

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Maria Barmuta, Jan Barmuta

Informacje ogólne		
Nr obiektu	083	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	OKOPOWA – METADIABAZY I PUNKT WIDOKOWY	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°52'04.1"	Szerokość: 50°56'48.2"
Gmina	Świerzawa	
Opis lokalizacyjny	Do odstąpienia znajdującego się w kulminacji masywu Maślaka umiejscowionego ponad wsią Podgórkę dojść można skręcając na południe przy zabudowaniach dawnego PGR-u. Następnie należy skręcić w prawo w drogę gruntową obsadzoną aleją drzew. Po dojechaniu do skraju lasu należy kierować się w stronę południową na aż do szczytowych partii góry Maślak. Skałka na Okopowej zlokalizowana jest 450 m na NW od góry Maślak.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Długość ok 100 m Szerokość ok 90 m Wysokość do 30 m Wysokość npm 701 m	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Litologia – zmetamorfizowane skały magmowe Geomorfologia – formy skałkowe, gołoborza	
Rodzaj obiektu	Skałki	
Litologia	Amfibolity - metadiabazy	
Forma rzeźby terenu	Szczytowe partie wzniesienia	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Naturalny	
Ogólny kontekst geologiczno- geomorfologiczny	Odstąpienie zbudowane jest ze skał zaliczanych do dolnego piętra strukturalnego jednostki kaczawskiej. Stanowią one człon dolnopaleozoicznego kompleksu wulkanicznego o bimodalnym charakterze wskazującym na inicjalne stadium ryftowania (Kryza i in 2007). Badania geochemiczne wykazały, że są to skały zasadowe będące produktem wewnątrzpłytyowych magm	

	alkalicznych. Na podstawie dotychczasowych prac uznaje się ordowicki wiek powstania skał (Kryza 1993; Kryza i in 2007).
Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	Stanowisko zbudowane jest z metadiabazów tworzących w partii szczytowej Okopowej formy skałkowe. Skały te są barwy ciemnoszatej, o strukturze drobno i średnioziarnistej i masywnej teksturze. Na zboczu pod wychodnią utworzyło się gołoborze. Bloki skalne mają różne wielkości, ale ich długość z reguły nie przekracza 70 cm. Wychodząc na szczyt skały można obserwować panoramę (geologiczną) w kierunku północno – wschodnim. Dolina u podnóża masywu Maślaka, w obrębie której widać zabudowania Podgórek zbudowana jest głównie z łupków kwarcytowo – serycytowo należących do wydzielenia łupków radzinowickich. Na pierwszym planie i nieco dalej w głąb znajdują się w jednej linii wzgórze Radostka – Młynica – Trzcinię – Chmielarz. Ich szczytowe partie pokryte są piaskowcami z Gackowej. Są to metapiaskowce wulkanogeniczne. (Stały te spotykane są spotykane są w formie luźnych bloków na drodze prowadzącej do stanowiska.) Stoki tych wzniesień podobnie jak znajdujące się na ostatnim planie pogórze kaczawskie zbudowane są z zieleńców. Na zboczach Chmielarz, u jego podnóża zlokalizowany jest nieczynny kamieniołom Gruszka założony w obrębie dużej soczewy wapieni wojcieszowskich.
Historia badań naukowych	W literaturze nie odnaleziono odniesień do opisywanego odsłonięcia, nie mniej jednak z punktu widzenia podejmowanego tematu istotna wydaje się publikacja Kryzy (1993), oraz późniejsze prace jego zespołu (m. in. Kryza i in 2007)
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	W niedużej odległości rezerwat przyrody „Buczyna storczykowa na Białych Skałach”. Odsłonięcie znajduje się w obrębie obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie.
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	Kryza R., 1993- Zasadowe skały metawulkaniczne środkowej części gór Kaczawskich studium petrograficzne; Prace geologiczne – mineralogiczne XXXI. Wrocław Kryza R., Zalasiewicz J.A., Mazur S., Aleksandrowski P., Sergeev S., Presnyakov S., 2007—Early Palaeozoic initial-rift volcanism in the Central European Variscides (the Kaczawa Mountains, Sudetes, SWPoland): evidence from SIMS dating of detrital zircons, Jour. of the Geol. Soc. of London, 164: 1207–1215.
Inne uwagi	Brak
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	Ze względu na znaczną odległość od dróg dojazdowych możliwość wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych jest średnia. Na jej korzyść wpływa fakt, że w połączeniu z innymi punktami istnieje możliwość utworzenia tym regionie geologicznej ścieżki edukacyjnej obejmującej przynajmniej 4 punkty terenowe. Proponowane tematy: formy geomorfologiczne w terenie, zmetamorfizowane skały magmowe, czytanie mapy geologicznej (arkusz Wojcieszów) w terenie - panorama

Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Dojście do odsłonięcia niezbyt trudne, choć wymaga średniej kondycji fizycznej. Duże możliwości co do wyboru dróg dojściowych (liczne ścieżki w lesie). Należy być czujnym ze względu na sporą ilość w tym masywie dzików (dane z listopada 2018 r.)
Istniejąca infrastruktura turystyczna	W pobliżu przebiega szlak turystyczny
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Roślinność wpływa na ograniczenie widoczności

Dokumentacja graficzna

0.83_1 Okopowa metadiabazy – widok na odsłonięcie

0.83_2 Diabazowe gołoborza pod szczytem Okopowej

0.83_3 Widok z Okopowej

0.83_3a Widok z Okopowej