynę ze Stanisławowem, około 400 m na SW od odbicia drogi do Kondratowa, powyżej szlaku czerwonego, niebieskiego i czarnego (biegną razem).	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Długość: 160 m Szerokość do 70 m Wysokość: 2-10 m Wysokość npm: 325-352	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Paleontologia - skamieniałości młodszego paleozoiku Sedymentologia - bruki sztormowe, tempestyty, osady lagunowe) Stratygrafia - osady górnego permu – cechsztynu Petrologia - przejścia pomiędzy wapieniami, wapieniami dolomitycznymi, wapienie piaszczystymi i piaskowcami Mineralogia - kalcyt, dolomit	
Rodzaj obiektu	Kamieniołom opuszczony przed 1945r.	
Litologia	Wapienie, piaszczyste wapienie, piaskowce.	
Forma rzeźby terenu	Zbocze doliny	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Antropogeniczny	
Ogólny kontekst geologiczno-geomorfologiczny	Cały profil wapienia cechsztyńskiego (Ca1, dolna część cyklotemu Werra PZ1) w półrowie Leszczyny (synklinorium północnosudeckie). Górne piętro strukturalne synklinorium północnosudeckiego. Osady płytkiego morza, powstałe po transgresji cechsztyńskiej, przejście do osadów płytkiej, przybrzeżnej laguny.	
Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	U zachodniego wejścia do kamieniołomu widoczny kontakt permu dolnego z górnym (jedno z kilku stanowisk odsłoniętych w	

	<p>Polsce). Klastyczne (piaskowce i ility) osady przejściowe pomiędzy permem dolnym (czerwony spągowiec) a górnym (węglanowe osady cechsztynu). W drobno laminowanych wapieniach ponad spągciem cechsztynu liczne dendryty żelazisto-manganowe. Powyżej wapienie powstałe w płytkiej wodzie, bogate w skamieniałości małży i ślimaków. Na niektórych powierzchniach warstw liczne odciski i odlewy drobnych małży, głównie z rodzaju <i>Bakevella</i>. Wiele warstw to muszlowce (widoczne przekroje zrekrystalizowanych skorup). We wschodniej części kamieniołomu, w górnych partiach odsłania się przejście od szarych i białych wapieni przez czerwonawe wapienie piaszczyste do czerwonych piaskowców. Skąły te zawierają skamieniałości małży, głównie z rodzaju <i>Schizodus</i>, oraz gałązkowe zoaria mszywiolów (<i>Acanthocladia</i>). Jest to osad przybrzeżnej laguny, stopniowo zasypywanej od strony lądu.</p>
Historia badań naukowych	Kamieniołom badany od przeszło 100 lat w czasie prac kartograficznych, dla udokumentowania zasięgu występowania rud miedzi oraz jako stanowisko paleontologiczne.
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	Las liściasty (buki, w tym okazy pomnikowe) z bogatym podszytem. W pobliżu ślady umocnień polowych (okopy, stanowiska artyleryjskie) z czasów końca II wojny światowej.
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	<p>Frąckiewicz W., 1958 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski - arkusz Świerzawa - Wyd. Geologiczne Warszawa</p> <p>Gunia T. - 1962. Cechsztyń synkliny leszczyńskiej. Biuletyn Instytutu Geologicznego, 173: 57-114.</p> <p>Raczyński P., 1996 - Paleontologiczne i sedymentologiczne wskaźniki warunków powstawania osadów cechsztynu w niecce północnosudeckiej. Rozprawa doktorska, Arch. Uniw. Wrocławskiego</p> <p>Riedel H. - 1917. Die Fossilführung des Zechsteins von Niederschlesien. Inaug.-Dissert., Halle: 84 pp</p> <p>Śliwiński W. - 1988. Brzeżne facje cechsztynu w niecce północnosudeckiej. (W:) Wybrane zagadnienia geologii złóż Polski Zachodniej - Konferencja naukowa w 100-lecie urodzin profesora Józefa Zwierzyckiego; Wrocław: 143-166</p>
Inne uwagi	Brak
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	Przykład płytkomorskich osadów węglanowych przechodzących w wysychającą lagunę przybrzeżną, punkt w ramach wycieczki prezentującej zmienność osadów morskich, stanowisko paleontologiczne.
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Kamieniołom położony na terenie należącym do Lasów Państwowych, łatwo dostępny.
Istniejąca infrastruktura turystyczna	Chata turystyczna „Marianówka” (na szczycie Rosochy, ok. 950 m ku NEE), w pobliżu czarny, niebieski i czerwony szlak turystyczny.

Istniejące i potencjalne zagrożenia	Obiekt okresowo niedostępny – zamknięcia wstępu do lasu w okresach suszy. Część dolna profilu stopniowo zasypywana osypiskiem.
-------------------------------------	--

Dokumentacja graficzna

033_01 Przerobione podczas transgresji cechsztyńskiej klastyczne osady czerwonego spągowca przy wejściu do kamieniołomu – granica pomiędzy permem dolnym i górnym.

033_02 Gruboławicowe wapienie, głównie pochodzenia sztormowego (tempestyty).

033_03 Piaszczysto-węglanowe osady lagunowe w górnej części kamieniołomu.

033_04 Ruiny dawnych zabudowań przy kamieniołomie. Materiałem czarnych kostek jest szlaka, pozostałość po wypalaniu wapieni.