

KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Piotr Migoń

Informacje ogólne		
Nr obiektu	057	
Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)	TYNIEC LEGNICKI – DOLINA CICHEJ WODY	
Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]	Długość: 16°22'18''	Szerokość: 51°09'47''
Gmina	Ruja	
Opis lokalizacyjny	Punkt obserwacyjny doliny Cichej Wody znajduje się na zachód od miejscowości Tyniec Legnicki, około 1,5 km od skrzyżowania dróg w centrum wsi, przy drodze z Tyńca Legnickiego do Rogoźnika.	
Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)	Dno doliny rzecznej – wysokość około 120 m n.p.m.; powierzchnia wysoczyzny – około 135 m n.p.m.	
Charakterystyka naukowa geostanowiska		
Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia)	Geomorfologia – rzeźba dolin rzecznych; rzeźba eoliczna	
Rodzaj obiektu	Punkt widokowy	
Litologia	Piaski i żwiry na wysoczyźnie, piaski i muły w dolinie rzecznej	
Forma rzeźby terenu	Erozyjna krawędź wysoczyzny; płaskodenna dolina rzeczna	
Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)	Obiekt naturalny	
Ogólny kontekst geologiczno-geomorfologiczny	Dolina Cichej Wody jest na odcinku pomiędzy Chełmem a Rują wcięta w wysoczyznę polodowcową, zbudowaną z przedczwartorzędowych piasków i żwirów, na których nieciągłą warstwą zalegają utwory środowiska glacialnego: gliny morenowe i utwory wodnolodowcowe. Powierzchnia wysoczyzny znajduje się na wysokości 135–140 m n.p.m., ponad nią wznoszą się wały zdegradowanych moren czołowych (do 160 m n.p.m.). Dolina Cichej Wody ma charakter płaskodenny, z szerokim holocenijskim dnem o zmiennej szerokości, od 100 do miejscami 500 m.	

Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi	Punkt obserwacyjny na zachód od Tyńca Legnickiego, zlokalizowany na krawędzi ostańca wysoczyznowego zbudowanego z piasków i żwirów preglacjalnych (starszych niż zlodowacenie – wiek: schyłek neogenu) nadbudowanych utworami lodowcowymi, daje wgląd w charakterystyczne elementy doliny rzecznej: płaskie dno o charakterze terasy zalewowej z pojedynczym, krętym korytem oraz dość strome zbocza, częściowo rozcięte systemem wąwozów i parowów. Zbocze przechodzi wyżej w wyrównaną powierzchnię wysoczyzny. Na skraju zagajnika znajdują się przyzmy głazików usuniętych z pola ornego, założonego na krawędzi wysoczyzny. Można wśród nich rozpoznać liczne i różnorodne przykłady skał skandynawskich, przytransportowanych przez lądolód, w tym granity rapakiwi, a także ładnie wymodelowane graniaki wiatrowe, głównie kwarcytowe.
Historia badań naukowych	Problematykę utworów czwartorzędowych okolic Srody Śląskiej (sięgających po Tyniec Legnicki) opracował Piasecki (1952), ale w pracy tej brak szczegółowego opisu dla omawianego miejsca. Praca ta ma obecnie głównie znaczenie historyczne.
Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)	Nie stwierdzono
Bibliografia (najważniejsze pozycje)	Berezowska B., Berezowski Z., 1981. Szczegółowa Mapa Geologiczna Sudetów 1:25 000. Arkusz Tyniec Legnicki.
Inne uwagi	Brak uwag
Stan i możliwości wykorzystania	
Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych	Łatwy dostęp pozwala na wykorzystanie w celach edukacyjnych, do omówienia problematyki typowych elementów rzeźby doliny rzecznej, w tym zagrożeń powodziowych.
Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo	Brak ograniczeń dostępności
Istniejąca infrastruktura turystyczna	Brak
Istniejące i potencjalne zagrożenia	Nie stwierdzono

Dokumentacja graficzna

057_1 Widok ogólny płaskodennej doliny Cichej Wody pod Tyńcem Legnickim z wału morenowego na zachód od miejscowości.

057_2 Dno doliny, z korytem wciętym w poziom terasy nadzalewowej.

057_3 Różnorodne głazy eratyczne, w tym noszące ślady obróbki wiatrowej (wielograńce), zgromadzone na obrzeżu pola ornego przy punkcie widokowym.