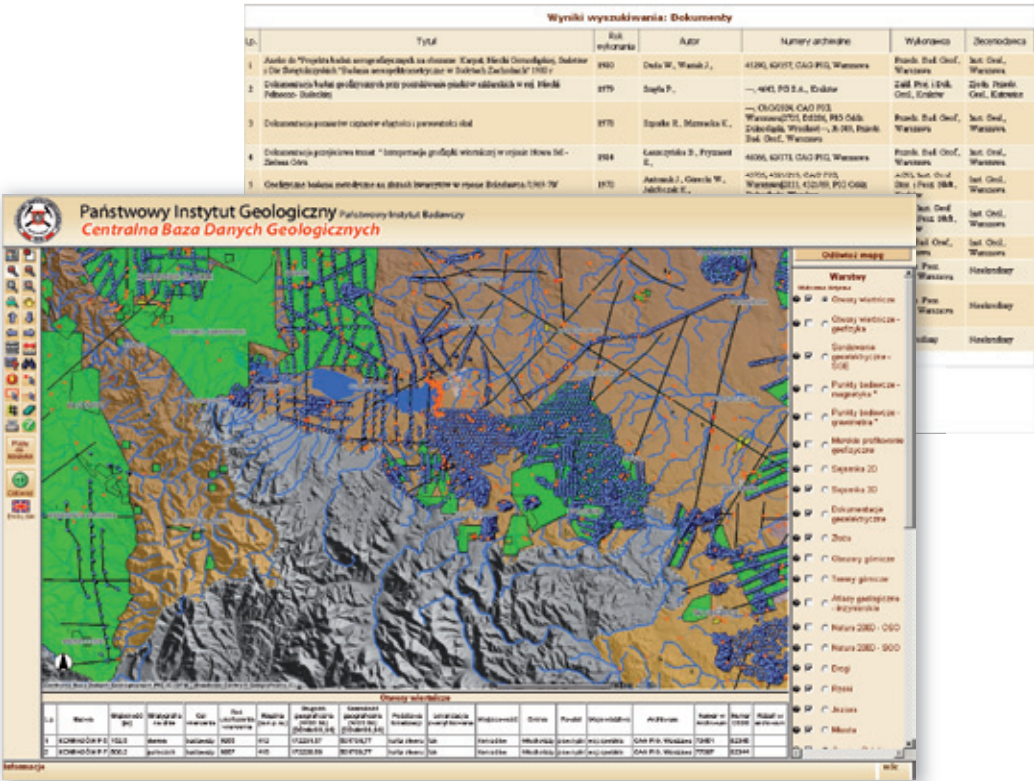


Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG), prowadzona i rozbudowywana przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, to największy w Polsce zbiór danych cyfrowych związanych z naukami o Ziemi.

Użytkownikami informacji zgromadzonych w CBDG są m.in.:

- » administracja państwowa – Ministerstwo Środowiska, państwowa służba geologiczna, państwowa służba hydrogeologiczna, organy administracji terenowej
- » uczelnie i inne ośrodki naukowe
- » firmy działające w sektorach ochrony środowiska, budownictwa, gospodarki przestrzennej, wodnej oraz gospodarki odpadami
- » firmy działające w sektorze górnictwa
- » firmy poszukiwawczo-wydobywcze
- » firmy geologiczne



Podsystemy – zasoby danych

Centralna Baza Danych Geologicznych składa się z szeregu podsystemów powiązanych ze sobą w logiczną całość.

Otworki wiertnicze

Dane o otworach wiertniczych. Szczegółowe informacje geologiczne, w tym profile stratygraficzne (zwykle uproszczone) oraz dla niektórych otworów szczegółowe profile litologiczne.

Rdzenie wiertnicze

Szczegółowe informacje o rdzeniach zgromadzonymi w archiwach rdzeni wiertniczych i próbek geologicznych.

Dokumenty

Dane katalogowe archiwalnych opracowań geologicznych, map publikowanych drukiem, map cyfrowych, zdjęć lotniczych i satelitarnych.

Analizy

Dane analityczne lub pomiarowe pochodzące z otworów wiertniczych lub innych punktów badawczych.

Geofizyka wiertnicza

Dane geofizyczne pochodzące z badań wykonanych w otworach wiertniczych: karotaż, pionowe profilowania sejsmiczne.

Kolekcje geologiczne

Dane o kolekcjach paleontologicznych, paleobotanicznych, mineralogicznych i petrograficznych gromadzonych w postaci okazów, polerów, płytek cienkich i preparatów.

Punkty badawcze

Dane o wszelkich punktach badań geologicznych, które nie są otworami wiertniczymi.

Udostępnianie danych

Udostępnianie danych z CBDG podlega tym samym regulacjom, jakie dotyczą innych informacji geologicznych będących własnością Skarbu Państwa.

Większość danych zgromadzonych w CBDG udostępniana jest bezpłatnie.



CBDG
<http://baza.pgi.gov.pl>

Dostęp do większości danych zgromadzonych w CBDG możliwy jest za pośrednictwem standardowej przeglądarki internetowej, bez konieczności instalowania specjalnego oprogramowania.

Witryna internetowa CBDG zawiera szereg narzędzi umożliwiających wyszukiwanie danych zarówno opisowych, jak i przestrzennych.

Zespół prowadzący CBDG jest współautorem europejskich projektów eEarth i GEOMIND. Dzięki międzynarodowej współpracy powstały dostępne w internecie wielojęzyczne aplikacje do udostępniania danych o otworach wiertniczych i badaniach geofizycznych.

Geomind
<http://geomind.eu>

Wielojęzyczny portal integrujący dane geofizyczne pochodzące z zasobów 12. instytucji dziewięciu państw europejskich. Przygotowane zostały także międzynarodowe standardy reprezentacji zarówno metadanych, jak i danych szczegółowych, co wesprze dalszą integrację i rozpowszechnianie europejskich oraz globalnych zasobów geoinformacji.



Eearth
<http://eearth.eu>

System eEarth umożliwia użytkownikowi przeglądanie danych otworowych gromadzonych przez sześć europejskich służb geologicznych. System zawiera wielojęzyczną witrynę internetową z funkcjonalnością GIS, a dane otworowe mogą być wyświetlane w siedmiu językach.

