

Geothermal4PL

Wsparcie zrównoważonego rozwoju i wykorzystania płytkiej energii geotermalnej na terenie obszarów objętych programem Mieszkanie Plus w Polsce

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
5-6.10.2017, Chęciny

Szkolenie z wykorzystania geologicznych baz danych i geoportali PIG-PIB

Training in use of geological databases and geoportals of PGI-NRI

TOMASZ NAŁĘCZ

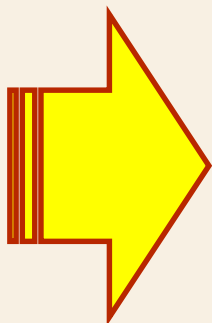


Centralna Baza Danych Geologicznych

dane geologiczne gromadzone w Centralnej Bazie Danych Geologicznych oraz tematycznych bazach prowadzonych przez PIG-PIB

Tomasz Nałęcz, Jacek Kocyła
Państwowy Instytut Geologiczny - PIB

- **Filozofia dostępu do danych geologicznych**
- **CBDG**
- **Przykłady**
- **Podsumowanie**



Baza danych jest to zbiór danych o określonej strukturze, mogący zaspokoić potrzeby wielu użytkowników korzystających z niego w sposób selektywny w dogodnym dla siebie czasie (1962-1963). To usystematyzowany zbiór danych, które mogą być dostępne natychmiast i być przetwarzane przez system przetwarzania danych w konkretnym celu. **System zarządzana bazą danych** to oprogramowanie umożliwiające współpracę użytkownika z bazą danych (np. Oracle, MS SQL Serwer)

System (informatyczny) to zbiór powiązanych ze sobą elementów, którego funkcją jest przetwarzanie danych, to zespół lub zespoły elementów wzajemnie powiązanych w układy, realizujących jako całość funkcję nadrzędną. *W praktyce wyodrębnienie wszystkich elementów systemu bywa niekiedy bardzo trudne* (np. CBDG, MhP)

Podsystem to grupa niezależnych ale silnie ze sobą powiązanych elementów tworzących jednolitą całość, to podzbiór danych w bazie danych (np. Otwory CBDG, Dokumenty CBDG)

Aplikacja to program użytkowy – konkretny, ze względu na oferowaną użytkownikom funkcjonalność.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

STRONA GŁÓWNA PRACOWNICY KONTAKT EN

O INSTYTUCIE BADANIA OFERTA

DANE GEOLOGICZNE

Szukaj

29-09-2017
Odsłony: 94

Final międzynarodowej gry

22-09-2017
Odsłony: 231

Warsaw Gallery Wier
Muzeum Geologiczne
PIB

22-09-2017
Odsłony: 288

AKTUALNOŚCI KALENDARZ



Wzrasta zagrożenie w Karpatach
ostrzega państwowa służba geologiczna

Ostrzeżenie o osuwiskach

Jesteś tutaj: Bazy danych

BAZY DANYCH

DANE GEOLOGICZNE

Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG)

Opis

- Geologiczne mapy w przeglądarce CBDG
- Geologiczne mapy w telefonie (GeoLOG)
- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski (SMGP) 1:50 000
- Opracowania archiwalne
- Otwory wiertnicze
- Geofizyka
- Jaskinie Polski
- System Osłony Przeciwoświsowej SOPO
- Kolekcje geologiczne
- Modele geologiczne 3D
- Słownik jednostek litostratigraficznych Polski
- Geoportal IKAR

DANE HYDROGEOLOGICZNE

Jak przeglądać dane hydrogeologiczne?

Centralna Baza Danych Hydrogeologicznych – Bank HYDRO

Opis

Monitoring Wód Podziemnych

Opis

Pobory

Opis

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP)

Opis

Zasoby dyspozycyjne

Opis

Bank Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalni - Bank Wód Mineralnych

Opis

Wody lecznicze, mineralne, solanki

Opis

Mapa Hydrogeologiczna Polski – Pierwszy Poziom Wodonośny

Opis

Mapa Hydrogeologiczna Polski

Opis

Mapa obszarów zagrożonych podtopieniami

Opis

SUROWCE MINERALNE

System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych MIDAS

Opis

INFOGEOSKARB

Opis

Surowce mineralne Polski

Opis

Kamienie budowlane w Polsce

Opis

DANE GEOŚRODOWISKOWE

Atlasy geochemiczne

Opis

Baza danych geośrodowiskowych

Opis

Centralny rejestr geostanowisk Polski

Opis

Geotopy polsko-litewskiego pogranicza

Opis

Odpady wydobywcze

Opis

DANE GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE

Baza danych geologiczno-inżynierskich i atlasy geologiczno-inżynierskie

Opis

Geologiczno-inżynierskie uwarunkowania budowy dróg i linii kolejowych

Opis

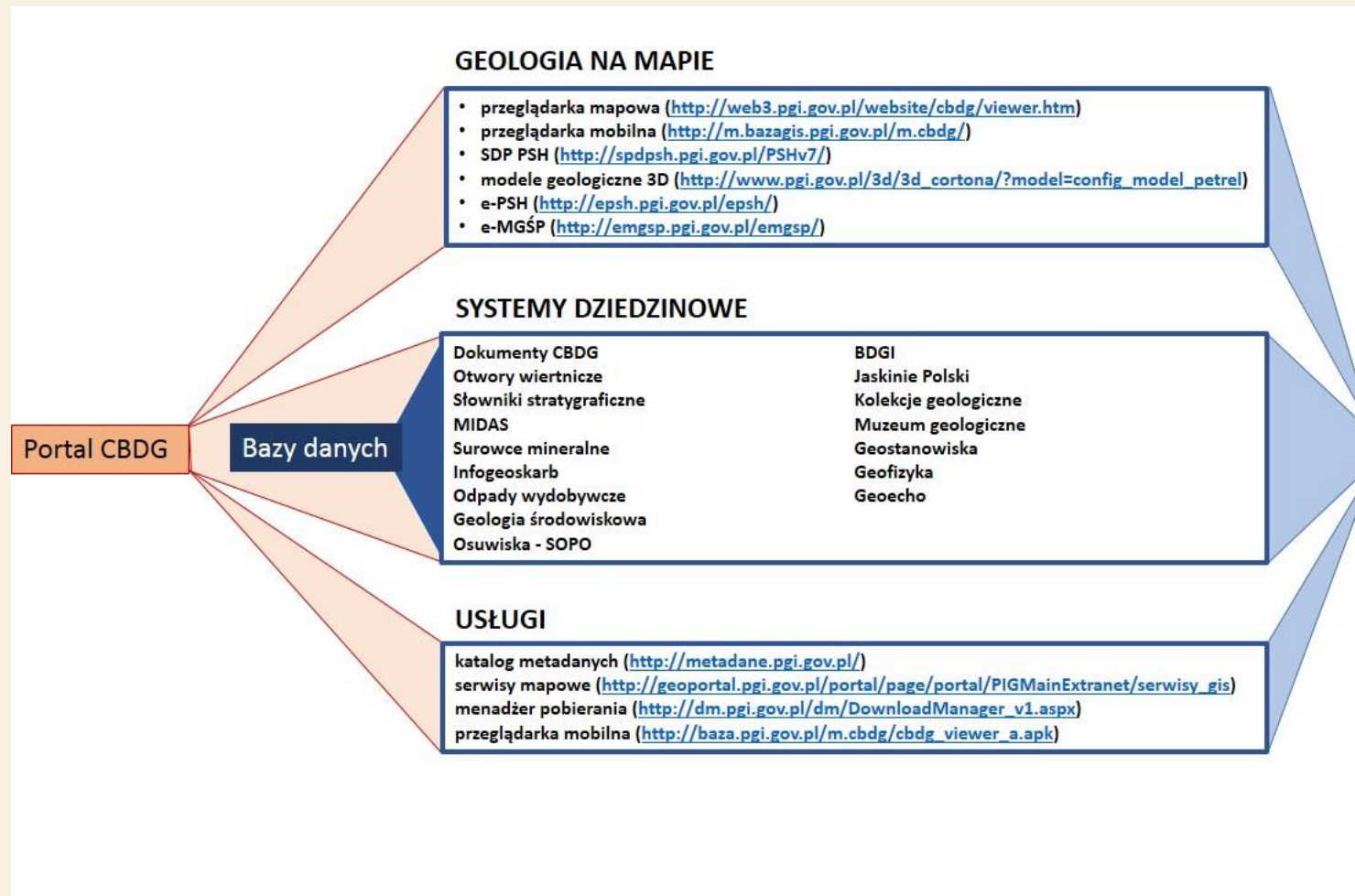
DANE BIBLIOGRAFICZNE

Katalog Bibliotek PIB

Opis

Bibliografia Geologiczna Polski 1989-2005

Bibliografia Geologiczna Polski od 2006 roku



Google

dane geologiczne



Google

dane geologiczne



Web

Images

News

Shopping

Maps

More ▾

Search tools

About 489,000 results (0.32 seconds)

BARG Laboratorium - barg.pl

Ad www.barg.pl/ ▾

Badania geotechniczne, przydatności materiałów oraz geologiczne

📍 Pl. Błonie Beszcz 2, Kraków - 691 227 401

Tip: Search for **English** results only. You can specify your search language in [Preferences](#)

Centralna Baza Danych Geologicznych - Państwowy Instytut ...

baza.pgi.gov.pl/ ▾ [Translate this page](#)

Prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny zbiór danych cyfrowych związanych z naukami o Ziemi.

[CBDG - PORTAL - Future](#)

Centralna Baza Danych Geologicznych - PORTAL

geoportal.pgi.gov.pl/ ▾

Portal Centralnej Bazy Danych Geologicznych (CBDG) oferuje dostęp do zasobów Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu ...



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Centralna Baza Danych Geologicznych – PORTAL

Strona główna PIG | Portal CBDG | CBDG | Kontakt | Intranet

Centralna Baza Danych Geologicznych jest największym w Polsce zbiorem cyfrowych danych geologicznych. Są to między innymi szczegółowe informacje o otworach wiertniczych, archiwalnych dokumentacjach geologicznych i geofizyce.

Portal CBDG umożliwia dostęp do danych geologicznych w formie mapy internetowej.

Geologia mobilna
Przeglądanie danych geologicznych możliwe jest na urządzeniach przenośnych za pomocą aplikacji mobilnej **GeoLOG**. Korzysta ona z usług mapowych serwowanych przez CBDG. Można do niej również wczytać dane (WMS) z innych geoportali.

GeoLOG jest narzędziem uniwersalnym, dlatego może być również używany na komputerach ze standardowym ekranem.

GeoLOG jest rozbudowaną i udoskonaloną wersją pierwszej mobilnej aplikacji CBDG - **Geologia**.

Geologiczne usługi mapowe WMS
Serwer CBDG umożliwia dostęp do map geologicznych w formacie WMS. Mapy te są aplikacją stosowaną w geoportalu.

Geologiczne dane przestrzenne
Geologiczne dane przestrzenne najłatwiej znaleźć w przeglądarce geograficznej CBDG. Pozwala ona na wyszukiwanie danych według wielu kryteriów oraz dokonywanie analiz przestrzennych. Prezentuje

Portal CBDG
Strona główna
Systemy dziedziczne
Witaj
Archiwum
Finansowanie
Kontakt
Aplikacja mobilna "GeoLOG"

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Centralna Baza Danych Geologicznych – PORTAL

Strona główna PIG | Portal CBDG | CBDG | Kontakt | Intranet

ENKAP BAROZÓW DOKŁADNA GEOLOGIA

CBDG
Strona główna
Systemy dziedziczne
Witaj
Archiwum
Finansowanie
Kontakt
Aplikacja mobilna "GeoLOG"

GeoLOG



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Centralna Baza Danych Geologicznych – PORTAL

Strona główna PIG | Portal CBDG | CBDG | Kontakt | Intranet

Centralna Baza Danych Geologicznych jest największym w Polsce zbiorem cyfrowych danych geologicznych. Są to między innymi szczegółowe informacje o otworach wiertniczych, archiwalnych dokumentacjach geologicznych i geofizyce.

Portal CBDG umożliwia dostęp do danych geologicznych w formie mapy internetowej.

Geologia mobilna
Przeglądanie danych geologicznych możliwe jest na urządzeniach przenośnych za pomocą aplikacji mobilnej **GeoLOG**. Korzysta ona z usług mapowych serwowanych przez CBDG. Można do niej również wczytać dane (WMS) z innych geoportali.

GeoLOG jest narzędziem uniwersalnym, dlatego może być również używany na komputerach ze standardowym ekranem.

GeoLOG jest rozbudowaną i udoskonaloną wersją pierwszej mobilnej aplikacji CBDG - **Geologia**.

Geologiczne usługi mapowe WMS
Serwer CBDG umożliwia dostęp do map geologicznych w formacie WMS. Mapy te są aplikacją stosowaną w geoportalu.

Geologiczne dane przestrzenne
Geologiczne dane przestrzenne najłatwiej znaleźć w przeglądarce geograficznej CBDG. Pozwala ona na wyszukiwanie danych według wielu kryteriów oraz dokonywanie analiz przestrzennych. Prezentuje

Portal CBDG
Strona główna
Systemy dziedziczne
Witaj
Archiwum
Finansowanie
Kontakt
Aplikacja mobilna "GeoLOG"

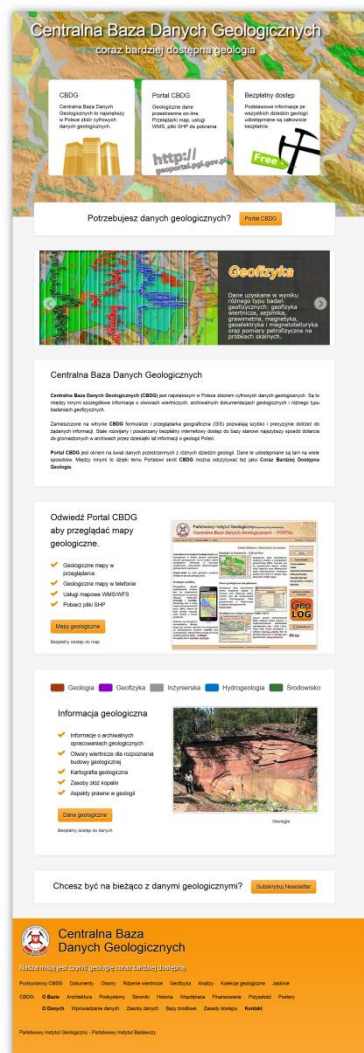
Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Centralna Baza Danych Geologicznych – PORTAL

Strona główna PIG | Portal CBDG | CBDG | Kontakt | Intranet

ENKAP BAROZÓW DOKŁADNA GEOLOGIA

CBDG
Strona główna
Systemy dziedziczne
Witaj
Archiwum
Finansowanie
Kontakt
Aplikacja mobilna "GeoLOG"

GeoLOG



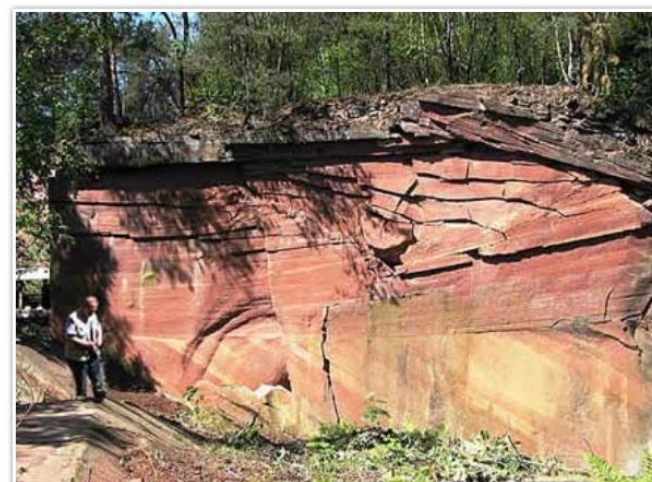
Geologia Geofizyka Inżynierska Hydrogeologia Środowisko

Informacja geologiczna

- ✔ Informacje o archiwalnych opracowaniach geologicznych
- ✔ Otwory wiertnicze dla rozpoznania budowy geologicznej
- ✔ Kartografia geologiczna
- ✔ Zasoby złóż kopalin
- ✔ Aspekty prawne w geologii

Dane geologiczne

Bezpłatny dostęp do danych



Geologia

GEOLOGIA PODSTAWOWA

Geologia powierzchniowa

Geologia w głębi

GEOLOGIA STOSOWANA

Hydrogeologia

Geologia inżynierska

Geologia środowiskowa

Geologia surowcowa

Geofizyka

...

PODSYSTEMY CBDG

DOKUMENTY – dane katalogowe opracowań geologicznych, map, zdjęć lotniczych i satelitarnych z archiwów całej Polski,

OTWORY WIERTNICZE – informacje o otworach wiertniczych wykonanych na terenie Polski,

RDZENIE – szczegółowe dane o skrzyniach z rdzeniami zgromadzonymi w archiwach rdzeni wiertniczych i próbek,

PUNKTY BADAWCZE – dane o wszelkich punktach badań, (które nie są otworami wiertniczymi),

ANALIZY – dane analityczne lub pomiarowe z otworów wiertniczych lub punktów badawczych,

GEOFIZYKA – informacje o wykonanych różnego typu badaniach geofizycznych oraz uzyskane z nich dane,

KOLEKCJE GEOLOGICZNE – informacje o zbiorach geologicznych w Muzeum w Warszawie i oddziałach regionalnych PIG-PIB,

JASKINIE – informacje o jaskiniach z terenu Polski, Tzw. **"PODSYSTEM PRZESTRZENNY"**.

CBDG w liczbach

- dane katalogowe **820 879** archiwalnych opracowań geologicznych, zgromadzonych w CAG Warszawa oraz w innych archiwach;
- dane katalogowe 59 654 map publikowanych, zgromadzonych w Archiwum Map CAG;
- dane katalogowe 72 963 zdjęć lotniczych;
- dane o **159 042** otworach wiertniczych lub ich grupach; informacje te obejmują podstawowe dane o otworach oraz ich profile stratygraficzne (zwykle uproszczone); nieznaczną część otworów ma także szczegółowe profile litologiczne;
- dane o zasobach rdzeni wiertniczych w CAG PIG, PGNiG i innych jednostkach - dla **8 103** otworów;
- dane karotażowe z **2 415** otworów wiertniczych;
- pomiary prędkości średnich z **2 647** otworów wiertniczych;
- **304 095** wyników pomiarów grawimetrycznych zdjęcia szczegółowego;
- **981 802** wyników pomiarów magnetycznych;
- **451 456** wyników pomiarów składowej pionowej Z pola magnetycznego Ziemi;
- **278 6833** wyników pomiarów aeromagnetycznych;
- **4 171** pomiarów magnetometrycznych skał w **20**. otworach wiertniczych;
- **12 401** pomiarów gęstościowych próbki skał w **37**. otworach wiertniczych;
- **176 614** pomiarów petrofizycznych w **1 862** otworach wiertniczych;
- dane lokalizacyjne **148 760** punktów pomiarowych sondowań elektrooporowych wraz z wykonanymi w nich **150 111** pomiarami;
- informacje o **11 010** profilach sejsmicznych 2D;
- informacje o **80** profilach sejsmicznych 3D;
- rejestracje polowe dla **432** profili sejsmicznych 2D i sumy końcowe dla **41** profili sejsmicznych 2D;

Odwiedź Portal CBDG aby przeglądać mapy geologiczne.

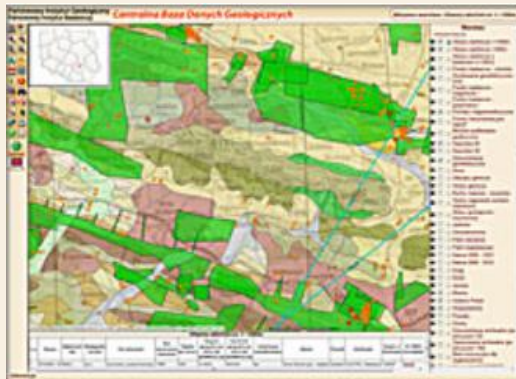
- ✓ Geologiczne mapy w przeglądarce
- ✓ Geologiczne mapy w telefonie
- ✓ Usługi mapowe WMS/WFS
- ✓ Pobierz pliki SHP

Mapy geologiczne

Bezpłatny dostęp do map



Geologia na mapie



Przeglądarka
mapowa



Przeglądarka
mobilna

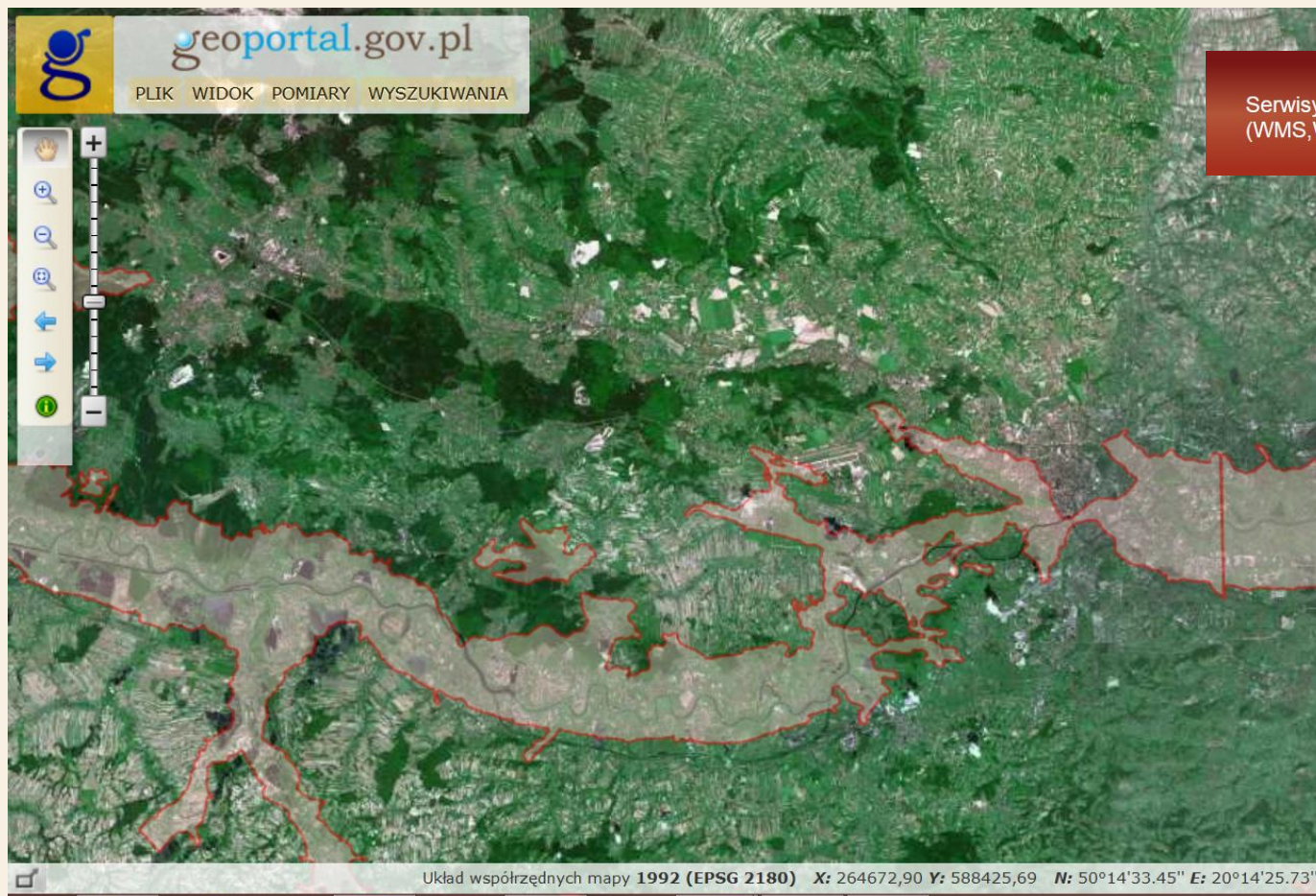


Serwisy mapowe



Serwisy mapowe
(WMS, WFS)





Katalog metadanych



Katalog
metadanych

CSW

Metadane to tzw. „**dane o danych**”. Przechowują informacje na temat lokalizacji danych, rozdzielczości, skali, daty pozyskania danych i innych istotnych szczegółów.

Katalog metadanych pozwala na wyszukiwanie danych na podstawie opublikowanych metadanych. Usługi wyszukiwania i zarazem Metadane stanowią główny filar infrastruktury danych przestrzennych, opartej o architekturę zorientowaną na usługi sieciowe SOA Service Oriented Architecture. Usłudze wyszukiwania towarzyszy funkcja umożliwiająca powiązanie aplikacji z usługą przeglądania.

Katalog
metadanych

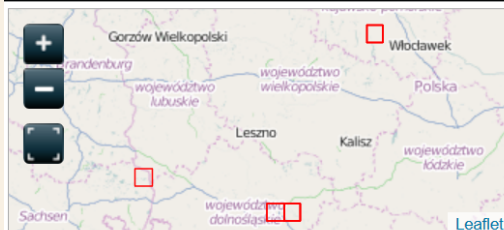
CSW



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**



Wrocław



LICZBA REKORDÓW:

10

25

50

SORTUJ PO:

NIE SORTUJ

TYTUŁE

DACIE



WYSZUKUJ:

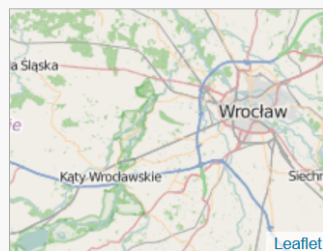
WSZYSTKO

ZBIORY DANYCH

SERIE

USŁUGI

Wyniki wyszukiwania prostego dla frazy "Wrocław":



TYTUŁ:

**Mapa Geośrodowiskowa Polski 1:50 000 (MGsP) Plansza A - Arkusz:
Wrocław-Zachód**

TYP ZASOBU:

zbiór danych

ABSTRAKT:

Mapa Geośrodowiskowa Polski w skali 1:50 000 - Plansza A przedstawia w formie kartograficznej dane dotyczące środowiska. Zawierają się one w czterech podstawowych grupach tematycznych: złoża kopalin (kopaliny, złoża udokumentowane, perspektywy i prognozy, górnictwo i przetwórstwo kopalin), wody (wody powierzchniowe, wody podziemne, strefa wybrzeża morskiego), warunki podłoża (warunki budowlane, gleby chronione, obszary leśne), ochrona środowiska (ochrona przyrody i krajobrazu, ochrona dziedzictwa kulturowego).

KATEGORIE METADANYCH

Inne

Mapa Geośrodowiskowa Polski 1:50 000 (MGsP)

Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:50 000 (MHP)

Mapa Litogenetyczna Polski 1:50 000 (MLP)

Mapy Geoturystyczne

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000

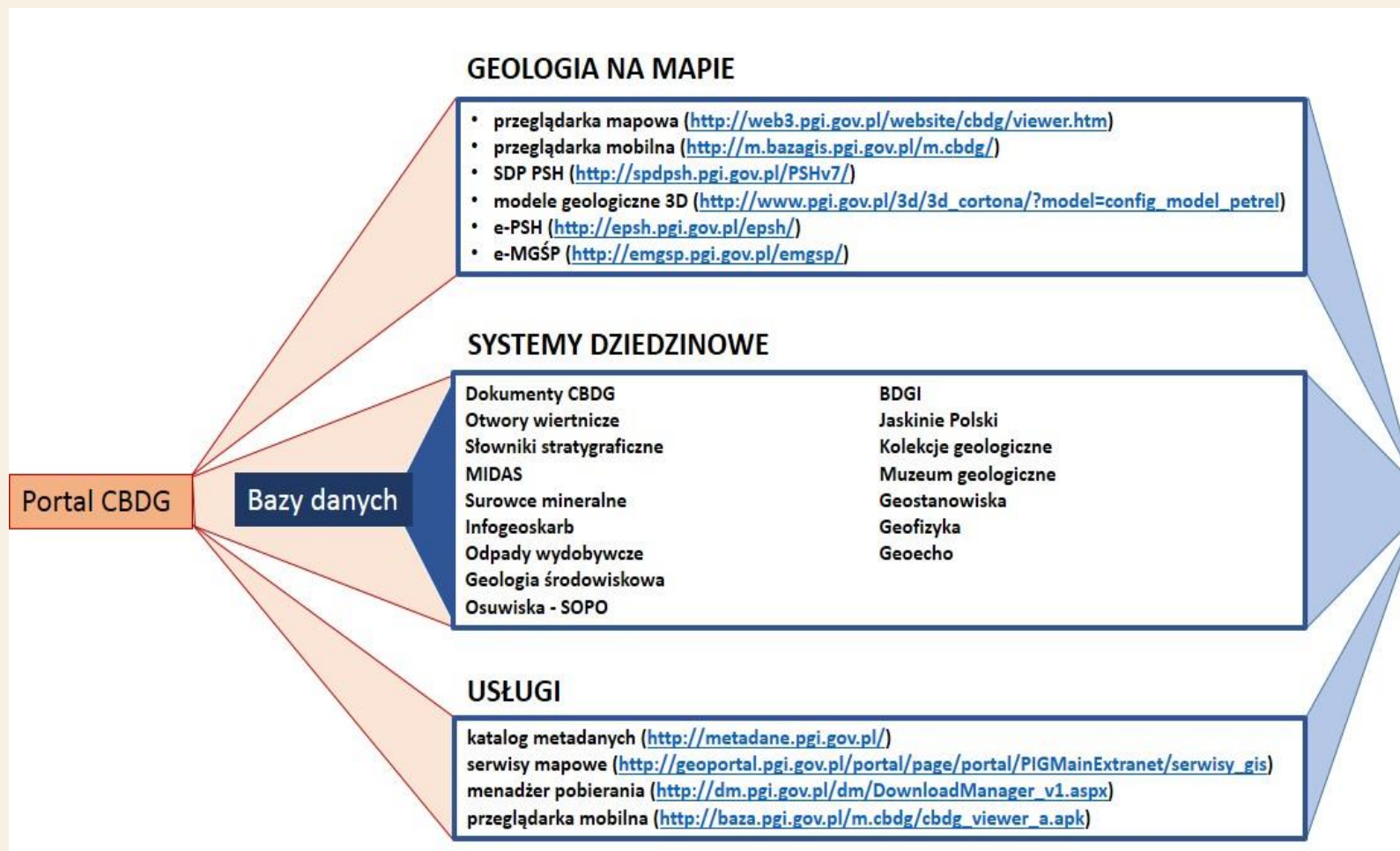
(SMGP)



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**

cmr

Christian Michelsen Research





Online

The collage displays several official websites of the Państwowy Instytut Geologiczny (PGI):

- System Osłony Przeciwoświatkowej**: Focuses on geological protection systems.
- Geostanowiska**: A portal for geological stations and monitoring.
- InfoGeoKarb**: A portal for geological information and data.
- TGS**: A portal for geological information and data.
- Muzeum Geologiczne**: The official website of the Geological Museum.
- Atlas geologiczno-inżynierskie**: A portal for geological and engineering data.
- Geologia środowiskowa**: A portal for environmental geology.
- Geologia Samorządowa**: A portal for local government geology.
- Atlas geologiczno-inżynierskie**: A portal for geological and engineering data.
- Geologia środowiskowa**: A portal for environmental geology.
- Geologia Samorządowa**: A portal for local government geology.



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Geologia środowiskowa

Strona główna PIG | Portal CBDG | Geologia środowiskowa

Kontakt | Intranet

Geologia środowiskowa

Strona główna

Aktualności

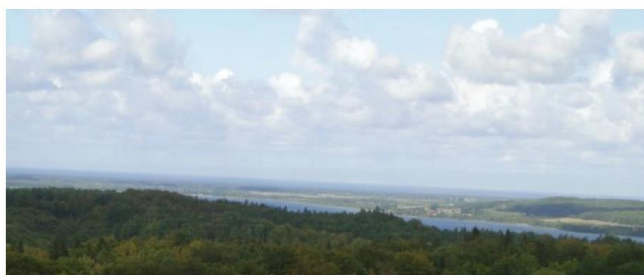
Mapy

Projekty

Publikacje

Pracownicy

Kontakt



Wyszukaj w PORTALU

Szukaj

Mapy online



Więcej...

System Ochrony PrzeciwOdpadkom

SOPO

Odpady
wydobywcze

e-MGSP

Geologia środowiskowa jest dziedziną geologii zajmującą się ochroną środowiska naturalnego. Jej głównym zadaniem jest badanie wpływu działalności człowieka na środowisko naturalne.

Od 2012 roku w Państwowym Instytucie Geologicznym - Państwowym Instytucie Badawczym obowiązuje [nowa struktura organizacyjna](#). Obecnie pracownicy byłego Zakładu Geologii Środowiskowej uczeszczają w programach:

- Program Bezpieczna Infrastruktura i Środowisko
- Program Geozarżenia

Program Bezpieczna Infrastruktura i Środowisko jest częścią Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego, realizuje zadania Państwowej Służby Geologicznej zapisane w Ustawie Prawo Geologiczne i Górnicze. Program świadczy usługi eksperckie w dziedzinie zagrożeń środowiska naturalnego dla różnego typu odbiorców:

- administracja rządowa i samorządowa,
- przedsiębiorstwa państwowe,
- firmy sektora prywatnego.

Główne pola działalności Programu Geologia dla Zagospodarowania Przestrzennego i Rozwoju:

- Badania wpływu naturalnych zagrożeń na człowieka i jego środowisko życia.
- Ocena stanu środowiska gruntowo-wodnego
- Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami i minimalizowanie negatywnego wpływu składowania odpadów
- Rozwiązania informatyczne i przetwarzanie geoinformacji



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Surowce mineralne Polski

[Strona główna PIG](#) | [Portal CBDG](#) | [Surowce mineralne Polski](#)
[Kontakt](#) | [Intranet](#)

Surowce mineralne

[Strona główna](#)

[Surowce energetyczne](#)

[Surowce metaliczne](#)

[Surowce chemiczne](#)

[Surowce skalne i inne](#)

[Spis alfabetyczny surowców](#)

[Zasoby i wydobywanie kopalin w 2014 r.](#)

[Eksport i import surowców mineralnych](#)

[Mapy](#)

[Mapy koncesyjne](#)

Statystyki

II kwartał 2015 r.

Odowiedziny: 8 465

Odsony: 33 704

[Więcej w pliku PDF](#)






Witryna **Surowce mineralne Polski** zawiera najważniejsze informacje o zasobach złóż kopalin w Polsce, stanie ich zagospodarowania oraz wielkości wydobycia. Informację źródłową dla niej stanowią dane pochodzące z systemu Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS oraz ["Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce" według stanu na dzień 31.12.2014 r.](#)

Kompletne zestawienie **13 410 złóż kopalin** jest przedstawione w postaci tabel uzupełnionych informacjami opisowymi. Kopaliny podzielone są na grupy, na podstawie ich przydatności surowcowej. Wewnątrz grup dane prezentowane są w układzie administracyjnym lub jak w przypadku złóż węgla kamiennego oraz złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w podziale regionalnym. Uzupełnieniem informacji zawartych w opracowaniu tabelaryczno-tekstowym jest [komplet map](#) prezentujących rozmieszczenie złóż kopalin objętych własnością górnictw oraz innych ważniejszych grup kopalin.

Dane przestrzenne prezentowane w serwisie MIDAS odnoszące się do: złóż kopalin, obszarów i terenów górniczych są udostępniane w formacie SHP - [Pobierz dane](#)

Wyszukaj w PORTALU

Informacje o bilansie zasobów złóż kopalin

[Definicje i objaśnienia](#)

[Bilanse archiwalne](#)

[Zasady korzystania](#)

[Finansowanie](#)

[Autorzy](#)

[Kontakt](#)

Informacje dla użytkowników złóż

[Informacje ogólne](#)

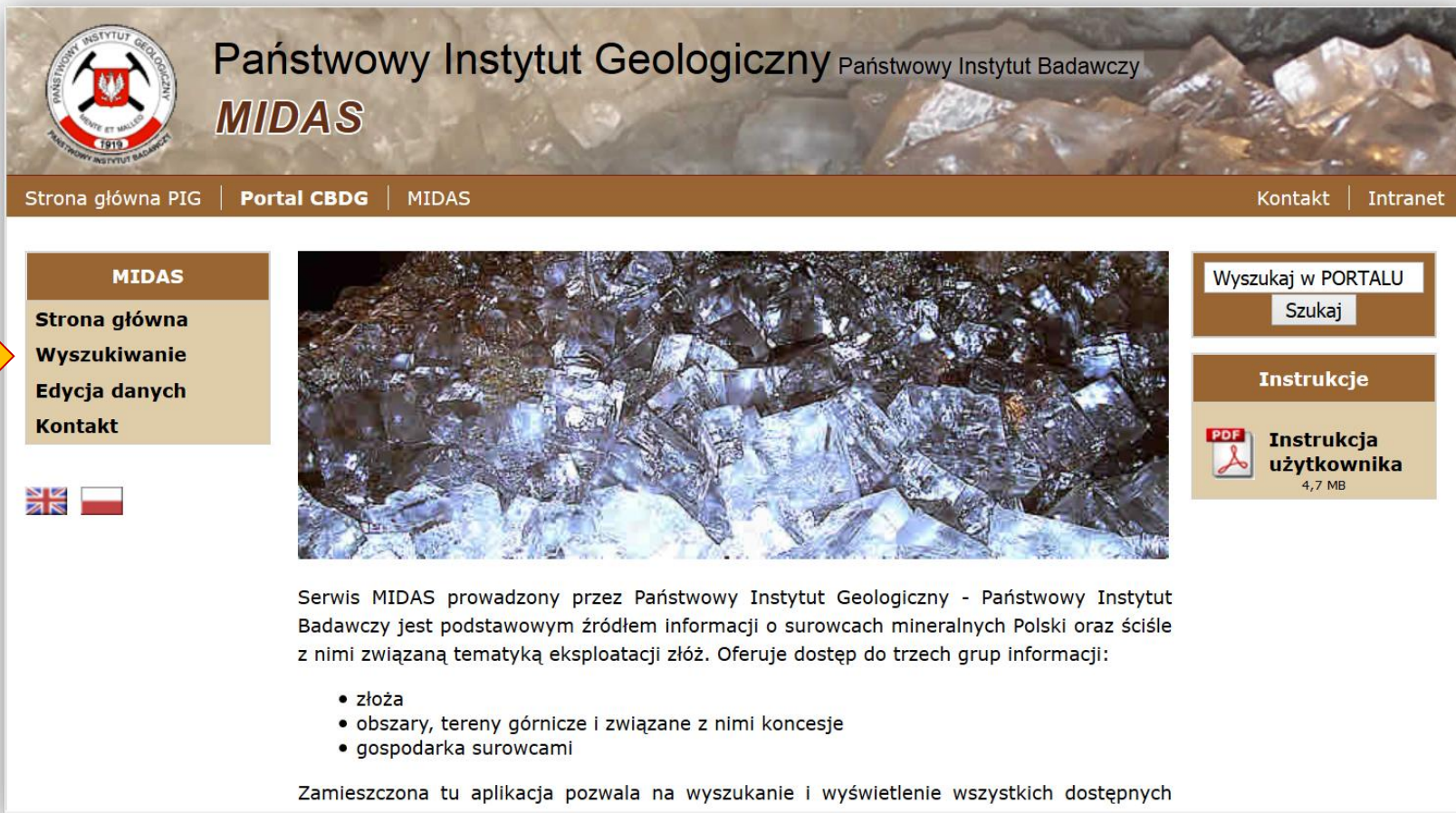
[Wzory formularzy](#)

[Przepisy prawne](#)

Do pobrania



"Bilans Gospodarki Surowcami Mineralnymi Polski i Świata"
"Minerals Yearbook of Poland"



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
MIDAS

Strona główna PIG | Portal CBDG | MIDAS Kontakt | Intranet

MIDAS

Strona główna
Wyszukiwanie
Edycja danych
Kontakt



Wyszukaj w PORTALU
Szukaj

Instrukcje

 **Instrukcja użytkownika**
4,7 MB

Serwis MIDAS prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy jest podstawowym źródłem informacji o surowcach mineralnych Polski oraz ściśle z nimi związaną tematyką eksploatacji złóż. Oferuje dostęp do trzech grup informacji:

- złoża
- obszary, tereny górnicze i związane z nimi koncesje
- gospodarka surowcami

Zamieszczona tu aplikacja pozwala na wyszukanie i wyświetlenie wszystkich dostępnych

Start > [Złóża kopalin](#)

Wersja 3.19.5 zbudowana 2015-06-03-15:27

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

[Zaloguj](#)



[Złoża](#) | [Mapa](#)

Wyszukiwanie złóż

Parametry wyszukiwania

Nr złoża Nazwa użytkownika [Wyszukaj](#) [Wyczyść](#) Typ kopaliny

Nazwa Żelazny Most Gmina [Wyszukaj](#) [Wyczyść](#) Podtyp kopaliny

Nr użytkownika Ruchy Wszystkie złoża Pierwiastek

[Pokaż listę wyników](#) [Wyczyść](#)

Lista wyników wyszukiwania

Wyświetlono wyniki 1 - 1 z 1

Kod	ID	Nazwa złoża	Opis położenia	Gminy	
KN	7504	Żelazny Most	Żelazny Most	Polkowice	P. Kowalczyk Grz

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4 00-975 Warszawa
SYSTEM GOSPODARKI I OCHRONY BOGACTW MINERALNYCH "MIDAS"
Data wykonania wydruku: 2015-09-21 Stan zasobów kopaliny na: 2014-12-31 Strona: 1

KARTA INFORMACYJNA ZŁOŻA KOPALINY STAŁEJ*

(na podstawie: karty informacyjnej złoża kopaliny z ostatniej dla złoża dokumentacji geologicznej; dla złóż etapizowanych - informacja o zasobach kopaliny pochodzi od użytkowników złóż)

- Nazwa złoża: Żelazny Most
- Kod złoża (w systemie MIDAS): KN 7504
- Kopalina główna:
 - KRUSZYWA NATURALNE
- Położenie złoża:

miejsowość: Żelazny Most

gmina: Polkowice powiat: polkowicki województwo: dolnośląskie
- Użytkownicy złoża:

5.1 pełna nazwa: P. Kowalczyk Grzegorz

adres: Żelazny Most 36

telefon: 076 843-44-13

fax:

e-mail:
- Nadzór górniczy: Okręgowy Urząd Górniczy - Wrocław
- Koncesję na wydobywanie wydaje:

7.1 marszałek województwa: dolnośląskie
- Koncesja na wydobywanie (dla złóż zagospodarowanych):

8.1 temat: Żelazny Most

nr koncesji: 1/98

wydana przez: Wojewoda - UW w Legnicy

wydana dnia: 1998-08-05

termin ważności: 2025-12-31



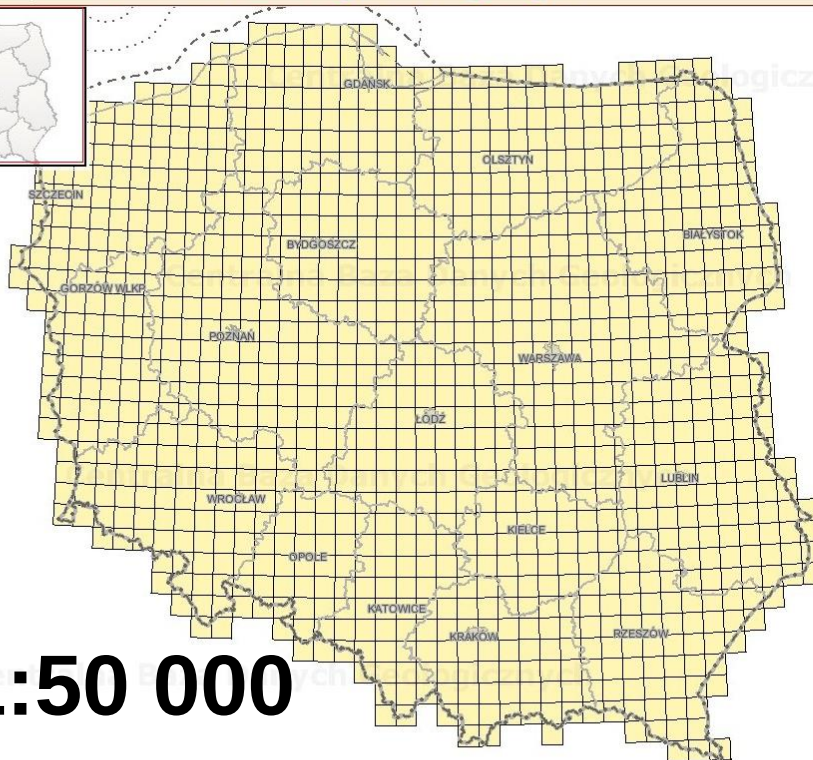
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

cmr
Christian Michelsen Research

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Centralna Baza Danych Geologicznych

Aktywna warstwa: Skorowidz SMGP



- ☐ Dokumentacje geoelektryczne
- ☐ Złoza
- ☐ Obszary górnicze
- ☐ Tereny górnicze
- ☐ Otwory geologiczno-inżynierskie
- ☐ Atlasy geologiczno-inżynierskie
- ☐ Jaskinie
- ☐ Geostanowiska
- ☐ Parki narodowe
- ☐ Parki krajobrazowe
- ☐ Natura 2000 - OSO
- ☐ Natura 2000 - SOO
- ☐ Drogi
- ☐ Rzeki
- ☐ Jeziora
- ☐ Miasta
- ☐ Granice Polski
- ☐ Województwa
- ☐ Powiaty
- ☐ Gminy
- ☐ Dokumentacje archiwalne (po arkuszach 50)
- ☐ Opracowania archiwalne (po arkuszach 100)
- ☐ Składowiska niebezpiecznych odpadów
- ☐ Bloki koncesyjne dla węglowodorów
- ☐ PIL - pkt. dokumentacyjne
- ☐ PIL - zgodność z SMGP
- ☐ SMGP - pkt. dokumentacyjne
- ☐ SMGP - obiekty punktowe
- ☐ SMGP - obiekty liniowe
- ☐ SMGP - wydzielania geologiczne *
- ☒ **Skorowidz SMGP**
- ☐ Skorowidz MGMP/MGP
- ☐ Skorowidz MHP
- ☐ Skorowidz map geoturystycznych
- ☐ Oddziały PIG
- ☐ Regiony fizyczno-geograficzne
- ☐ Geologia (1:500000)

SMGP 1:50 000

Centralna Baza Danych Geologicznych (C) DTM - Wojskowe Centrum Geograficzne (C) - Copyright 1992-2015

0 154km

Skorowidz SMGP jest teraz warstwą aktywną

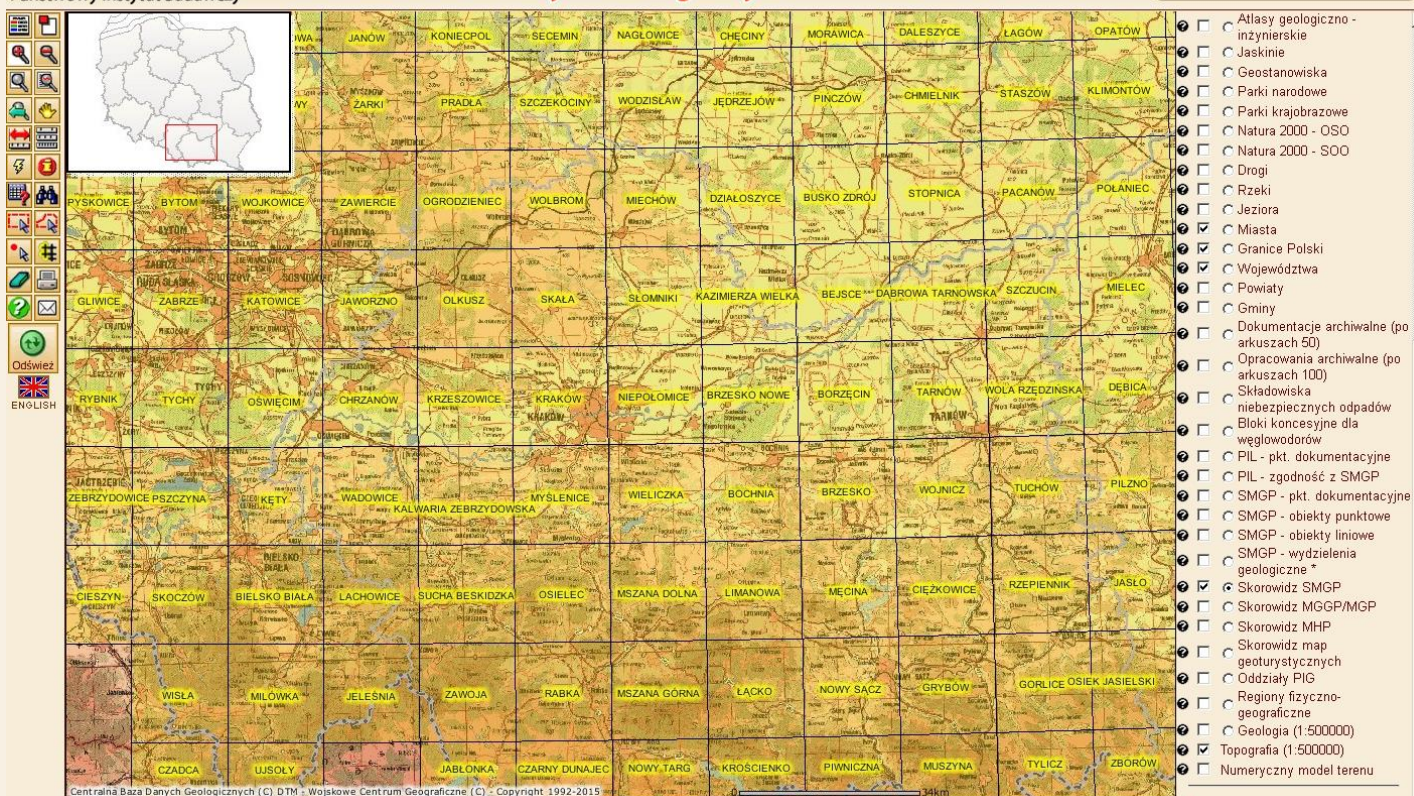
Google: Dane geologiczne

Powiększ

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Centralna Baza Danych Geologicznych

Aktywna warstwa: Skorowidz SMGP

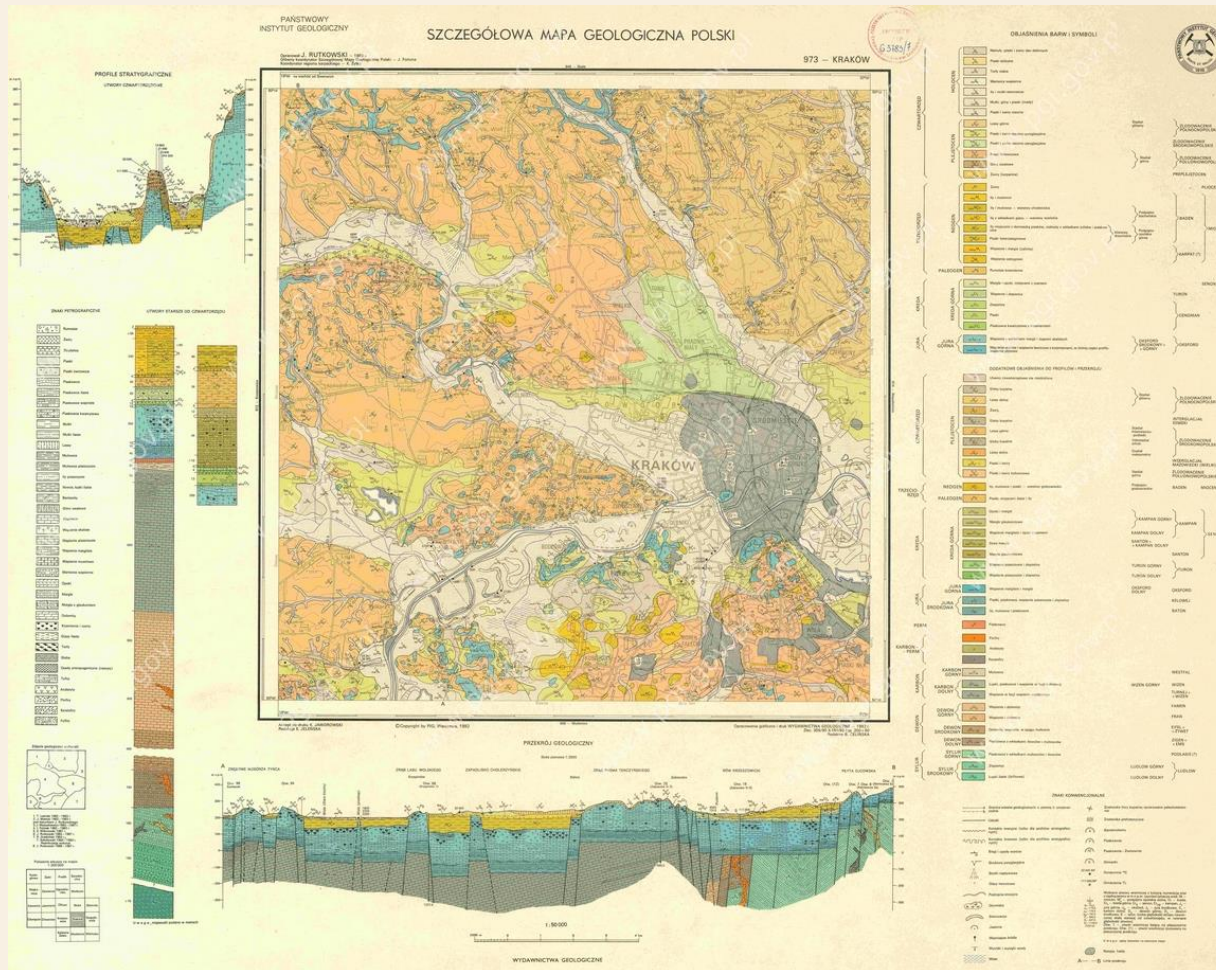


Skorowidz SMGP

Lp.	Nazwa	Numer arkusza (zobacz skan)	Godło	Rok zakończenia arkusza	Rok druku arkusza	Autor arkusza	Rok druku Objaśnień	Autor Objaśnień	Wykonawca	Rok zakończenia reambulacji	Rok druku ark. po reambulacji	Autor reambulacji	Rok druku ark. po reambulacji	Autor Obj. po reambulacji	Wykonawca reambulacji
1	KRAKÓW	0973	M-34-04-D	1989	1992	JACEK RUTKOWSKI	1993	JACEK RUTKOWSKI		0	0		0		

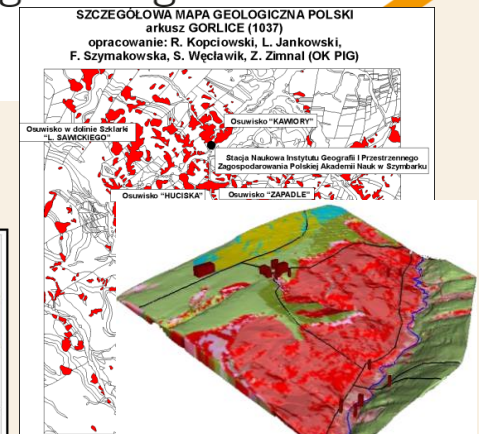
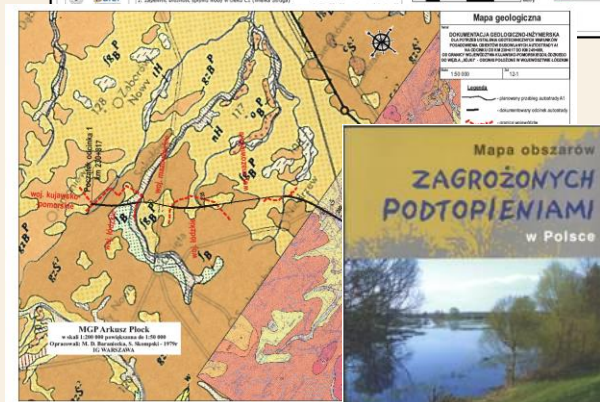
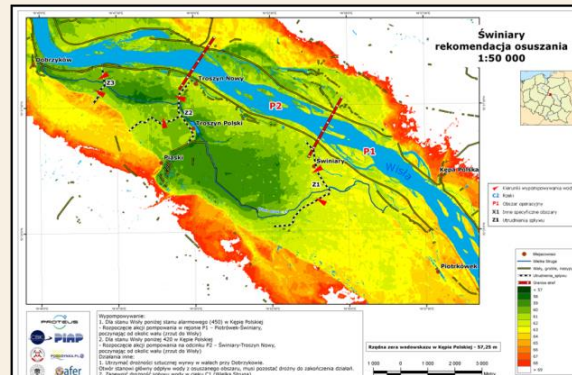
Informacje

* Ze względu na dużą liczbę obiektów na warstwie i związany z tym długi czas generowania mapy, przeglądanie ich możliwe jest jedynie w większej skali, po wybraniu fragmentu obszaru Polski.



Praktyczne wykorzystanie Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000

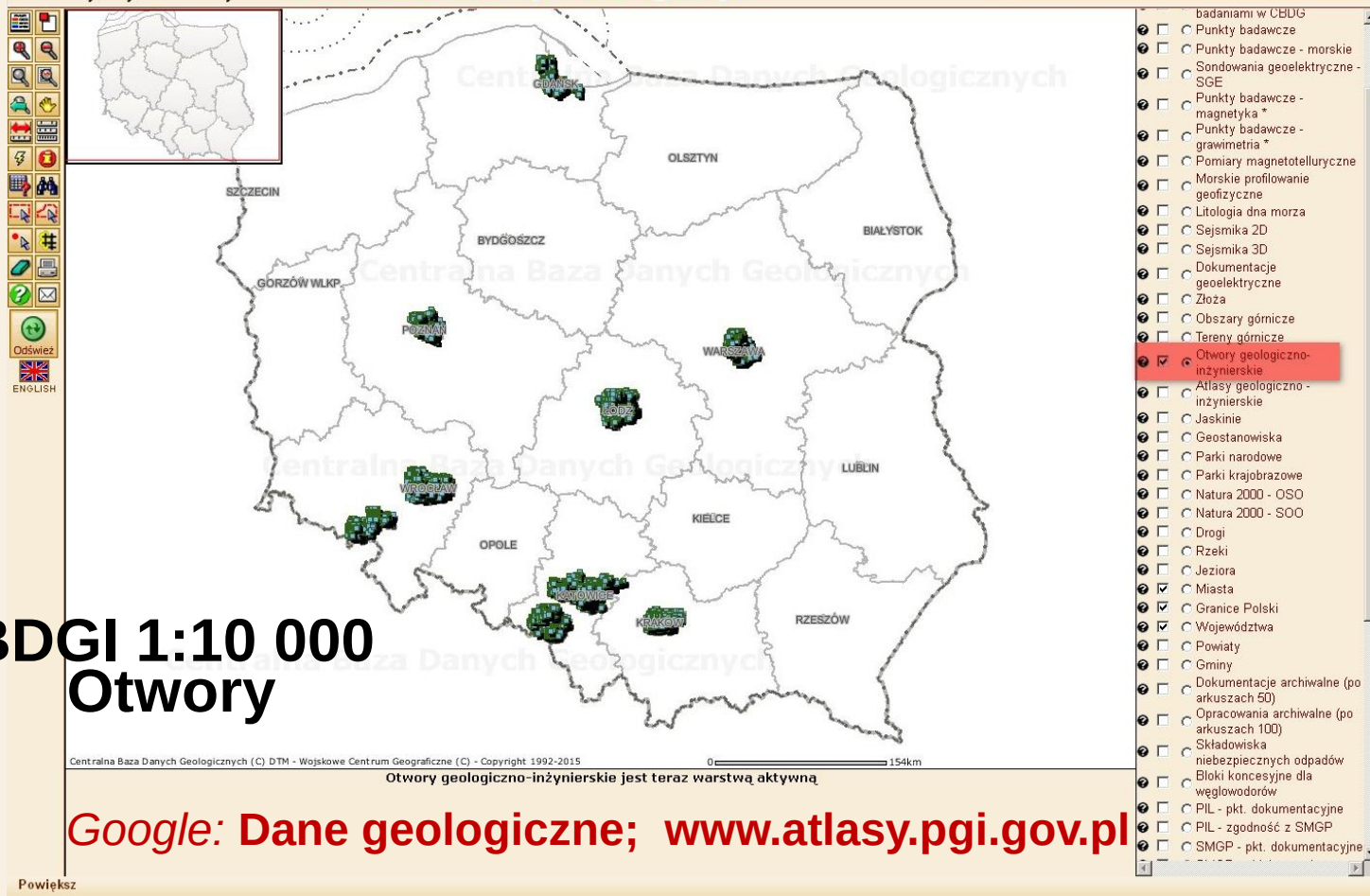
- ✓ planowanie przestrzenne
- ✓ lokalizacja inwestycji
- ✓ oceny oddziaływania na środowisko inwestycji
- ✓ przebieg autostrad
- ✓ ryzyko zagrożeń naturalnych: powodzie i osuwiska
- ✓ lokalizacja surowców mineralnych i energetycznych
- ✓ zaopatrzenie w wodę
- ✓ składowiska odpadów
- ✓ turystyka



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Centralna Baza Danych Geologicznych

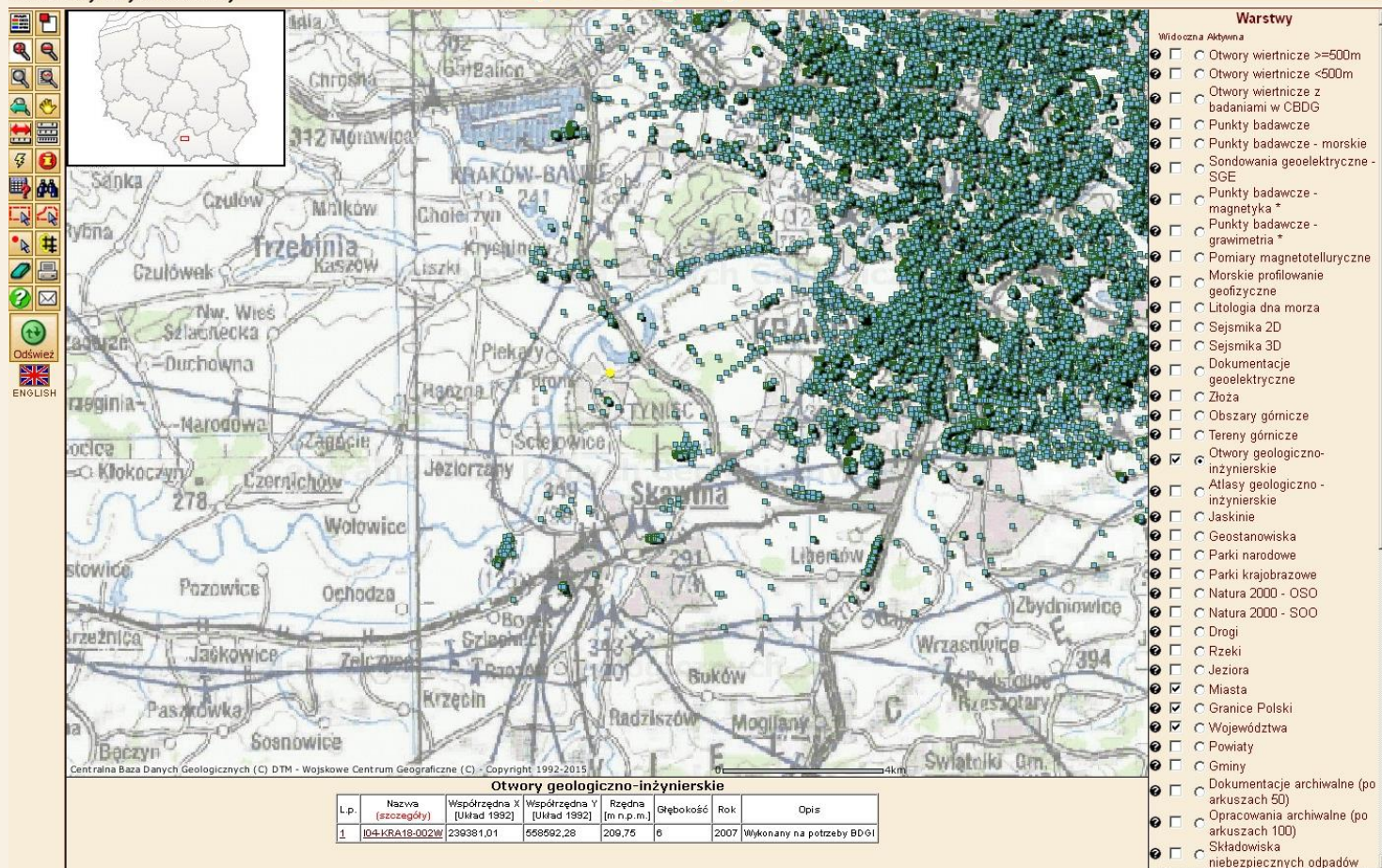
Aktywna warstwa: Otwory geologiczno-inżynierskie

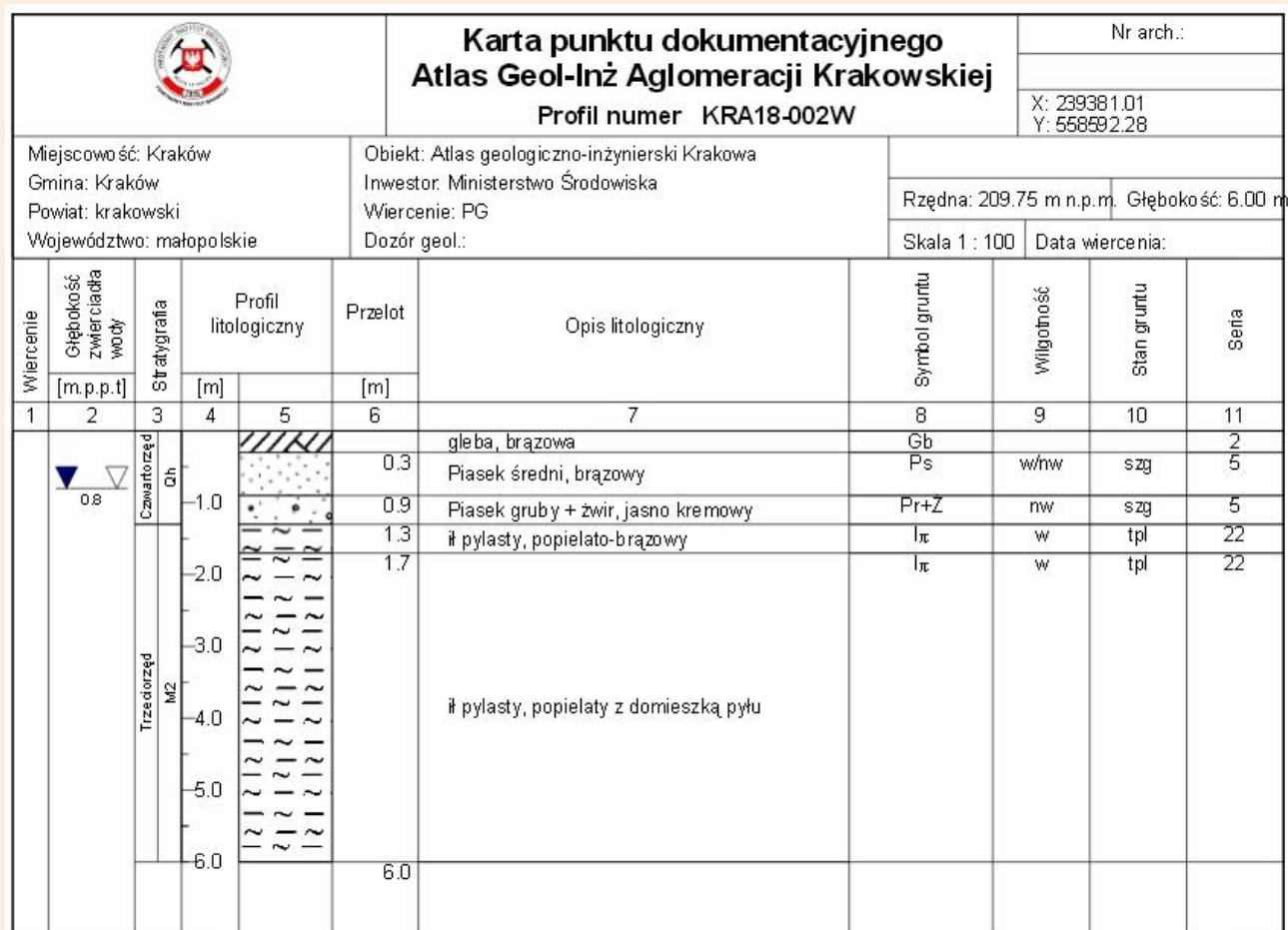


Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Centralna Baza Danych Geologicznych

Aktywna warstwa: Otwory geologiczno-inżynierskie





Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Baza danych geologiczno-inżynierskich

Strona główna PIG | Portal CBDG | Atlasy Kontakt | Intranet

Atlasy Geologiczno-Inżynierskie > O projekcie

BDGI

- Strona główna
- O projekcie
- Atlas Katowic
- Atlas Krakowa**
- Atlas Łodzi
- Atlas Poznania
- Atlas Rybnika
- Atlas Trójmiasta
- Atlas Wałbrzyska
- Atlas Warszawy
- Atlas Wrocławia
- Publikacje
- Finansowanie
- Kontakt

O Projekcie | O Atlasach | Główny cel | Metodyka | Stan realizacji

Atlasy geologiczno inżynierskie

Atlasy geologiczno-inżynierskie aglomeracji miejskich to największy i unikatowy w Polsce zbiór cyfrowych danych tego typu. Atlasy oparte są głównie o szczegółowe informacje pozyskane z dokumentacji geologiczno-inżynierskich, geotechnicznych, hydrogeologicznych oraz profili otworów wiertniczych.

Mapy atlasów to graficzna analiza informacji uzyskana z syntezy danych geologiczno-inżynierskich. Zastosowanie metod cyfrowych na ogromnym zasobie danych pozwala na ocenę warunków geologiczno-inżynierskich, przede wszystkim dla potrzeb planowania przestrzennego. Informacje zawarte w atlasach umożliwiają także podejmowanie decyzji związanych z projektowaniem szczegółowych badań podłoża, minimalizacją szkód w środowisku i przygotowaniem prognoz oraz ekonomicznych aspektów inwestycji. Analiza warstw informacyjnych o zagrożeniach geologicznych i ekonomicznych umożliwia także opracowanie map ryzyka.

Wyszukaj w PORTALU
Szukaj

Otworki geologiczno inżynierskie

CBL GS CENTRUM BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW I SKAŁ

Geo LOG

BDGI 1:10 000 Mapy

Google: Atlasy geologiczno-inżynierskie; www.atlasy.pgi.gov.pl



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Baza danych geologiczno-inżynierskich

Strona główna PIG | Portal CBDG | Atlasy

Kontakt | Intranet

Atlasy Geologiczno-Inżynierskie > Atlas geologiczno-inżynierski Krakowa

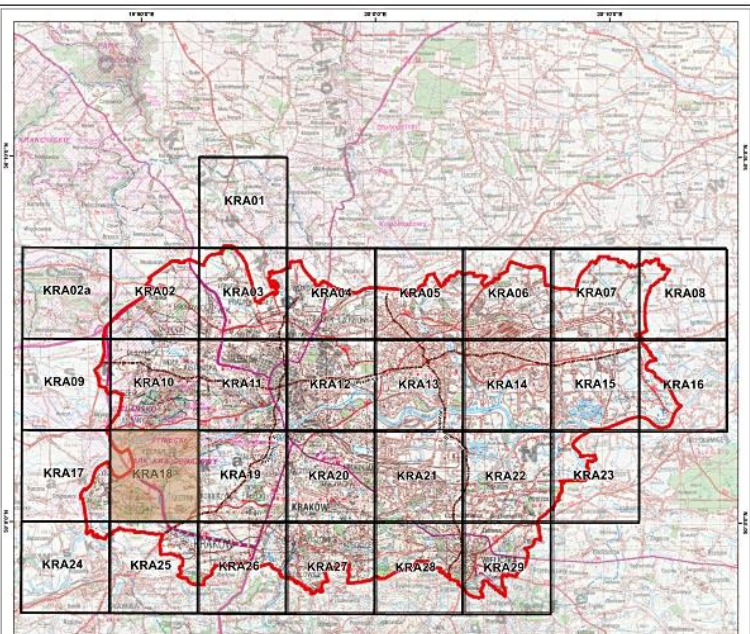
BDGI

Strona główna
 O projekcie
 Atlas Katowic
 Atlas Krakowa
 Atlas Łodzi
 Atlas Poznania
 Atlas Rybnika
 Atlas Trójmiasta
 Atlas Wałbrzycha
 Atlas Warszawy
 Atlas Wrocławia
 Publikacje
 Finansowanie
 Kontakt

O Atlasie **Baza danych otworów** **Mapy Atlasu** **Do pobrania**

Wybierz: ☒ Arkusze map ☐ Linie przekrojów [Otwory geologiczno-inżynierskie](#)

Numer arkusza: M-34-64-D-c-4



Wyszukaj w PORTALU

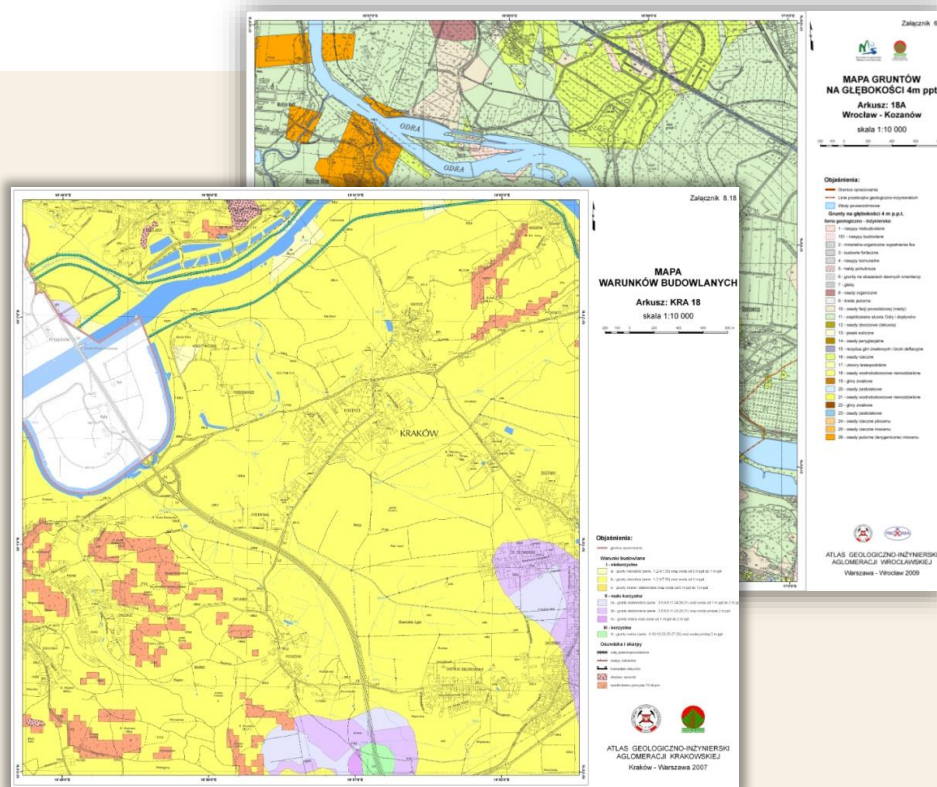
Szukaj

Otwory geologiczno-inżynierskie

CBL GS CENTRUM BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW I SKAŁ

 **Geo LOG**





Baza otworowa: > 320 000 otworów

Mapy tematyczne: 13 atlasów x 25 arkuszy x 10 warstw = 3250 arkuszy

- Mapa dokumentacyjna,
- **Mapy gruntów na zadanych głębokościach,**
- Mapa gruntów antropogenicznych,
- Mapa głębokości zwierciadła wód podziemnych,
- **Mapa warunków budowlanych,**
- Mapa zagospodarowania terenu,
- Mapa terenów zagrożonych i wymagających ochrony,
- Mapa geomorfologiczna,
- inne mapy tematyczne obrazujące problemy geologiczno-inżynierskie i zagrożenia

Praktyczne wykorzystanie:

1. projektowania posadowienia obiektów budowlanych
2. pozyskiwania informacji o zdolnościach filtracyjnych gruntów i kierunkach migracji zanieczyszczeń i skażeń
3. projektowania inwestycji infrastrukturalnych
4. oceny warunków geologiczno-inżynierskich w dokumentach planistycznych (Studia Uwarunkowań, MPZP i in.)



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Baza danych geologiczno-inżynierskich

Strona główna PIG | Portal CBDG | Atlasy

Kontakt | Intranet

BDGI

- Strona główna
- O projekcie
- Atlas Katowic
- Atlas Krakowa
- Atlas Łodzi
- Atlas Poznania
- Atlas Rybnika
- Atlas Trójmiasta
- Atlas Wałbrzycha
- Atlas Warszawy
- Atlas Wrocławia**
- Publikacje
- Finansowanie
- Kontakt



Atlasy geologiczno-inżynierskie aglomeracji miejskich to największy i unikatowy w Polsce zbiór cyfrowych danych tego typu. Obejmują one szczegółowe informacje pozyskane z dokumentacji geologiczno-inżynierskich, geotechnicznych, hydrogeologicznych oraz profili otworów wiertniczych.

Mapy tematyczne atlasów to graficzna synteza informacji tworzona z danych geologiczno-inżynierskich umieszczonych w Centralnej Bazie Danych Geologicznych. Pozwalają one na ocenę warunków geologiczno-inżynierskich na terenach aglomeracji, między innymi dla potrzeb planowania przestrzennego. Umożliwiają także podejmowanie decyzji związanych z projektowaniem szczegółowych badań podłoża, minimalizacją szkód w środowisku i przygotowaniem prognoz oraz ekonomicznych aspektów inwestycji. Analiza warstw informacyjnych o zagrożeniach geologicznych i ekonomicznych umożliwia opracowanie map ryzyka.

Wyszukaj w PORTALU

Szukaj

Otwory geologiczno inżynierskie

Drogi i koleje

CBL GS CENTRUM BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW I SKAŁ

 **Geo LOG**

 **BDGI**
Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI 1:10 000 Mapy



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

Baza danych geologiczno-inżynierskich

Strona główna PIG | Portal CBDG | Atlasy

Kontakt | Intranet

Atlasy Geologiczno-Inżynierskie > Atlas geologiczno-inżynierski Wrocławia

BDGI

Strona główna

O projekcie

Atlas Katowic

Atlas Krakowa

Atlas Łodzi

Atlas Poznania

Atlas Rybnika

Atlas Trójmiasta

Atlas Wałbrzychu

Atlas Warszawy

Atlas Wrocławia

Publikacje

Finansowanie

Kontakt

O Atlasie

Baza danych
otworów

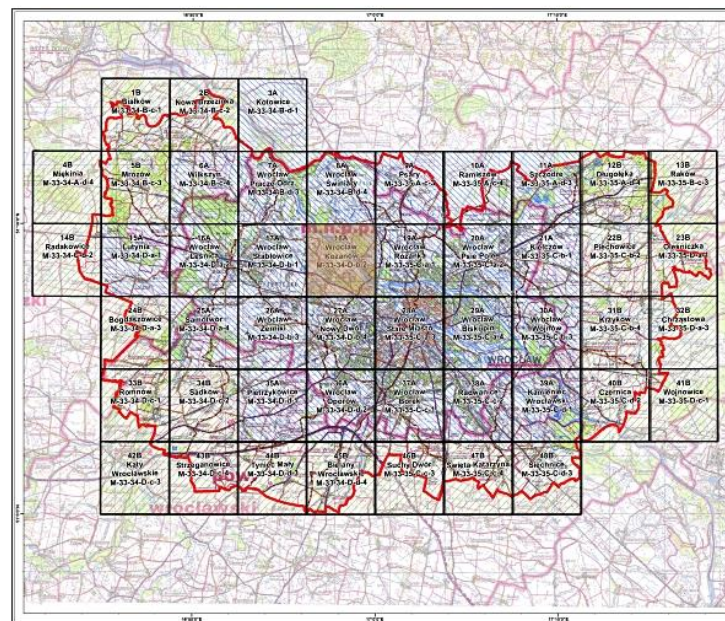
Mapy Atlasu

Do pobrania

Wybierz: ☒ Arkusze map ☐ Linie przekrojów

[Otwory geologiczno-inżynierskie](#)

Numer arkusza: M-33-35-A-c-3



Wyszukaj w PORTALU

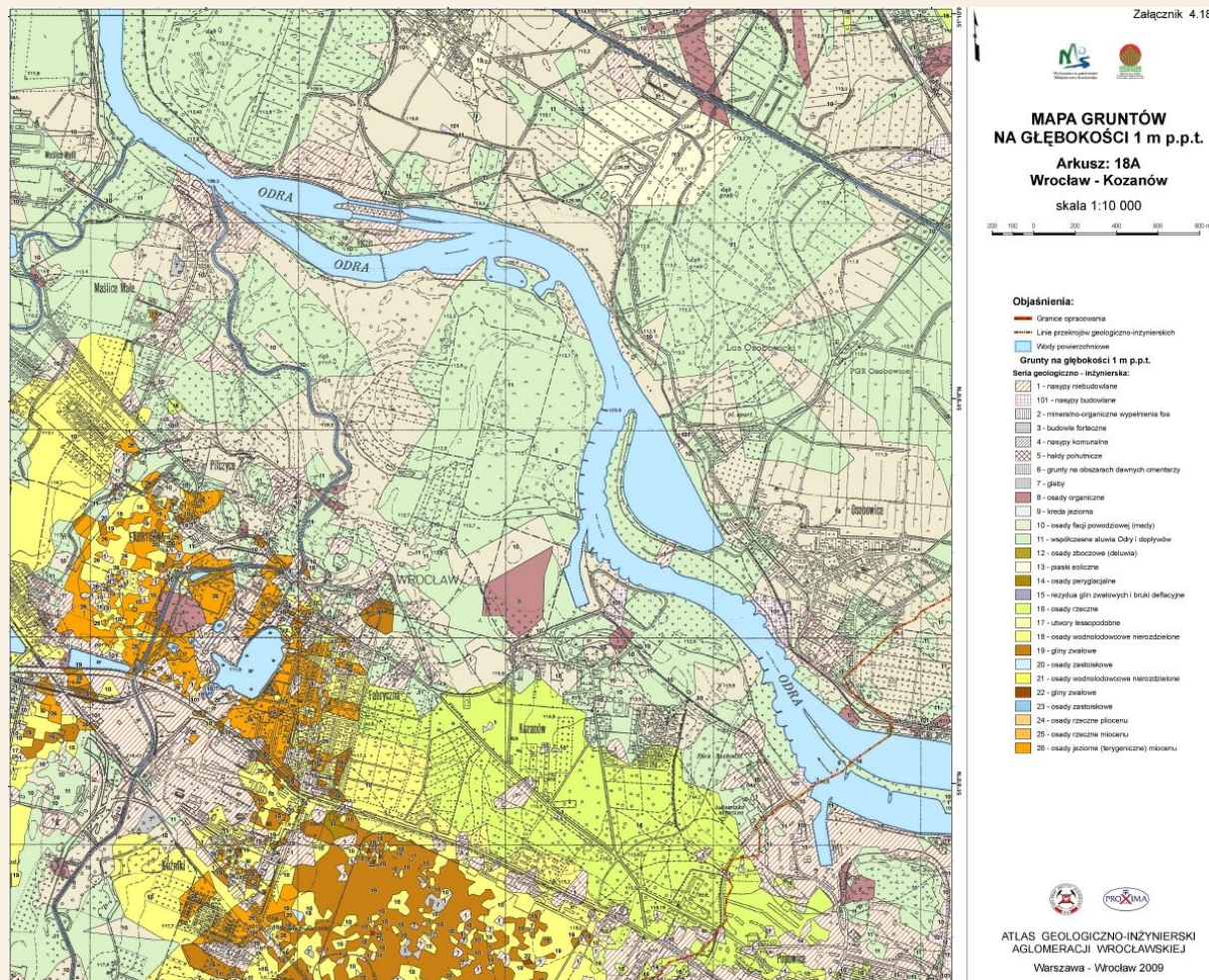
Szukaj

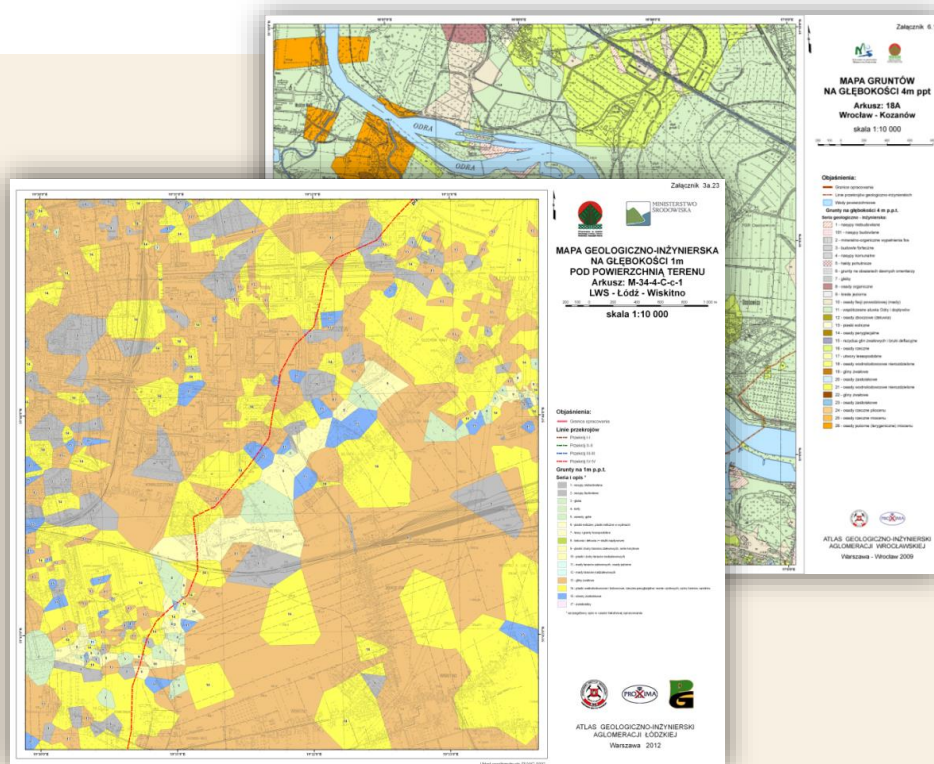
Otwory
geologiczno
inżynierskie

CBL CENTRUM BADAŃ
LABORATORYJNYCH
GRUNTÓW I SKAŁ



**Geo
LOG**





Mapy tematyczne:



- Mapa dokumentacyjna,
- Mapy gruntów na zadanych głębokościach,
- Mapa gruntów antropogenicznych,
- Mapa głębokości zwierciadła wód podziemnych,
- Mapa warunków budowlanych,
- Mapa zagospodarowania terenu,
- Mapa terenów zagrożonych i wymagających ochrony,
- Mapa geomorfologiczna,
- inne mapy tematyczne obrazujące problemy geologiczno-inżynierskie i zagrożenia

Mapy te mogą być wykorzystywane do:

1. projektowania posadowienia obiektów budowlanych
2. wskazywania miejsc występowania gruntów problematycznych
3. pozyskiwania informacji o zdolnościach filtracyjnych gruntów i kierunkach migracji zanieczyszczeń i skażeń
4. do projektowania inwestycji infrastrukturalnych

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski

<http://web3.pgi.gov.pl/website/cbdg/viewer.htm>

System Osłony Przeciwosuwiskowej -

<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO>

Dane hydrogeologiczne

<http://spdps.sh.pgi.gov.pl/PSHv7/>

<http://mineralne.pgi.gov.pl/>

MIDAS

<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/MIDASGIS/start>

InfoGeoSkarb (<http://geoportal.pgi.gov.pl/igs>
<http://geoportal.pgi.gov.pl/odpady>

Baza danych geośrodowiskowych <http://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/>

Dane geochemiczne <http://www.mapgeochem.pgi.gov.pl/>

Baza danych geologiczno-inżynierskich (BDGI)
http://geoportal.pgi.gov.pl/atlas_y_gi

Geostanowiska
<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/geostanowiska>

Dziękuję za uwagę
Zapraszam do udziału
w konsultacjach