

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Piotr Migoń

Informacje ogólne		
Nr obiektu	116	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	KOSTRZA	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 15°56'01"	Szerokość: 51°06'42"
Gmina	Złotoryja (miejska)	
Opis lokalizacyjny	Wzgórze Kostrza znajduje się na południowy wschód od centrum miasta, w odległości 1,8 km od Rynku. Na południe od wzniesienia są zlokalizowane zakłady produkcyjne działające w Legnickiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Wierzchołek wzniesienia – 315 m n.p.m., wysokość względna – 20–30 m.	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Wulkanizm Litologia – bazalt Geomorfologia – rzeźba denudacyjna	
Rodzaj obiektu	Naturalne wzniesienie	
Litologia	Bazalt, tuf	
Forma rzeźby terenu	Nek (ostańcowe wzgórze twardzielcowe odsłaniające dawny komin wulkaniczny)	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Forma naturalna, z elementami antropogenicznymi	
Ogólny kontekst geologiczno- geomorfologiczny	Kostrza reprezentuje tzw. dolnośląską formację bazaltową, na którą składa się ponad 300 pojedynczych wystąpień skał bazaltowych i pokrewnych (bazanity, nefelinity) powstałych w przedziale czasu od eocenu po środkowy miocen. Ma charakter twardzielcowy, wynikający z większej odporności bazaltów na wietrzenie w stosunku do występujących w sąsiedztwie ordowicko-sylurskich łupków metamorficznych.	
Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	Kostrza jest przykładem wzniesienia bazaltowego, którego rzeźba w partiach szczytowych została w niewielkim stopniu	

	<p>zmieniona przez człowieka (niewielkie terasy na stoku, umocnione kamiennymi murkami). U podstawy stoku północnego znajdowało się wyrobisko, następnie zamienione w składowisko odpadów, po czym zrekultywowane. W tej części wzniesienia występują tufy, jednak nie odsłaniają się one na powierzchni terenu w formie większych wychodni. W szczytowej części Kostrzy brak typowych dla wielu wzniesień bazaltowych form skałkowych, co może być związane ze znacznym zrównaniem rzeźby wzniesienia przez lądolód skandynawski. W takiej sytuacji Kostrza byłaby łatwo dostępnym przykładem zatarcia rzeźby strukturalnej (odzwierciedlającej właściwości skał) przez procesy lodowcowe.</p> <p>Kostrza posiada potencjalne walory widokowe (obecnie jest w większości zarośnięta), z widokami na kilka wzniesień bazaltowych w bliższym i dalszym sąsiedztwie.</p>
Historia badań naukowych	Szczegółowych badań naukowych nie prowadzono.
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	Nie stwierdzono
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	Staffa M., Mazurski K.R., Pisarski G., Czerwiński J., 2002. Słownik Geograficznej Turystycznej Sudetów, t. 7, Pogórze Kaczawskie. I-BiS, Wrocław, 704 s.
Inne uwagi	Brak uwag
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	W obecnym stanie możliwości niewielkie – partie szczytowe i stoki południowe są gęsto zarośnięte, co wyklucza rolę Kostrzy jako punktu widokowego na liczne sąsiednie wzniesienia twardzielcowe zbudowane z bazaltów. Odślonięcia bazaltu są nieliczne i ustępują jakościowo występującym na pobliskich wzniesieniach.
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Brak formalnych ograniczeń dostępu i miejsc niebezpiecznych, natomiast faktyczną dostępność obiektu znacznie ogranicza zarośnięcie (w sezonie wegetacyjnym zagajnik na południowych i wschodnich stokach jest praktycznie nie do przejścia).
Istniejąca infrastruktura turystyczna	Wschodnimi podnóżami Kostrzy, drogą polną, został poprowadzony szlak rowerowy (czarny).
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Zarastanie jest głównym zagrożeniem dla widokowych walorów Kostrzy; poważnym problemem jest również zaśmiecenie (obserwacje terenowe z IV.2019).

Dokumentacja graficzna

116_1 Kostrza – widok ogólny od południa.

116_2 Bazaltowe elementy naturalne (wyżej) i sztuczne (ułożony kamienny mur na pierwszym planie) na południowym stoku Kostrzy, obecnie w stanie całkowitego zarośnięcia.

116_3 Widok spod Kostrzy na Wilkołaka i zakład przeróbczy.