# Centralna Baza Danych Geologicznych

*Ewa Machalska*

## *Jaskinie Polski*

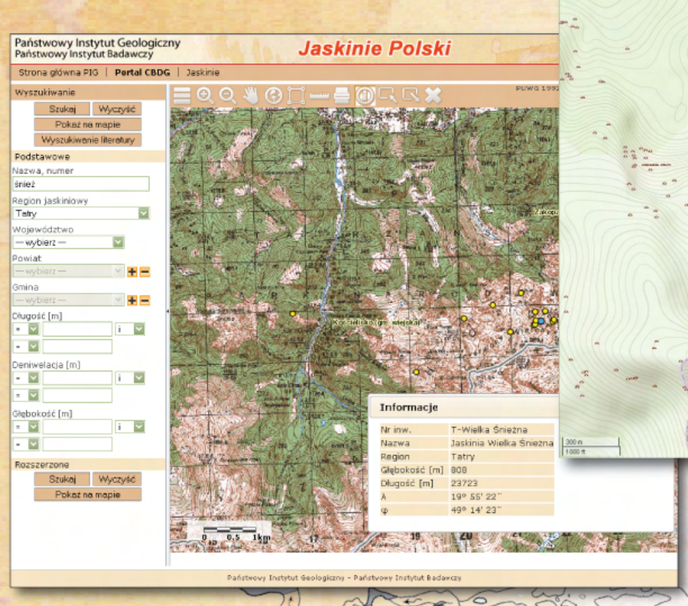
Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG) gromadzi informacje z wielu dziedzin nauk geologicznych. Należą do nich unikalne w skali kraju dokumentacje inwentarzowe polskich jaskiń. Są one opracowywane i weryfikowane przez zespół specjalistów pod kierunkiem Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi w miarę dopływu informacji z prac eksploracyjnych i nowych opracowań. Wszystkie informacje, łącznie z danymi źródłowymi, znajdują się w ***Podsystemie CBDG Jaskinie Polski***.

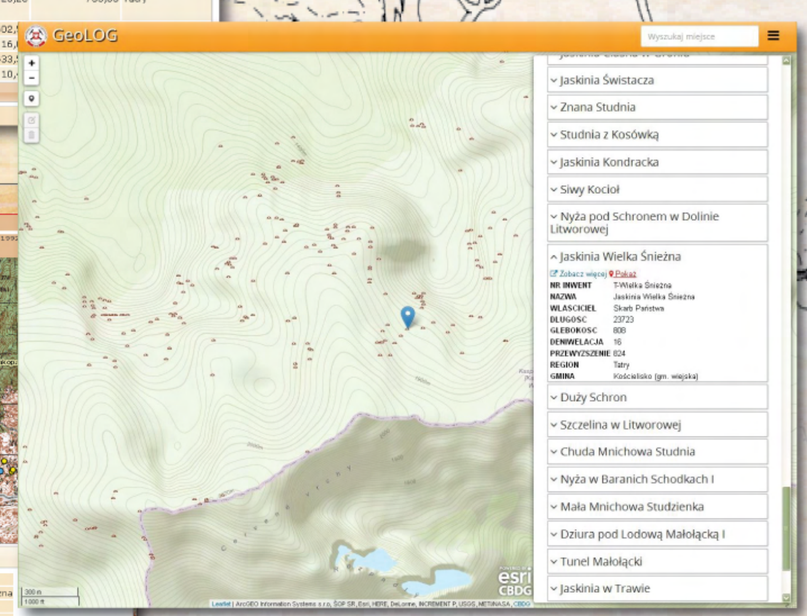
Zasoby ***Podsystemu CBDG Jaskinie Polski*** obejmują dane o około 5 tys. obiektów znanych w Polsce. Są to dane lokalizacyjne, geologiczne, biologiczne, historyczne, dotyczące formy ochrony przyrody, a także plany i przekroje jaskiń oraz zdjęcia ich otworów.

Serwer danych przestrzennych CBDG publikuje usługi mapowe dla Jaskiń Polski w międzynarodowych standardach udostępniania map WMS (*Web Map Service*) i WFS (*Web Feature Service*). Wyszukiwanie i przeglądanie danych umożliwia dedykowana aplikacja na stronie http://jaskinie.pgi.gov.pl oraz przeglądarki geograficzne na Portalu CBDG http://geoportal.pgi.gov.pl, które prezentują referencyjną w skali kraju warstwę przestrzenną ***Jaskinie Polski***.

**Eksport danych:** *Excel, XML*

**Wyszukiwanie**



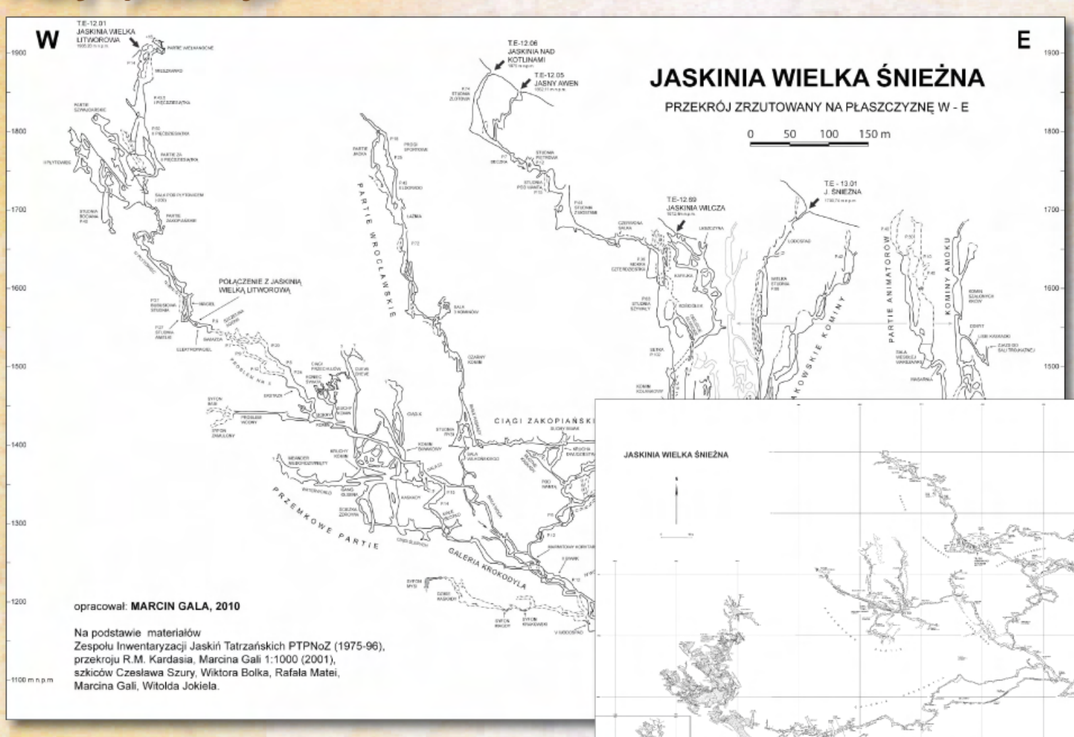

## Dane szczegółowe jaskini - ocean informacji

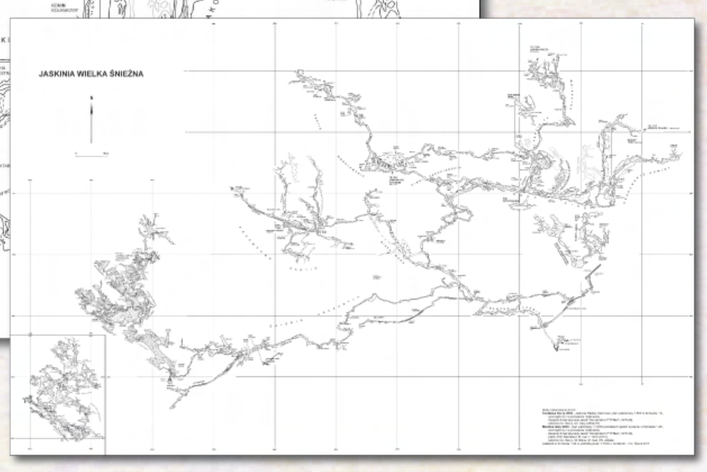
| | |
|---|---|
| **Nazwa** | Jaskinia Wielka Śnieżna |
| **Inne nazwy** | Wielka Jaskinia Śnieżna, System Jaskiniowy Nad Kotlinami - Śnieżna |
| **Nr inwentarzowy** | T-Wielka Śnieżna |
| **Region** | Tatry |
| **Współrzędne WGS84** | λ: 19°55'22,96", φ: 49°14'23,79" |
| **Gmina** | Kościelisko (gm. wiejska) |
| **Powiat** | tatrzański |
| **Województwo** | małopolskie |
| **Właściciel terenu** | Skarb Państwa \| Tatrzański Park Narodowy |
| **Podstawa ochrony** | |
| **Ekspozycja otworu** | |
| **Pozostałe otwory** | Jaskinia Wielka Litworowa T.E-12.01; Jaskinia nad Kotlinami T.E-12.06; Jasny Awen T. E-12 Jaskinia Wilcza T.E-12.64. |
| **Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]** | |
| **Wysokość względna [m]** | |
| **Głębokość [m]** | 808 |
| **Przewyższenie [m]** | 16 |
| **Deniwelacja [m]** | 824 |
| **Długość [m] w tym szacowane [m]** | 23723 |
| **Rozciągłość horyzontalna [m]** | |
| **Położenie geograficzne** | masyw Czerwonych Wierchów, Małołączniak. |
| **Opis drogi dojścia do otworu** | Droga dojścia do otworów jaskiń tworzących system o nazwie Jaskinia Wielka Śnieżna są podane przy opisach poszczególnych jaskiń. |
| **Opis jaskini** | System "Jaskinia Wielka Snieżna" jest określeniem obejmującym 5 jaskiń poznawanych niezależnie od siebie i w wyniku postępującej eksploracji w pewnym (różnym dla każdej jaskini) momencie łączonych ze sobą. Tak więc w rzeczywistości nie istnieje otwór, który można by określić jako otwór tego systemu, a podane współrzędne geograficzne określają geometryczny środek systemu. Stąd też poniżej znajdują się informacje wspólne dla całego systemu, natomiast dane obejmujące informacje o poszczególnych jaskiniach składających się na ten system (Jaskinia Śnieżna, Jaskinia Wielka Litworowa, Jaskinia nad Kotlinami, Jasny Awen i Jaskinia Wilcza) zostały zamieszczone osobno dla każdej z nich. Obejmują one informacje o otworach i topografii danej jaskini, natomiast plan i przekrój zamieszczony jest w postaci |
| **Historia badań** | W jaskini prowadzono liczne badania i obserwacje naukowe. We wschodniej części systemu, oprócz wymienianych już podziemnych badań geologicznych masywu (Grodzicki, Rudnicki 1967; Grodzicki, Kardaś 1989), prowadzone były badania dotyczące roli tektoniki w genezie systemu (Grodzicki 1969 - opr. arch., 1970, 1991), morfologii i genezy Przemkowych Partii (Paternoga 1997 - opr. arch.), obserwacji geomorfologicznych (Pawłowska-Bielawska 2007), osadów jaskini (Wójcik 1966a), hydrologiczne (Dąbrowski, Rudnicki 1967). Sekcja Grotołazów KW Wrocław obok eksploracji prowadziła badania hydrochemiczne, barwienia wody, pomiary mikroklimatyczne oraz analizy składu |
| **Historia eksploracji** | Historia eksploracji systemu omówiona jest łącznie, pomimo iż jego poszczególne części stanowiły początkowo osobne jaskinie. Dotyczy to zwłaszcza Wielkiej Litworowej, która przez długi czas była samodzielnym tworem o znacznych rozmiarach.<br><br>I etap eksploracji (1959-65)<br><br>Odkrycia Jaskini Śnieżnej dokonali na podstawie wskazań pastorzy z rodziny Rudzików członkowie Koła |
| **Historia dokumentacji** | Plan i przekrój główne (wschodniej) części systemu sporządzone zostały w oparciu o pomiary busolowo-taśmowe wykonane w ramach prac inwentaryzacyjnych OW PTPNoZ, wypraw Speleoklubu Warszawskiego oraz prac eksploracyjnych i badawczych Sekcji Grotołazów Wrocław. Autorami pomiarów byli (w kolejności alfabetycznej): W. Augustyn (1980, 1984, 1985, 1986), A. Bąk (1981), D. Bartoszewski (1995-99), W. Bolek (1989, 1990, 1993, 1999), R. Brzozowski (1996-99), A. Fabjańska (1985); T. Fiedorowicz (1997-99), M. Francuz (1997-99), M. Freus (1993, 1996), K. Furgał (1996-99), P. Gajek (1987), M. Gala (1997-99), Z. Glanowski (1981), J. Grodzicki (1961, 1965, 1976, 1977, 1983), |
| **Zniszczona, niedostępna lub nieodnaleziona** | Nie |
| **Literatura** | Rudnicki, J. 1959b (o odkryciu J.Śnieżnej i eksploracji do -300); [Krygowski, W. ] 1961 (wzmiankuje o odkryciu Jasnego Awenu); Uchmański, B. Rudnicki, J. 1962 (historia eksploracji Jaskini Śnieżnej); Wójcik, S. 1962 (wzmiankuje o braku śniegu w Jasnym Awenie); [Goch, B.], 1963 (o odkryciu Trzeciego Płytowca w Wlk.Litworowej); Uchmański, B., 1963a (o pierwszym etapie eksploracji Wlk.Litworowej); Uchmański, B., 1963b (o odkryciu Trzeciego Płytowca w Wlk.Litworowej); Wójcik, Z., 1963b ( informacja o odkryciu Wlk.Litworowej i zbadaniu do"-200"); Burchard, P., 1964 (podaje głębokość Wlk.Litworowej); Rajwa, A., 1964 (informacje o wstępnych etapach eksploracji Wlk.Litworowej, wzmiankuje o działalności odkrywczej zakopiańczyków z STJ w Jasnym Awenie); Wójcik, S., 1964 (historia odkrycia Wlk.Litworowej, |
| **Materiały archiwalne** | Wójcik, St. (Wlk.Litworowa: opis, przekrój - stan na 1962r., położenie otworu na fotografii); Grodzicki, J. 1980 (geneza i ewolucja systemu); Piotrowiak, P. 1981a, b, c (Wlk.Litworowa: listy z informacjami o eksploracji wrocławskiej w Mieszkanku, Maglu i Studni Anielki); Szymanowski, W. 1981a (Wlk.Litworowa: plan i przekrój rejonu Mieszkanka i Antresoli); Szymanowski, W. 1981b (Wlk.Litworowa: plan i przekrój górnych partii Mieszkanka); Szymanowski, W. 1981c (Wlk.Litworowa: plany i przekroje z rejonu Magla i Studni Anielki); Siarkowski, M. Kucia, W. 1984 (prace eksploracyjne i kartograficzne w Galerii Krokodyla, Białej Wodzie i Partiach Wrocławskich, wyniki badań mikroklimatycznych i hydrochemicznych); Augustyn, W. Bryś, T. Jabłoński, G. Kliś, W. Kucia, W. Siarkowski, M. 1985 (prace eksploracyjne i |
| **Autorzy opracowania** | Rafał M. Kardaś |
| **Redakcja** | Jerzy Grodzicki |
| **Stan na rok** | 2014 |
| **Grafika, zdjęcia** | plan przekrój |

Przeglądarka umożliwia rozwijanie obszernych treści za pomocą jednego kliknięcia oraz przegląd załączników graficznych. Do zgłaszania uwag służy formularz kontaktowy.

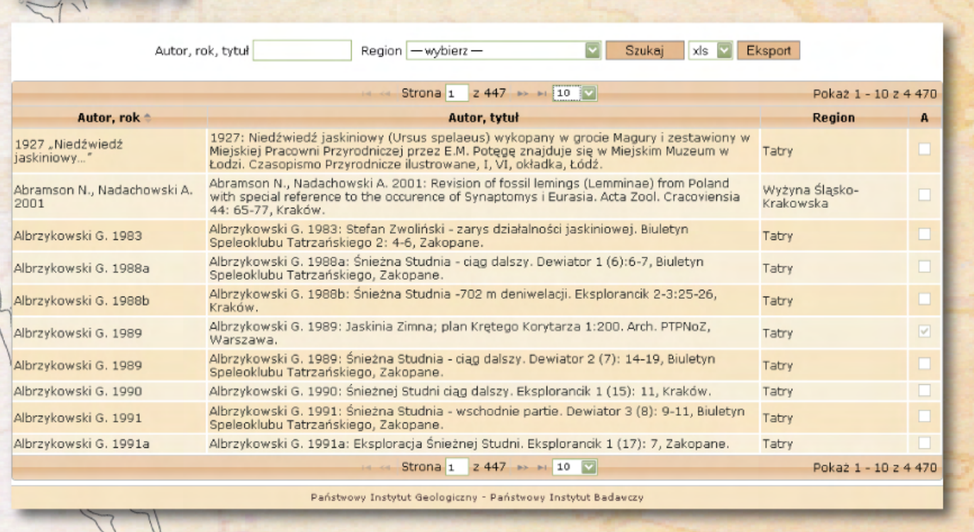
## Zdjęcia otworów jaskiń

## Plany i przekroje




## Literatura



Literatura obejmuje ok. 4,5 tys. pozycji (w tym archiwalia), pogrupowanych według regionów jaskiniowych Polski.

**jaskinie.pgi.gov.pl**

Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00 - 975 Warszawa
tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001
sekretariat@pgi.gov.pl

www.pgi.gov.pl