

## KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Paweł Raczyński

<b>Informacje ogólne</b>		
Nr obiektu	<b>032</b>	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	<b>KONDRATÓW-STANISAWÓW -osady przybrzeżne</b>	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°59'28.22"	Szerokość: 51°04'12.94"
Gmina	Męcinka	
Opis lokalizacyjny	Opuszczony kamieniołom na północ od leśnej drogi łączącej Leszczynę ze Stanisławowem, około 300 m od rozjeżdżenia się tej drogi z czarnym szlakiem biegnącym wzdłuż potoku, przy szlaku czerwonym.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Długość: 250 m Szerokość do 80 m Wysokość: 2-12 m Wysokość npm: 380-402	
<b>Charakterystyka naukowa geostanowiska</b>		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Stratygrafia - osady górnego permu – cechsztynu ,w brzeżnych partiach zbiornika Sedymentologia - osady węglanowe na płytkiej platformie – osady sztormowe Tektonika - uskoki i nasunięcia Paleontologia - nagromadzenia skamieniałości małży i ślimaków Mineralogia - węglany, baryt	
Rodzaj obiektu	Kamieniołom, opuszczony przed 1945r.	
Litologia	Dominują różne odmiany wapieni, wkładki mułowców i piaskowców drobnoziarnistych.	
Forma rzeźby terenu	Zbocze doliny	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Antropogeniczny	
Ogólny kontekst geologiczno-geomorfologiczny	Skały należące do 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, w pobliżu wybrzeża.	

Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	<p>Występujące w odstonięciu wapienie i wapienie dolomityczne, cienko-, średnio i gruboławicowe, tworzyły się w strefie przybrzeżnej ciepłego, tropikalnego morza. Zawierają bogaty zespół skamieniałości, głównie mięczaków (małże i ślimaki). Skamieniałości są silnie zrekrystalizowane, najczęściej widoczne na przekrojach. Wkładowki piaszczyste z laminacją przekątną w niewielkiej skali (riplemarki) związane są z dostawą materiału klastycznego z pobliskiego lądu. Widoczne płaskie przemieszczenia (niewielkie nasunięcia).</p> <p>W wapieniach odstoniętych w kamieniołomie i na pobliskiej hałdzie napotkać można baryt, tworzący niewielkie soczewkowe skupienia. Występowanie barytu można powiązać z pobliską żyłą barytowo-fluorytową, eksploatowaną do lat 90. XX w. w pobliskim Stanisławowie.</p>
Historia badań naukowych	Kamieniołom badany od przeszło 100 lat w czasie prac kartograficznych, dla udokumentowania zasięgu występowania rud miedzi (Gunia 1962) złóż barytu (Jerzmański i in. 1973) oraz jako stanowisko paleontologiczne (Riedel 1917, Raczyński 1996).
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	W pobliżu występują buki o dużej średnicy pnia (w tym pomniki przyrody). Stanowiska bluszczu pospolitego. W podszycie zawilce, przylaszczki.
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	<p>Frąckiewicz W., 1958 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski - arkusz Świerzawa - Wyd. Geologiczne Warszawa</p> <p>Gunia T. - 1962. Cechsztyń synkliny leszczyńskiej. Biul. Inst. Geol., 173: 57-114.</p> <p>Jerzmański J., Jarosz J., Kowal T., Skowronek C. - 1973. Baryt w utworach cechsztyńsynkliny leszczyńskiej na Dolnym Śląsku. Biul. Inst. Geol. 264: 185-200</p> <p>Raczyński P., 1996 - Paleontologiczne i sedymentologiczne wskaźniki warunków powstawania osadów cechsztyńsynkliny 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 cechsztyńsynkliny północnosudeckiej. (W:) Wybrane zagadnienia geologii złóż Polski Zachodniej - Konferencja naukowa w 100-lecie urodzin profesora Józefa Zwierzyckiego; Wrocław: 143-166</p>
Inne uwagi	Brak
<b>Stan i możliwości wykorzystania</b>	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	Przykład płytkomorskich osadów węglanowych, punkt w ramach wycieczki prezentującej zmienność osadów morskich, stanowisko paleontologiczne, poszukiwanie minerałów.
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Kamieniołom położony na terenie należącym do Lasów Państwowych, łatwo dostępny.

Istniejąca infrastruktura turystyczna	Chata turystyczna „Marianówka” (na szczycie Rosochy, ok. 650 m ku NEE), przy czerwonym szlaku turystycznym, w pobliżu czarny i niebieski szlak turystyczny.
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Obiekt okresowo niedostępny – zamknięcia wstępu do lasu w okresach suszy.

### **Dokumentacja graficzna**

032\_01 Wapienie średnio- i gruboławicowe. Ławice rozdzielone cienkimi przewarstwieniami margli.

032\_02 Wkładka drobnoziarnistych piaskowców wśród wapieni. Widoczne warstwowania przekątne w małej skali (riplemarkowe). Osad zmywany z wybrzeża.

032\_03 Zdecydowana przewaga wapieni nad marglami w tej części półrowu Leszczyny wskazuje na przybrzeżny charakter sedymentacji.

032\_04 Ławica wapieni bulastych. Struktury bulaste powstały w efekcie deformacji nieskonsolidowanego osadu.

032\_05 Śnieżyce wiosenne (*Leucojum vernalis*) u wejścia do kamieniołomu.