



## Centralna Baza Danych Geologicznych

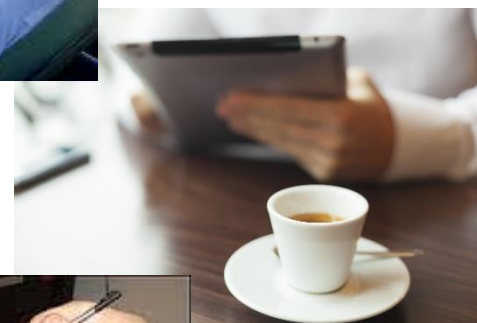
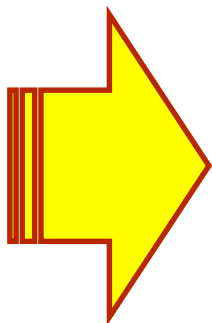
dane geologiczne gromadzone w Centralnej Bazie Danych Geologicznych oraz tematycznych bazach prowadzonych przez PIG-PIB

Tomasz Nałęcz, Jacek Kocylą

Państwowy Instytut Geologiczny - PIB

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

# Szkolenia dla administracji geologicznej



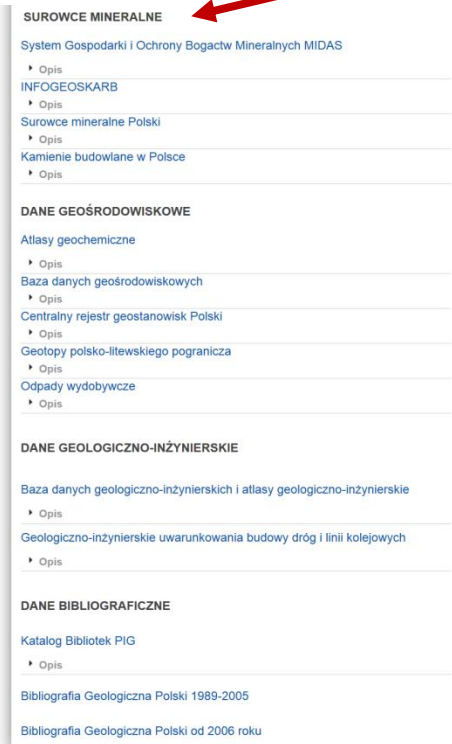
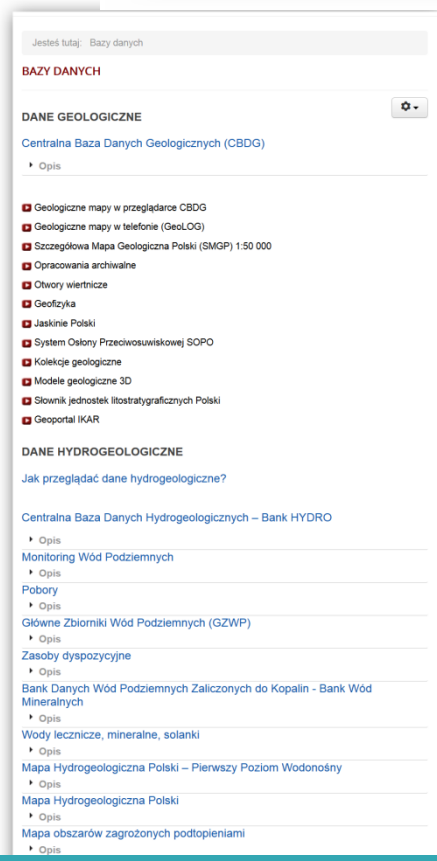
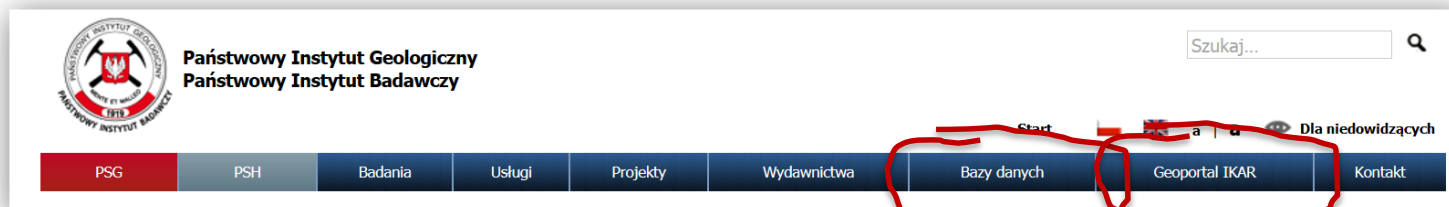
**Baza danych** jest to zbiór danych o określonej strukturze, mogący zaspokoić potrzeby wielu użytkowników korzystających z niego w sposób selektywny w dogodnym dla siebie czasie (1962-1963). To usystematyzowany zbiór danych, które mogą być dostępne natychmiast i być przetwarzane przez system przetwarzania 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)

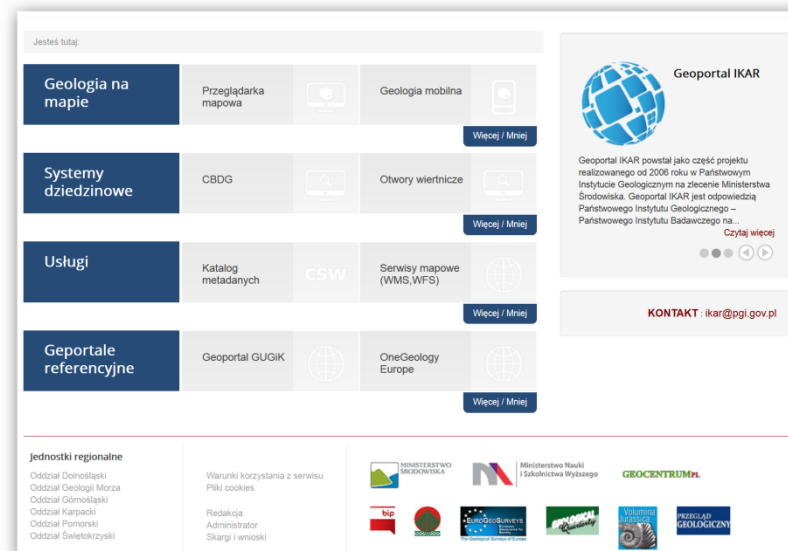
**Podsystem** to grupa niezależnych ale silnie ze sobą powiązanych elementów tworzących jednolitą całość, to podzbiór danych w bazie danych (np. Otwory CBDG, Dokumenty CBDG)

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

# Szkolenia dla administracji geologicznej



## Geoportal



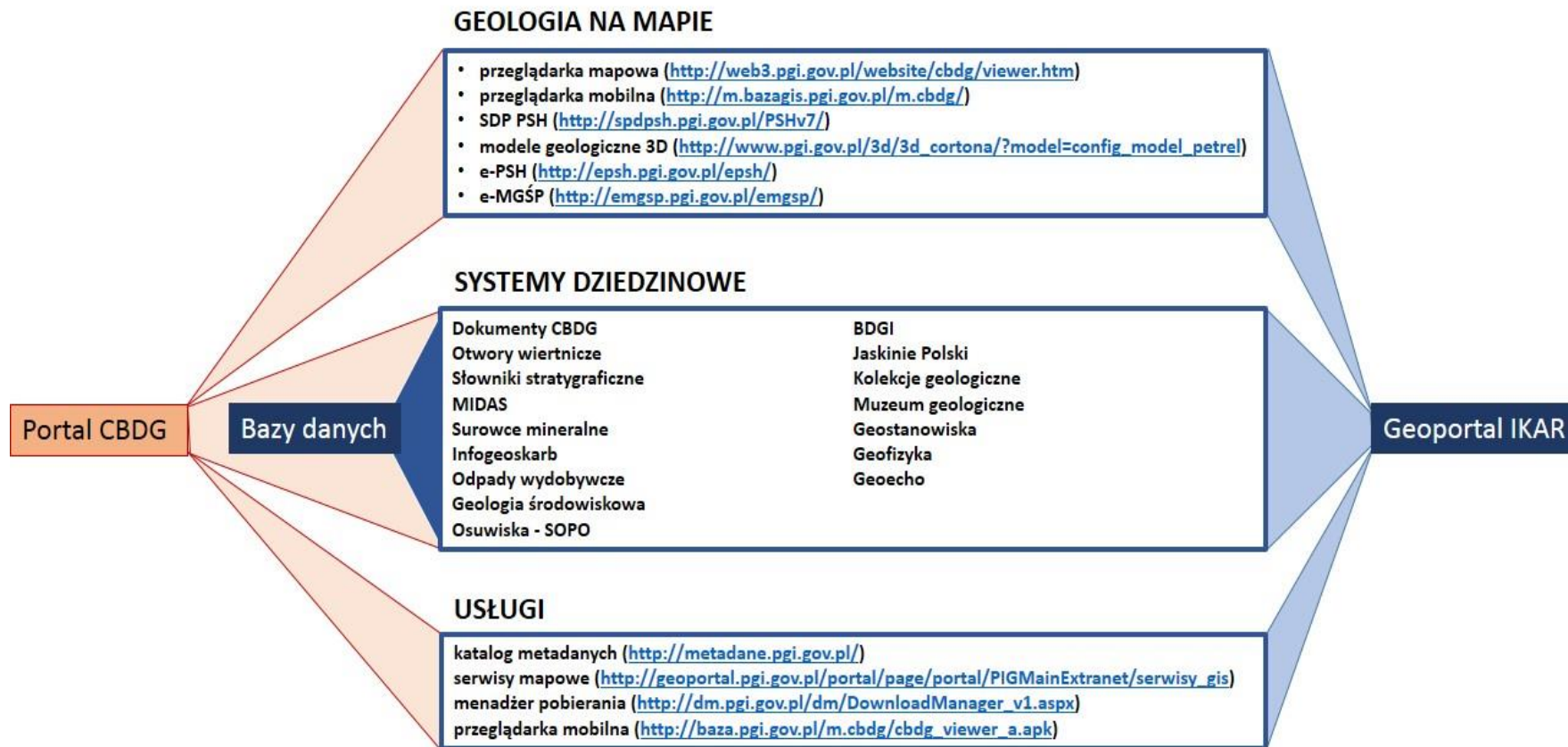
Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)



# Szkolenia dla administracji geologicznej



# Szkolenia dla administracji geologicznej

Jesteś tutaj:

## Geologia na mapie

Przeglądarka mapowa



Geologia mobilna



Więcej / Mniej

## Systemy dziedzinowe

CBDG



Otworki wiertnicze



Więcej / Mniej

## Usługi

Katalog metadanych



Serwisy mapowe (WMS, WFS)



Więcej / Mniej

## Geoportale referencyjne

Geoportal GUGiK



OneGeology Europe



Więcej / Mniej



## Geoportal IKAR

Geoportal IKAR powstał jako część projektu realizowanego od 2006 roku w Państwowym Instytucie Geologicznym na zlecenie Ministerstwa Środowiska. Geoportal IKAR jest odpowiedzią Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego na...

[Czytaj więcej](#)



**KONTAKT** : [ikar@pgi.gov.pl](mailto:ikar@pgi.gov.pl)

### Jednostki regionalne

Oddział Dolnośląski  
Oddział Geologii Morza  
Oddział Górnoląski  
Oddział Karpacki  
Oddział Pomorski  
Oddział Świętokrzyski

Warunki korzystania z serwisu  
Pliki cookies

Redakcja  
Administrator  
Skargi i wnioski



**GEOCENTRUM.PL**



# Szkolenia dla administracji geologicznej



dane geologiczne



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/](http://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/](http://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/](http://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**

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)



[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)



Centralna Baza Danych Geologicznych  
coraz bardziej dostępna geologia

CBDG  
Centralna Baza Danych Geologicznych to zbiór danych geologicznych w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Portal CDBG  
Geologiczne dane i dokumentacja geologiczna w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Bezpłatny dostęp  
Pobierz informacje o geologii z Centralnej Bazy Danych Geologicznych w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

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

Potrzebujesz danych geologicznych? [Pobierz CDBG](#)

**Geofizyka**

Dane geologiczne w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Centralna Baza Danych Geologicznych

Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG) jest repozytorem w Polsce danych geologicznych. To to miejsce, gdzie znajdziesz informacje o danych geologicznych, dokumentacji geologicznej i innych danych geologicznych.

Zamieszczono na stronie CDBG formularz i narzędzia geologiczne (GIS) pozwalające na przeglądanie danych geologicznych. Dane te są dostępne w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Portal CDBG jest dostępny w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej. Dane te są dostępne w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Odwiedź Portal CDBG aby przeglądać mapy geologiczne.

Geologiczne mapy w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Geologiczne mapy w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

Geologiczne mapy w formacie map, danych i dokumentacji geologicznej.

[Zobacz mapy](#)

**Informacja geologiczna**

Informacja o archiwalnych opracowaniach geologicznych

Otwory wiertnicze dla rozpoznania budowy geologicznej

Kartografia geologiczna

Zasoby złóż kopalin

Aspekty prawne w geologii

[Zobacz mapy](#)

Chcesz być na bieżąco z danymi geologicznymi? [Subskrybuj Newsletter](#)

Centralna Baza Danych Geologicznych

Wszystkie mapy i dane geologiczne Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Prezencja CDBG: Dokumenty, Dane, Dokumentacja geologiczna, Dane, Dokumentacja geologiczna, Dane, Dokumentacja geologiczna

CDBG: Dane, Dokumentacja geologiczna, Dane, Dokumentacja geologiczna, Dane, Dokumentacja geologiczna

CDBG: Dane, Dokumentacja geologiczna, Dane, Dokumentacja geologiczna, Dane, Dokumentacja geologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

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

## GEOLGIA PODSTAWOWA

Geologia powierzchniowa

Geologia wglębna

## 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"**.

# Szkolenia dla administracji geologicznej

- 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); nieznaczna 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;
- informacje o **14 808** pomiarach magnetotellurycznych;
- informacje o **47 664** osuwiskach projektu SOPO;
- informacje o **3 842** terenach zagrożonych projektu SOPO;
- informacje o **3 362** jaskiniach
- dane o **102 468** kolekcjach i okazach z muzeów PIG w Warszawie i oddziałach PIG-PIB;



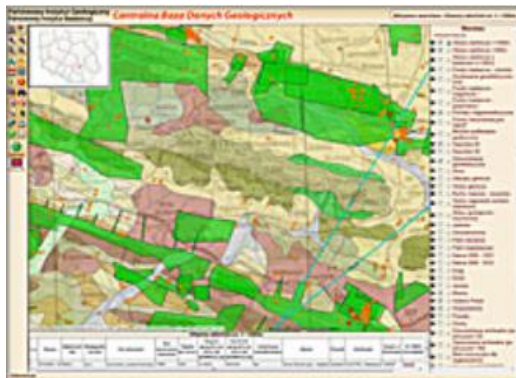
Odwiedź Portal CBDG  
aby przeglądać mapy  
geologiczne.

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

Mapy geologiczne

Bezpłatny dostęp do map





Przeglądarka  
mapowa



Przeglądarka  
mobilna



## Geologia na mapie

[illegible]

## Menadżer pobierania



# Menadżer pobierania



## Serwisy mapowe (WMS, WFS)



# Serwisy mapowe

Katalog  
metadanych

CSW

## Katalog metadanych

Katalog  
metadanych

CSW



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

Leaflet

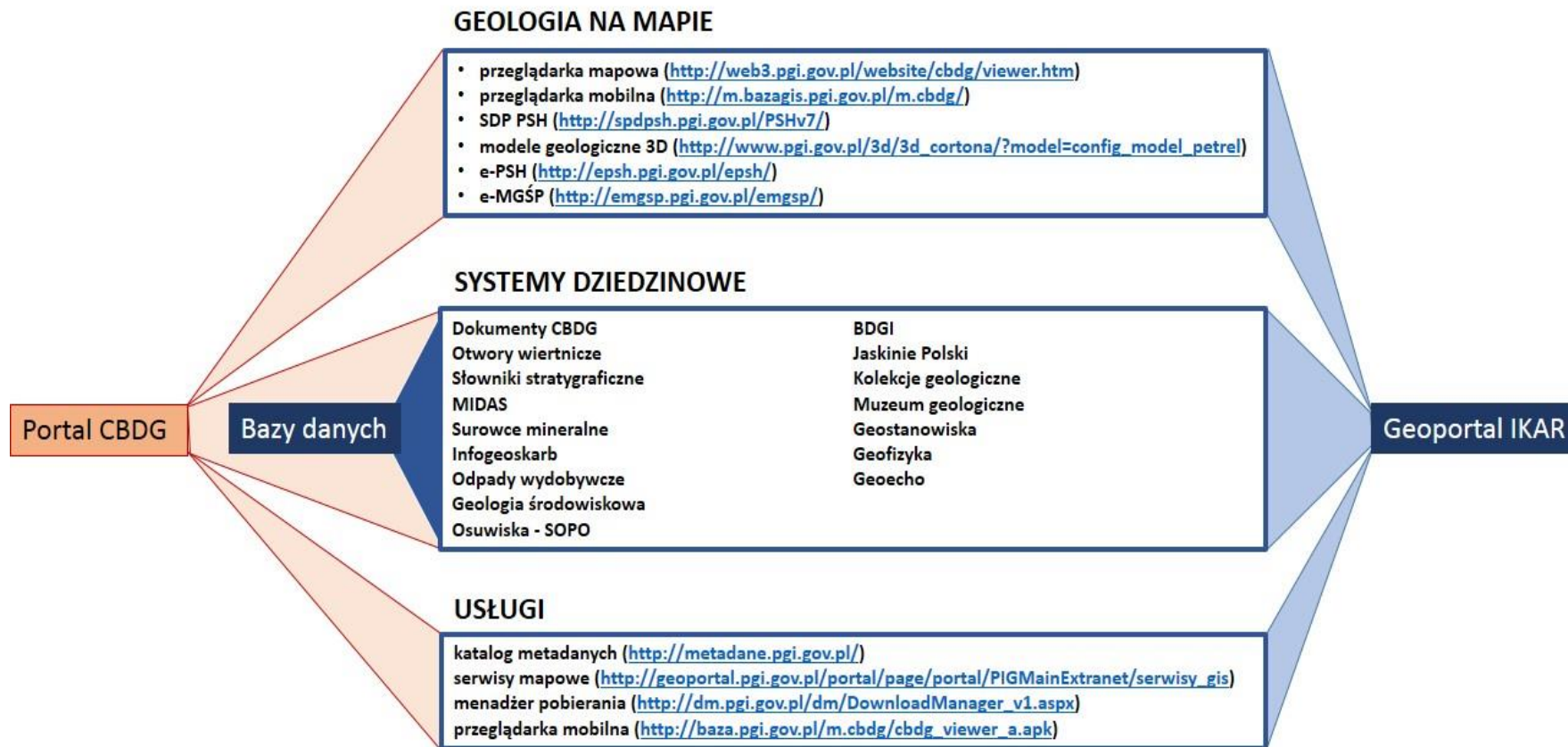
**KATEGORIE METADANYCH**  
Inne  
Mapa Geośrodowiskowa Polski 1:50 000 (MGsP)  
Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:50 000 (MHP)  
Mapa Litogenetyczna Polski 1:50 000 (MLP)  
Mapy Geoturystyczne  
Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000 (SMGP)

**LICZBA REKORDÓW:** 10 25 50  
**WYSZUKUJ:** WSZYSTKO ZBIORY DANYCH SERIE USŁUGI  
**Wyszukaj**  
**Wyniki wyszukiwania prostego dla frazy "Wrocław":**

Leaflet

**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 (kopalin, 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).

# Szkolenia dla administracji geologicznej



## Szkolenia dla administracji geologicznej



# Szkolenia dla administracji geologicznej



**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



**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 uczestniczą w programach:

- Program Bezpieczna Infrastruktura i Środowisko
- Program Geozaróżnienia

**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 różnych typów 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

Wyszukaj w PORTALU

Szukaj

Mapy online



Więcej...



Systemy Odslony Projektów Ochrony Środowiska





# Szkolenia dla administracji geologicznej

**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.**  
Odwiedziny: **8 465**  
Odsłony: **33 704**  
Więcej w pliku PDF

Witryna **Surowce mineralne Polski** zawiera najważniejsze informacje o zasobach złóż kopalin w Polsce, stanie ich zagospodarowania oraz wielkości wydobywania. 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 górnictwą oraz innych ważniejszych grup kopalin.

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

Wyszukaj w PORTALU

Szukaj

**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"**

# Szkolenia dla administracji geologicznej



 **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

## MIDAS

Start > [Złoża kopalin](#)

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

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy



[Złoża](#) | [Mapa](#)

### Wyszukiwanie złóż

#### Parametry wyszukiwania

|                |                                           |                   |                                              |                                         |                                        |                 |                      |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Nr złoża       | <input type="text"/>                      | Nazwa użytkownika | <input type="text"/>                         | <input type="button" value="Wyszukaj"/> | <input type="button" value="Wyczyść"/> | Typ kopaliny    | <input type="text"/> |
| Nazwa          | <input type="text" value="Żelazny Most"/> | Gmina             | <input type="text"/>                         | <input type="button" value="Wyszukaj"/> | <input type="button" value="Wyczyść"/> | Podtyp kopaliny | <input type="text"/> |
| Nr użytkownika | <input type="text"/>                      | Ruchy             | <input type="text" value="Wszystkie złoża"/> | <input type="button" value="Wyszukaj"/> | <input type="button" value="Wyczyść"/> | Pierwiastek     | <input type="text"/> |

#### 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 Gr |

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<sup>1)</sup>

(na podstawie: karty informacyjnej złoża kopaliny z ostatniej dla złoża dokumentacji geologicznej/dofaktu; dla złóż eksploatacyjnych - informacja o zasobach kopaliny pochodząca od użytkowników złóż)

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

|                          |                    |                           |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| mięscowość: Żelazny Most | powiat: polkowicki | województwo: dolnośląskie |
| gmina: Polkowice         |                    |                           |
- Użytkownicy złoża:
  - 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:
  - marszałek województwa: dolnośląskie
- Koncesja na wydobywanie (dla złóż zagospodarowanych):
  - 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

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)

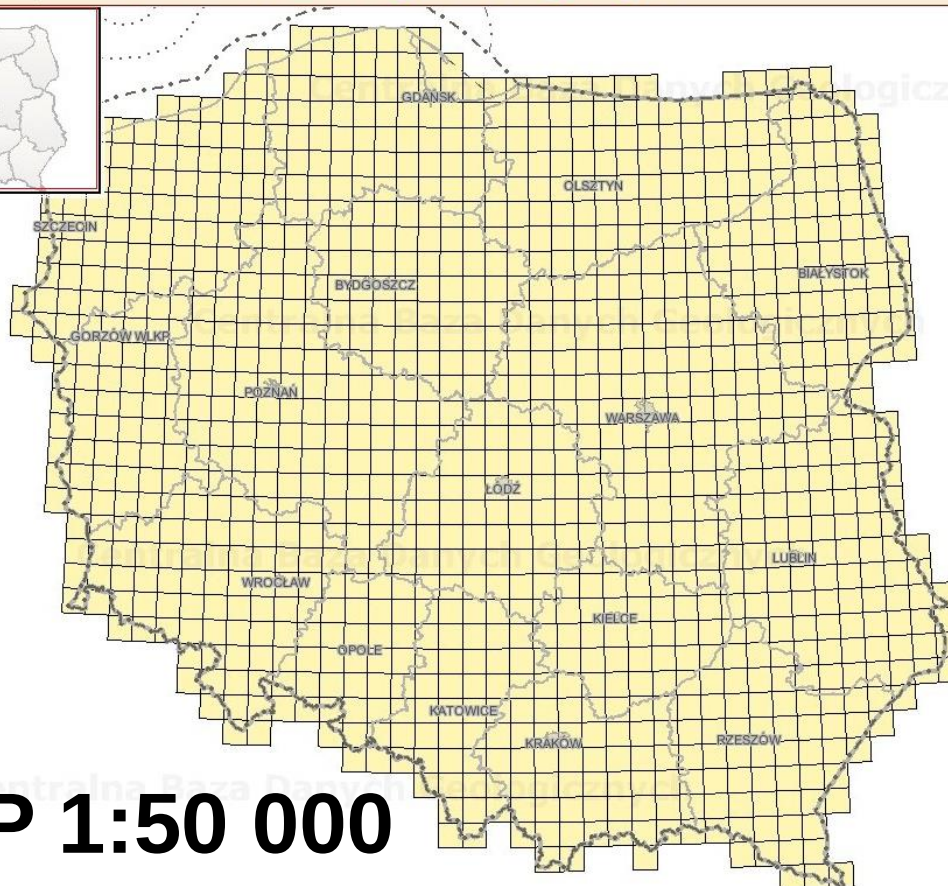


# Szkolenia dla administracji geologicznej

Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

Centralna Baza Danych Geologicznych

Aktywna warstwa: Skorowidz SMGP



## 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

- ☐ Dokumentacje geoelektryczne
- ☐ Złóża
- ☐ 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 - wydzielienia geologiczne \*
- ☒ Skorowidz SMGP
- ☐ Skorowidz MGGP/MGP
- ☐ Skorowidz MHP
- ☐ Skorowidz map geoturystycznych
- ☐ Oddziały PIG
- ☐ Regiony fizyczno-geograficzne
- ☐ Geologia (1:500000)

\* Za warianty na data lista obiektów



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)

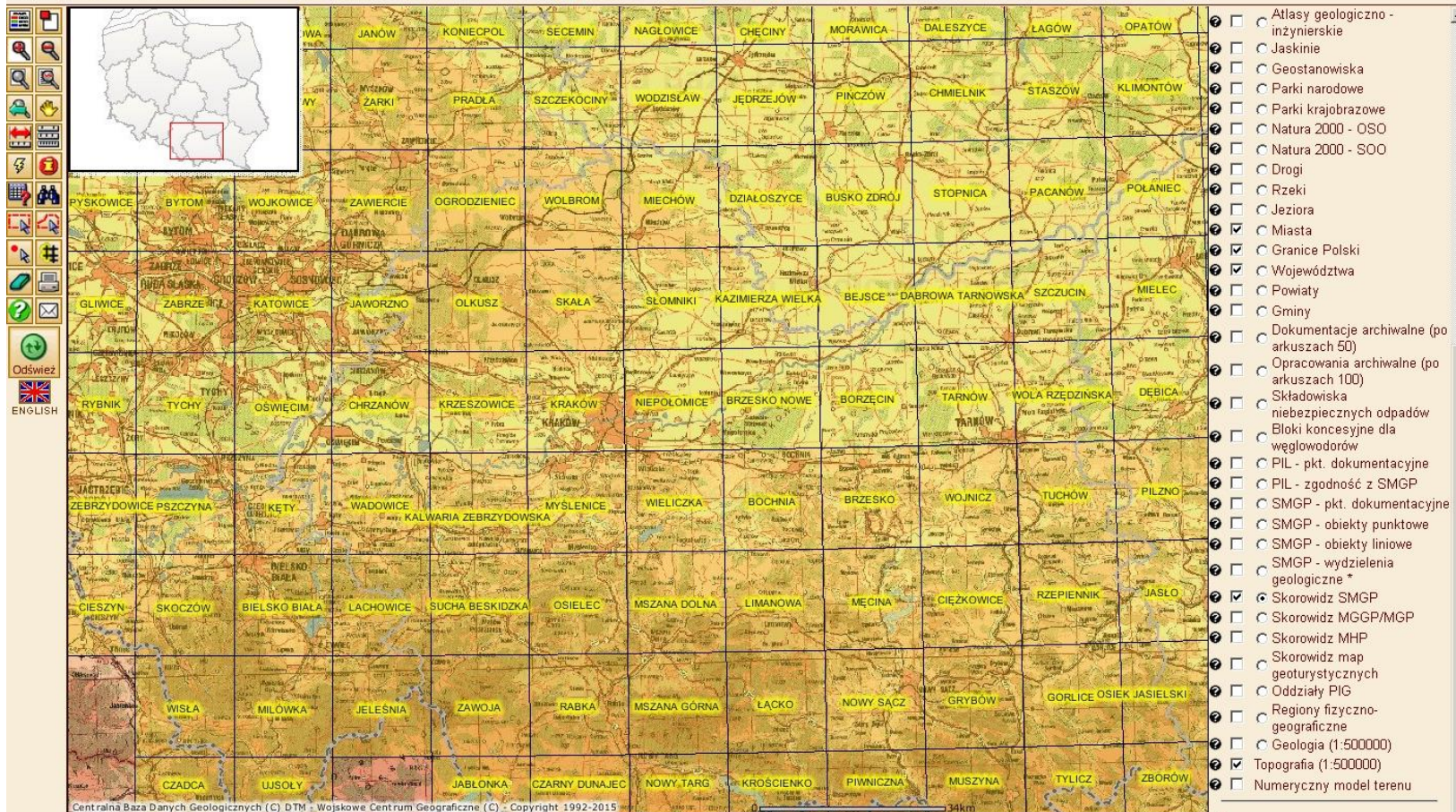


# Szkolenia dla administracji geologicznej

Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

**Centralna Baza Danych Geologicznych**

Aktywna warstwa: Skorowidz SMGP



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.



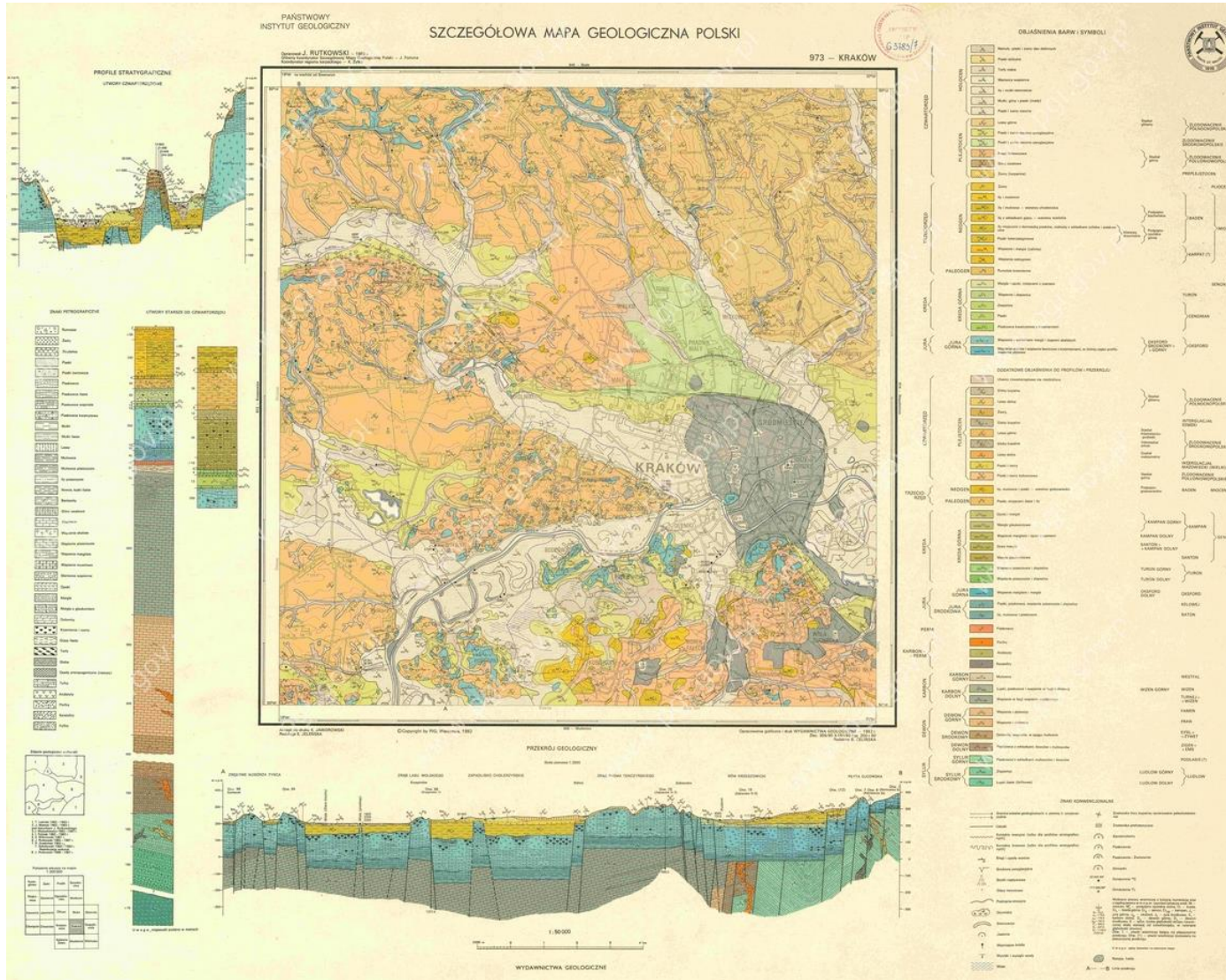
Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)

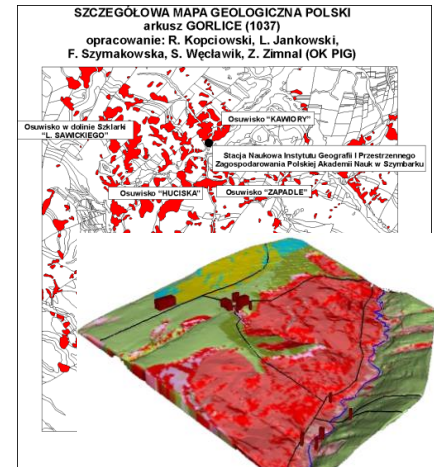
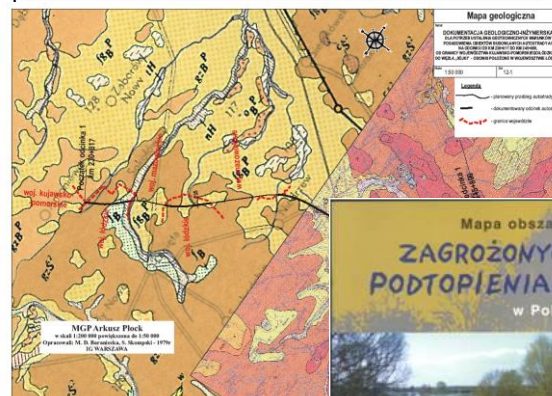
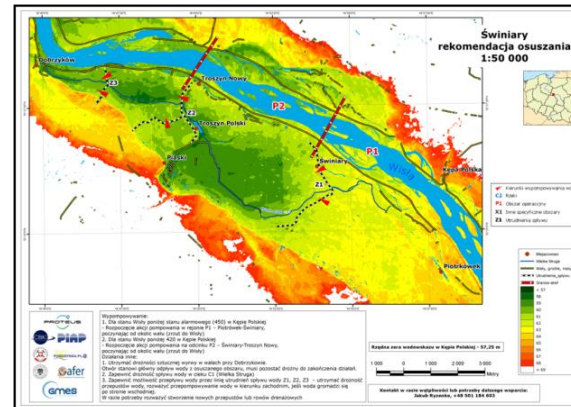


## Szkolenia dla administracji geologicznej



## 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



# Szkolenia dla administracji geologicznej

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy **Centralna Baza Danych Geologicznych** Aktywna warstwa: Otwory geologiczno-inżynierskie

**BDGI 1:10 000**  
**Otwory**

Centralna Baza Danych Geologicznych (C) DTM - Wojskowe Centrum Geograficzne (C) - Copyright 1992-2015  
0 154km

Otwory geologiczno-inżynierskie jest teraz warstwą aktywną

**Google: Dane geologiczne; [www.atlasy.pgi.gov.pl](http://www.atlasy.pgi.gov.pl)**

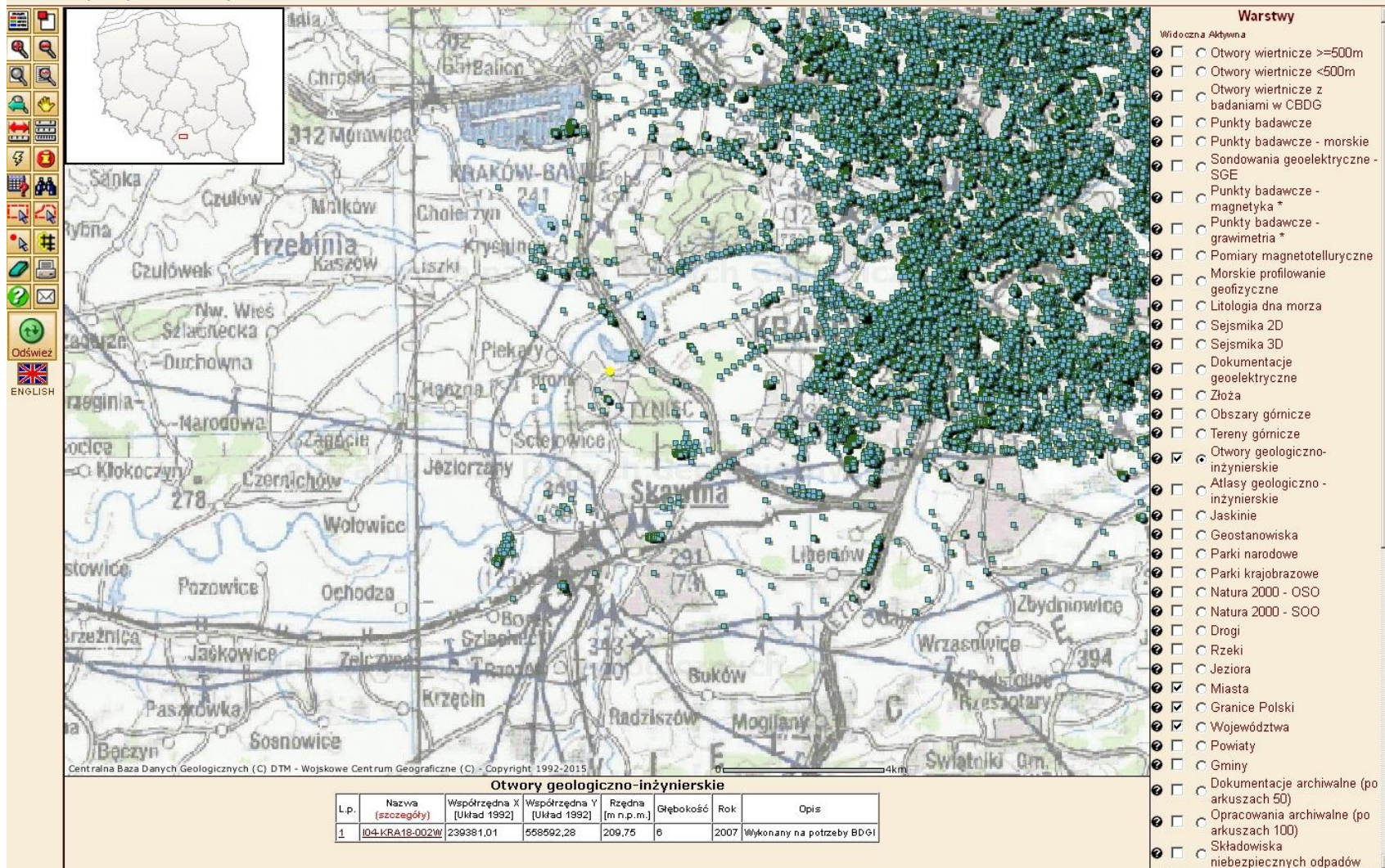
Powiększ

- ☐ badaniami w CBDG
- ☐ Punkty badawcze
- ☐ Punkty badawcze - morskie
- ☐ Sondowania geoelektryczne - SGE
- ☐ Punkty badawcze - magnetyka \*
- ☐ Punkty badawcze - grawimetria \*
- ☐ Pomiaru magnetotelluryczne
- ☐ Morskie profilowanie geofizyczne
- ☐ Litologia dna morza
- ☐ Sejsmika 2D
- ☐ Sejsmika 3D
- ☐ Dokumentacje geoelektryczne
- ☐ Złóża
- ☐ 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

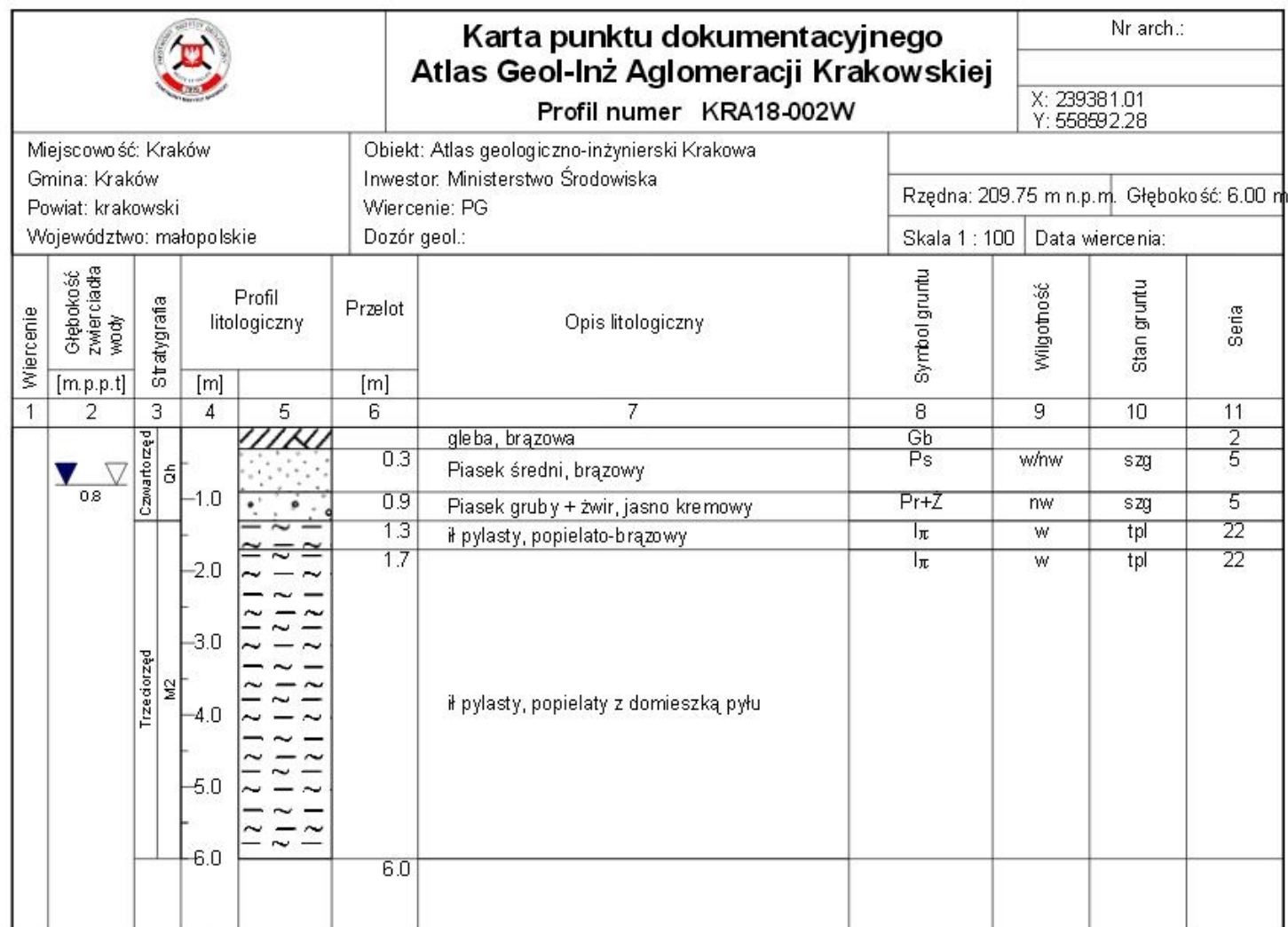
# Szkolenia dla administracji geologicznej

Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy **Centralna Baza Danych Geologicznych**

Aktywna warstwa: Otwory geologiczno-inżynierskie



# Szkolenia dla administracji geologicznej



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

# Szkolenia dla administracji geologicznej



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 Wałbrzycha

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



**CBL GS** CENTRUM BADAŃ  
LABORATORYJNYCH  
GRUNTÓW I SKAŁ



Geo  
LOG

# BDGI 1:10 000

## Mapy



Google: **Atlasy geologiczno-inżynierskie; [www.atlasy.pgi.gov.pl](http://www.atlasy.pgi.gov.pl)**



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)



# Szkolenia dla administracji geologicznej



**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

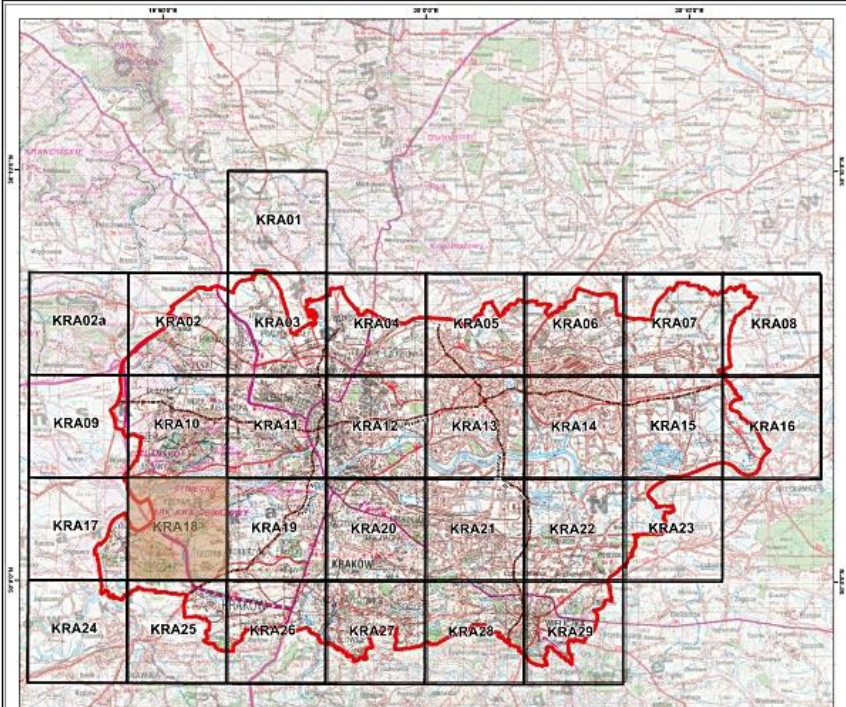
**Baza danych otworów**

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



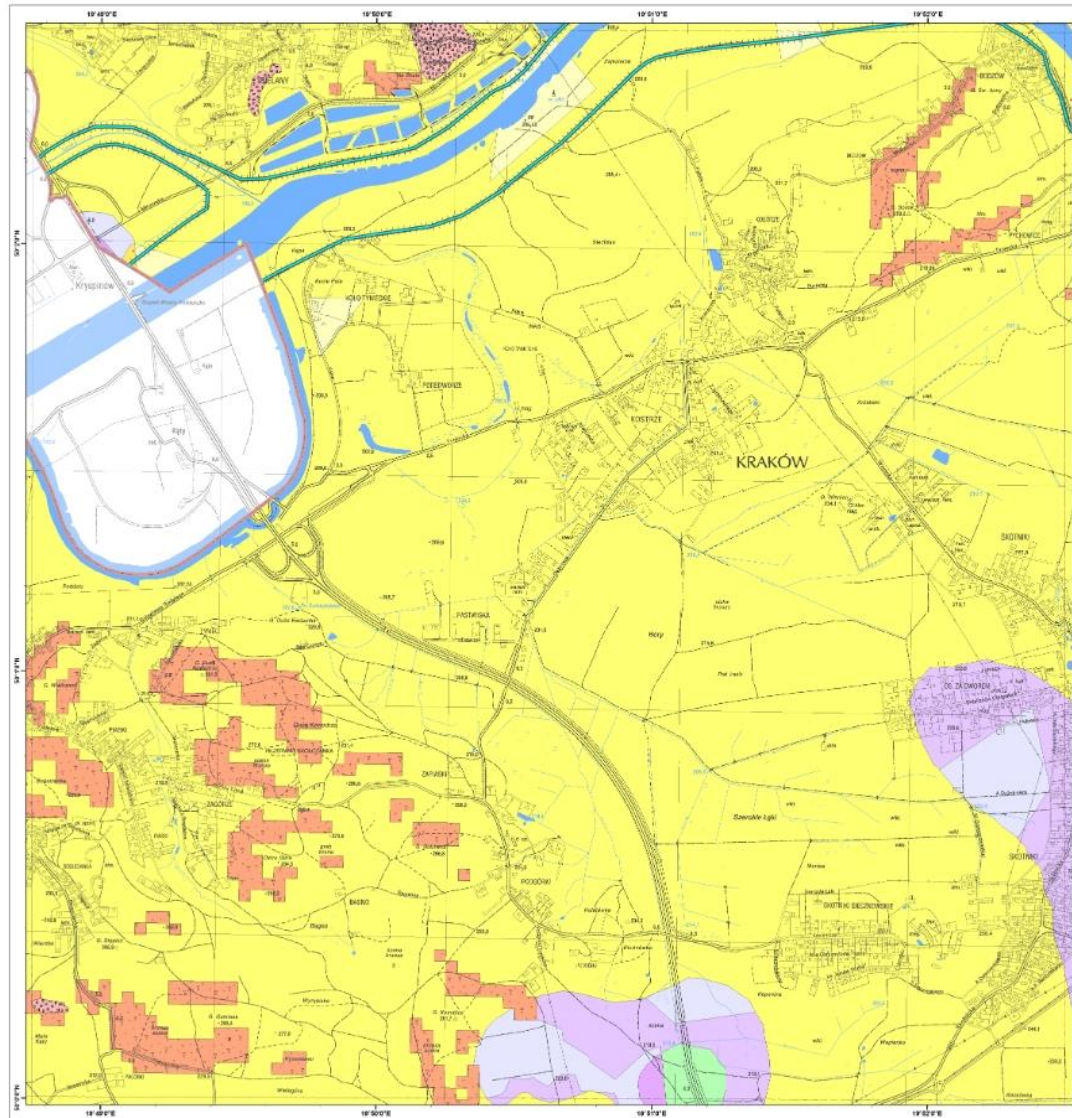
CBL  
GS CENTRUM BADAŃ  
LABORATORYJNYCH  
GRUNTÓW I SKAŁ



Geo  
LOG

# Szkolenia dla administracji geologicznej

Załącznik 8.18



## MAPA WARUNKÓW BUDOWLANYCH

Arkusz: KRA 18

skala 1:10 000



### Objaśnienia:

--- granice województwa

#### Warunki budowlane

##### I - niekorzystne

ja - grunty nieurodne (pewn. 1,2-4,7%) oraz wody od 0 m p.p. do 1 m p.p.

jb - grunty rolne (pewn. 1,2-4,7%) oraz wody od 1 m p.p.

jc - grunty rolne i lasowe oraz wody od 1 m p.p. do 1 m p.p.

##### II - mało korzystne

ja - grunty nieurodne (pewn. 3,3-5,5% i 24,25-31%) oraz wody od 1 m p.p. do 2 m p.p.

jb - grunty rolne (pewn. 3,3-5,5% i 24,25-31%) oraz wody ponad 2 m p.p.

jc - grunty rolne oraz wody od 1 m p.p. do 2 m p.p.

##### III - korzystne

ja - grunty rolne (pewn. 6-10% i 23,25-27,25%) oraz wody powyżej 2 m p.p.

#### Osiedla i skłapy

--- osiedla mieszkaniowe

--- osiedla przemysłowe

--- osiedla rekreacyjne

--- osiedla sportowe

--- osiedla termalne (pewn. 10 stopni)



ATLAS GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI  
AGLOMERACJI KRAKOWSKIEJ  
Kraków - Warszawa 2007

## Efekt rzeczowy:

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

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)



# Szkolenia dla administracji geologicznej



**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 Wałbrzyska
- 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

# Szkolenia dla administracji geologicznej



## 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 Wałbrzycha

Atlas Warszawy

Atlas Wrocławia

Publikacje

Finansowanie

Kontakt

O Atlasie

Baza danych  
otworów

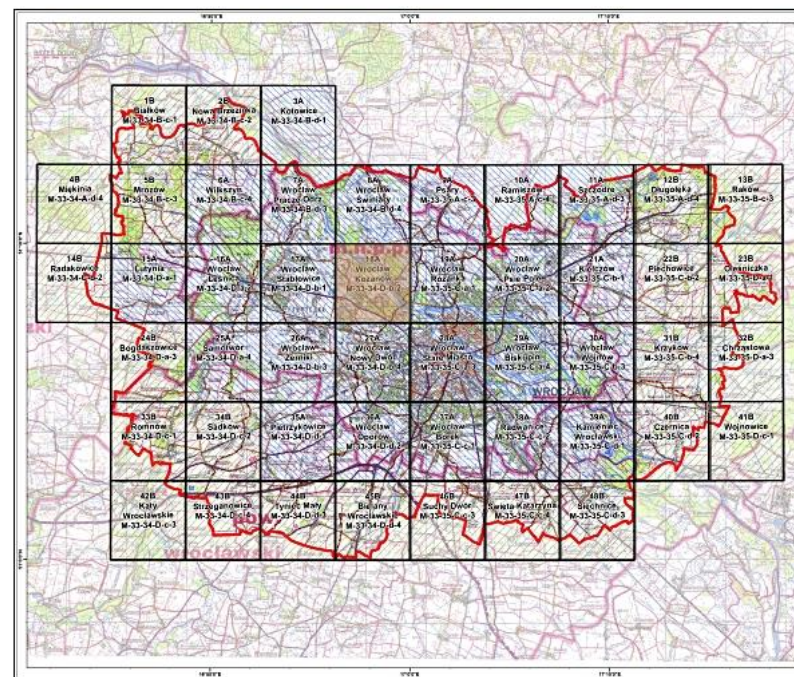
Mapy Atlasu

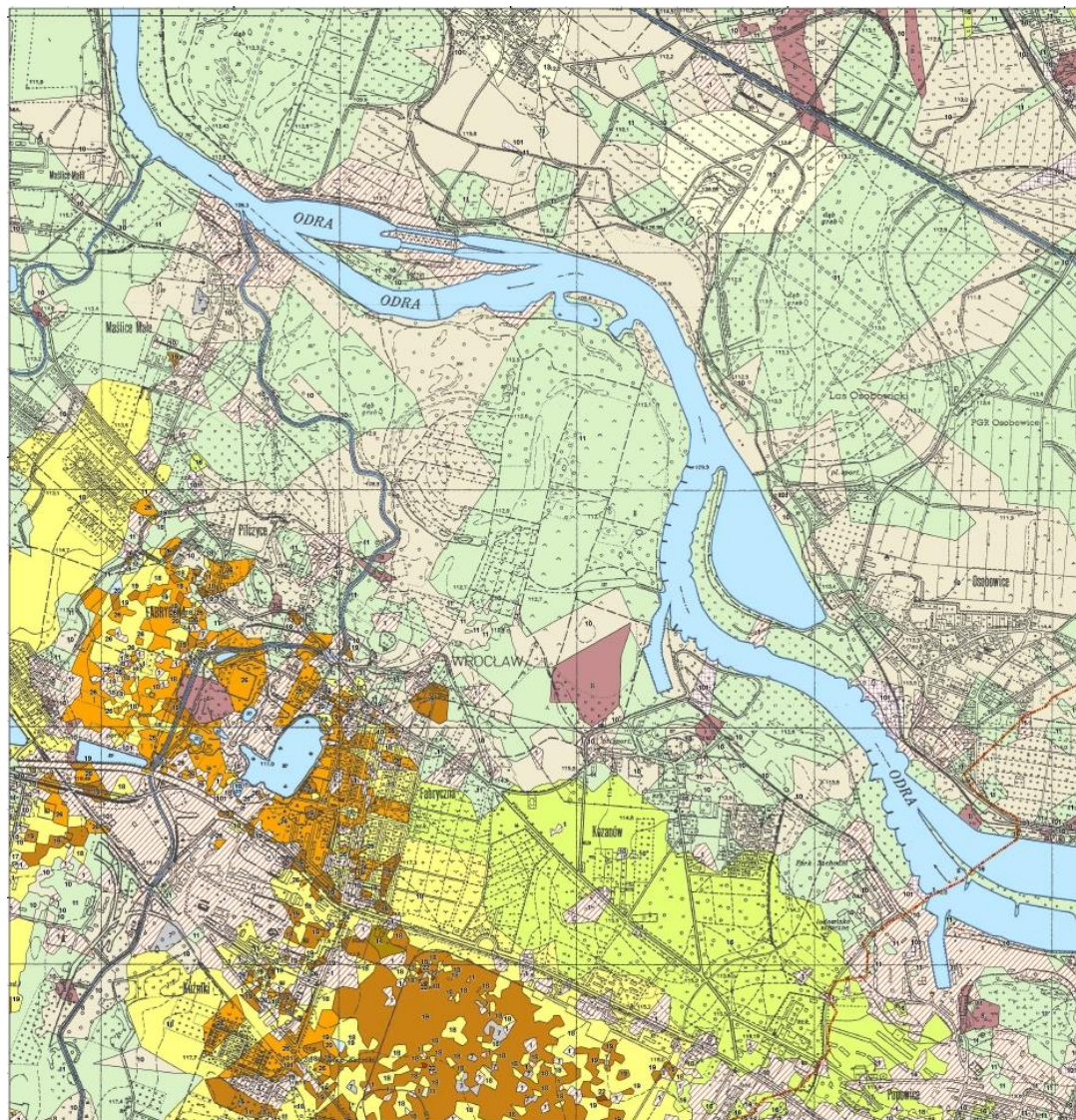
Do pobrania

Wybierz: ☒ Arkusze map ☐ Linie przekrojów

Otwory geologiczno-inżynierskie

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





## MAPA GRUNTÓW NA GŁĘBOKOŚCI 1 m p.p.t.

Arkusz: 18A

Wrocław - Kozanów

skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 m

### Objaśnienia:

- Granice opracowania
- Linie przekrojów geologiczno-inżynierskich
- Wody powierzchniowe

### Grunty na głębokości 1 m p.p.t.

#### Seria geologiczno - inżynierska:

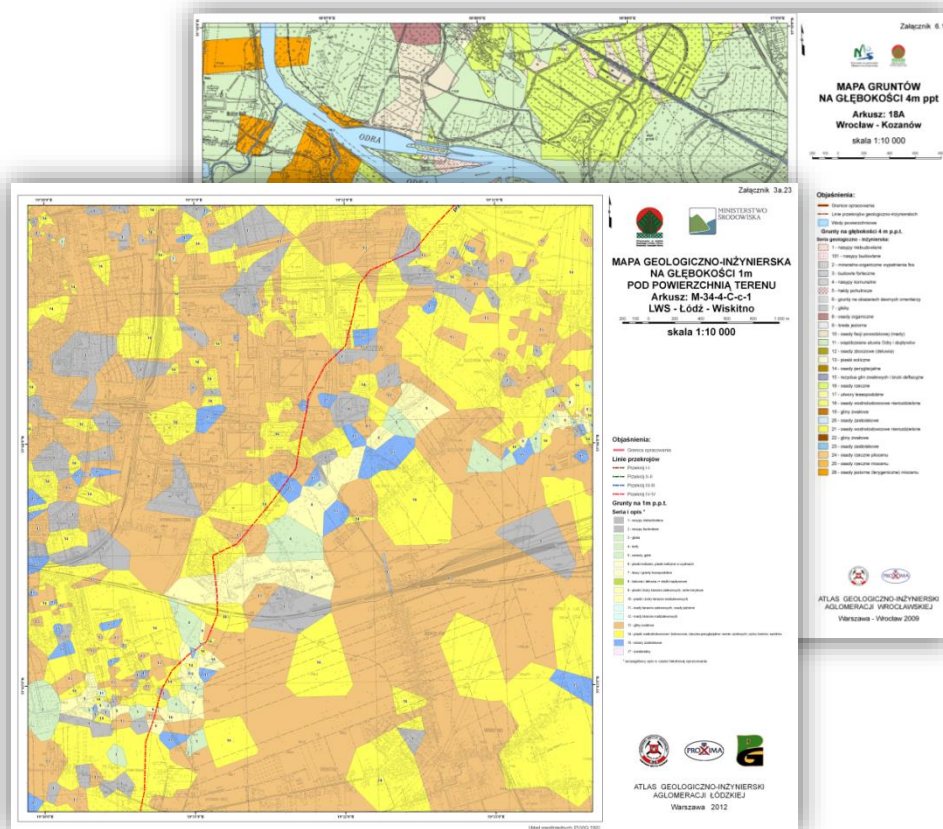
- 1 - nasypy niebudowlane
- 101 - nasypy budowlane
- 2 - mineralno-organiczne wypełnienia fos
- 3 - budowle fortyfikacyjne
- 4 - nasypy komunalne
- 5 - hałdy po hutnicze
- 6 - grunty na obszarach dawnych cmentarzy
- 7 - gleby
- 8 - osady organiczne
- 9 - kreda jeziora
- 10 - osady facy powodziowej (mady)
- 11 - współczesne aluwia Odry i dopływów
- 12 - osady złożone (deluwja)
- 13 - piaski eoliczne
- 14 - osady peryglacjalne
- 15 - rezydualne gliny zwalowe i bruki deflacyjne
- 16 - osady rzeczne
- 17 - uтвори lessopodobne
- 18 - osady wodnolodowcowe nierozdzielone
- 19 - gliny zwalowe
- 20 - osady zastoiłkowe
- 21 - osady wodnolodowcowe nierozdzielone
- 22 - gliny zwalowe
- 23 - osady zastoiłkowe
- 24 - osady rzeczne płożone
- 25 - osady rzeczne mociaru
- 26 - osady jeziorne (terygenciczne) mociaru



ATLAS GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI  
AGLOMERACJI WROCŁAWSKIEJ

Warszawa - Wrocław 2009

# Szkolenia dla administracji geologicznej



**Efekt rzeczowy tematu to  
baza otworowa oraz  
zestaw map tematycznych  
w skali 1:10 000**

## 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



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

[www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow](http://www2.pgi.gov.pl/pl/szkolenia-dla-samorzadow)



## **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/atlasz\\_gi](http://geoportal.pgi.gov.pl/atlasz_gi)

**Geostanowiska**

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

Dziękuję za uwagę

Zapraszam do udziału  
w konsultacjach