

## KARTA INWENTARYZACYJNA GEOSTANOWISKA

Piotr Migoń

| <b>Informacje ogólne</b>  |   |                      |
|---|---|----------------------|
| Nr obiektu  | <b>087</b>  |                      |
| Nazwa obiektu (oficjalna, obiegowa lub nadana)  | <b>KAMIEŃ ŚWIĘTEJ JADWIGI</b>   |                      |
| Współrzędne geograficzne [WGS 84 – hddd.dddd]   | Długość: 16°19'39"  | Szerokość: 51°06'30" |
| Gmina   | Wądroże Wielkie   |                      |
| Opis lokalizacyjny  | Obiekt znajduje się na południowym skraju miejscowości Wądroże Wielkie, na wschód od drogi biegnącej w kierunku Mierczyc, na częściowo zadrzewionym pagórku o wysokości 166 m n.p.m. Odległość od centrum miejscowości ok. 650 m w kierunku południowym.  |                      |
| Rozmiary (np. długość, szerokość, wysokość, powierzchnia)                                     | Dawne wyrobiska z blokami kwarcytu zajmują obszar o wymiarach około 30 x 20 m.  |                      |
| <b>Charakterystyka naukowa geostanowiska</b>  |   |                      |
| Reprezentowana dziedzina nauk o Ziemi (np. tektonika, litologia, stratygrafia, geomorfologia) | Litologia – kwarcyt<br>Geomorfologia – wzgórze ostańcowe  |                      |
| Rodzaj obiektu  | Odślonięcie skalne  |                      |
| Litologia   | Kwarcyt   |                      |
| Forma rzeźby terenu   | Pagórek ostańcowy o cechach twarzielca  |                      |
| Geneza obiektu (naturalny, antropogeniczny)   | Pagórek – forma naturalne<br>Dawne wyrobisko – forma antropogeniczna  |                      |
| Ogólny kontekst geologiczno-geomorfologiczny  | Okolice Wądroża Wielkiego reprezentują w ogólnych zarysach falisto-pagórkowatą rzeźbę denudacyjną z przełomu okresów paleogen i neogen (około 25–20 milionów lat temu), z ostańcowymi wzniesieniami i płytkimi obniżeniami, podścielonymi pokrywami zwietrzelinowymi o grubości kilkudziesięciu metrów. Dominującymi skałami są granitognejsy i gnejsy, których wiek jest określany na późny proterozoik, lokalnie poprzecinane żyłami kwarcytu różnej grubości, wiązany z aktywnością hydrotermalną podczas waryscyjskich ruchów górotwórczych w karbonie. Większa odporność kwarcytów na wietrzenie |                      |

|  |   |
|--|---|
|  | spowodowała ich wyodrębnienie w postaci niskich wzniesień. Stara rzeźba denudacyjna została dodatkowo złagodzona przez akumulację osadów rzecznych i jeziornych w neogenie oraz wodnolodowcowych w plejstocenie.  |
| Opis obiektu z punktu widzenia nauk o Ziemi            | Ostańcowy pagórek został w przeszłości naruszony przez eksploatację, w trakcie której z płytkich wyrobisk powierzchniowych (do 3 m głębokości) pobierano bloki kwarcytu, zapewne do zaspokojenia lokalnych potrzeb. Obecnie w tym miejscu można zobaczyć częściowo zarośnięte skalne wychodnie oraz luźne bloki, pozostawione na miejscu. Mają one od 1 do 3 m długości. W jednej z wychodni uwagę zwracają dwa podłużne zagłębienia o długości 10–15 cm, z których niższe ma regularny owalny zarys, górne jest mniej regularne. Ich geneza jest zapewne wietrzeniowa, choć nie można wykluczyć, że rozwinęły się one z kawern powstałych jeszcze w trakcie krystalizacji krzemionki z roztworów hydrotermalnych, która dała początek kwarcytom. |
| Historia badań naukowych                               | Szczegółowych badań naukowych nie prowadzono  |
| Wartości dodatkowe (historyczne, biologiczne)          | Związek z legendą o świętej Jadwidze. Naturalne wklęsłe formy selektywnego wietrzenia kwarcytu są przedstawiane jako odcisk stopy.  |
| Bibliografia (najważniejsze pozycje)                   | Berezowski G., Berezowski S., 1961. Szczegółowa mapa geologiczna Sudetów 1:25 000, arkusz Wądroże Wielkie.  |
| Inne uwagi   | Brak uwag   |
| <b>Stan i możliwości wykorzystania</b>                 |   |
| Możliwości wykorzystania obiektu do celów edukacyjnych | Wykorzystaniu obiektu sprzyja łatwa dostępność – jest położony w bezpośredniej bliskości drogi Wądroże Wielkie – Mierczyce, opodal zabudowań. Pozwala na zapoznanie się z charakterystycznym typem skały, jaką jest kwarcyt. Wykorzystanie ogranicza duże zarośnięcie obiektu w sezonie wegetacyjnym.   |
| Dostępność: ograniczenia, bezpieczeństwo               | Obiekt dostępny bez formalnych ograniczeń.  |
| Istniejąca infrastruktura turystyczna                  | W pobliżu nieco podniszczona tablica z zamieszczoną legendą o świętej Jadwidze, bez odniesień do treści z zakresu nauk o Ziemi.   |
| Istniejące i potencjalne zagrożenia                    | Stałym zagrożeniem dla walorów edukacyjnych obiektu jest zarastanie dawnego wyrobiska. Wskutek bliskości miejscowości miejsce jest także podatne na zaśmiecenie.  |

### **Dokumentacja graficzna**

087\_1 Bloki kwarcytu przy dawnych wyrobiskach eksploatacyjnych.

087\_2 Fragment dawnego miejsca pozyskiwania bloków kwarcytowych.

087\_3 Kamień Świętej Jadwigi – wżery w powierzchni skalnej.