



Informacje i dane geologiczne zakres, zasób, sposób udostępniania

Autor prezentacji: Wojciech Paciura



Sposoby udostępniania

- ❑ Usługi sieciowe: *WMS, WFS, REST (API)*
- ❑ Aplikacje internetowe: *https://..., „Google Play”*
- ❑ Pliki do pobrania – *.shp*
- ❑ Skany map, przekrojów, teksty : *.jpg, .pdf*
- ❑ Dane na wniosek – <https://www.pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne.html>



Dane na wniosek

<https://www.pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne.html>



The screenshot shows the website of the National Geological Archive (NAG). The header includes the PIG logo, the name 'Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy', and social media icons. A navigation bar lists: O INSTYTUCIE, 100 LAT, BADANIA, OFERTA, DANE GEOLOGICZNE, GEOPLANET, and a menu icon. A breadcrumb trail reads: Jesteś tutaj: Strona główna PIG-PIB > Narodowe Archiwum Geologiczne > Gromadzenie i udostępnianie informacji geologicznej. The main content area is titled 'GROMADZENIE I UDOSTĘPNIANIE INFORMACJI GEOLOGICZNEJ' and features a photo of a person at a computer. Below the photo is the section 'SKŁADANIE WNIOSKÓW' (Submitting Applications), which explains that to access the archive, users must submit an application. It lists two types of applications: one for viewing documents and data, and another for full access to information. A list of downloadable forms follows, each with a file icon, title, and size: 'Zgłoszenie zamiaru wglądu do próbek geologicznych...' (34 KB), 'Wniosek o pełne udostępnienie informacji geologicznej...' (47 KB), 'Protokół pobrania próbek...' (5.56 MB), and 'Zakres wnioskowanej informacji z Centralnej Bazy Danych Geologicznych - CBDG...' (195 KB).

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Szukaj...

O INSTYTUCIE 100 LAT BADANIA OFERTA DANE GEOLOGICZNE GEOPLANET

Jesteś tutaj: Strona główna PIG-PIB > Narodowe Archiwum Geologiczne > Gromadzenie i udostępnianie informacji geologicznej

Narodowe Archiwum Geologiczne

- Gromadzenie i udostępnianie informacji geologicznej
- Udostępnianie informacji hydrogeologicznej
- Kontakt i godziny pracy
- Z kart historii
- Archiwa próbek geologicznych
- Laboratoria
- Biblioteka
- Publikacje pracowników

GROMADZENIE I UDOSTĘPNIANIE INFORMACJI GEOLOGICZNEJ



SKŁADANIE WNIOSKÓW

W celu uzyskania dostępu do archiwaliów zgromadzonych w NAG należy wypełnić i złożyć odpowiedni wniosek o wgląd lub udostępnienie materiałów, przy czym:

- **wgląd do wszelkich dokumentów** (w tym map) oraz danych i informacji zgromadzonych w bazach danych realizowany jest na podstawie zgłoszenia **składanego bezpośrednio w Czytelní NAG** w Warszawie lub czytelníach filii NAG w Gdańsku, Kielcach, Krakowie, Sosnowcu, Szczecinie i Wrocławiu.
- **wnioski o wgląd do próbek geologicznych, a także wszelkie wnioski o udostępnienie informacji** zawartej w dokumentach, bazach danych oraz próbkach geologicznych, należy składać w **Zespole ds. Obsługi Wniosków NAG**.

 Zgłoszenie zamiaru wglądu do próbek geologicznych zgromadzonych w Narodowym Archiwum Geologicznym (załącznik A do "Zasad dostępu do informacji geologicznej (...)") (34 KB)

 Wniosek o pełne udostępnienie informacji geologicznej (załącznik B do "Zasad dostępu do informacji geologicznej (...)") (47 KB)

 Protokół pobrania próbek (2 arkusze) (załącznik 3 do „Zasad dostępu do informacji geologicznej (...)”) (5.56 MB)

 Zakres wnioskowanej informacji z Centralnej Bazy Danych Geologicznych - CBDG (załącznik do wniosku o pełne udostępnienie informacji geologicznej) (195 KB)



Dostępność w internecie skanów map i tekstów do arkuszy map 1:50 000

13 grudnia 2022 r.

Lp.	Seria	Ilość teksów	Ilość map	Arkusze max	Teksty max	% map	% tekstów
1	SMGP	1075	1085	1085	1085	100.00	99.08
2	MLP	nie dotyczy	699	1085	1085	64.42	
3	MGSP-A	1082	1082	1082	1082	100.00	100.00
4	MGSP-B	wspólny z "A"	1082	1082	1082	100.00	
5	MGSP II-A	8	1084	1084	16	100.00	50.00
6	MGSP II-B	wspólny z "A"	1084	1084	0	100.00	
7	MHP-GUPW	655	1069	1069	1069	100.00	61.27
8	MHP-PPW-WH-MZ	146	947	1069	1069	88.59	13.66
9	MHP-PPW-WJ-JW.	431	411	1069	1069	38.45	40.32
10	MHP-PPW-WJ-WNZ	wspólny z "JW"	411	1069	0	38.45	
	Suma:	3397	7869	10778	7557	73.01	44.95



Dostępność w internecie skanów map i tekstów do arkuszy map 1:200 000

Lp.	Seria	Ilość teksów	Ilość map	Arkusze max	Teksty max	% map	% tekstów
1	MGP-200 edycja 1	41	57	84	84	67.86	48.81
2	MGP-200 edycja 2	34	34	84	84	40.48	40.48
	Suma:	75	91	168	168	54.17	44.64

13 grudnia 2022 r.



Dostępność w internecie skanów map i tekstów geologiczno- inżynierskich

13 grudnia 2022 r.

Geologiczno-inżynierska mapa Polski 1:500 000

Skan – **4** – 100%

Tekst – **4** – 100%

Plik SHP – **4** – 100%

Przeglądowa mapa geologiczno-inżynierska Polski 1:300 000

Skan + wydruk – **28** – 100%

Tekst – **11**

Plik SHP – **28** – 100%

Szczegółowa Mapa Geologiczno-Inżynierska Polski 1:50 000

Plansze A i B – skan + wydruk – **6**

Tekst – **6**

Plik SHP – **6**

Geologiczno-inżynierskie atlasy aglomeracji

Mapy geologiczno-inżynierskie 1:5 000

Wydruki – **100**

Mapy geologiczno-inżynierskie 1:10 000

Wydruki – **7006**



Dostępność w internecie skanów map geotermalnych

Geotermia płytka - Mapa Potencjału Geotermii Niskotemperaturowej (MPGN)

- Mapy 1:10 000 – **1 795**
- Mapy 1:50 000 – **21**
- Karty punktów dokumentacyjnych – **1795**

13 grudnia 2022 r.



Dostępność w internecie skanów map i tekstów z obszaru Bałtyku

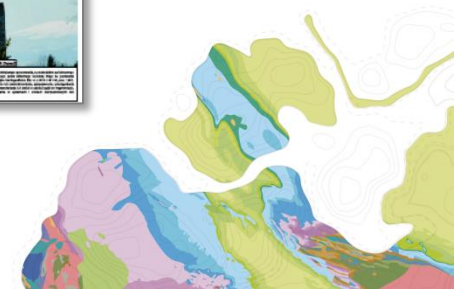
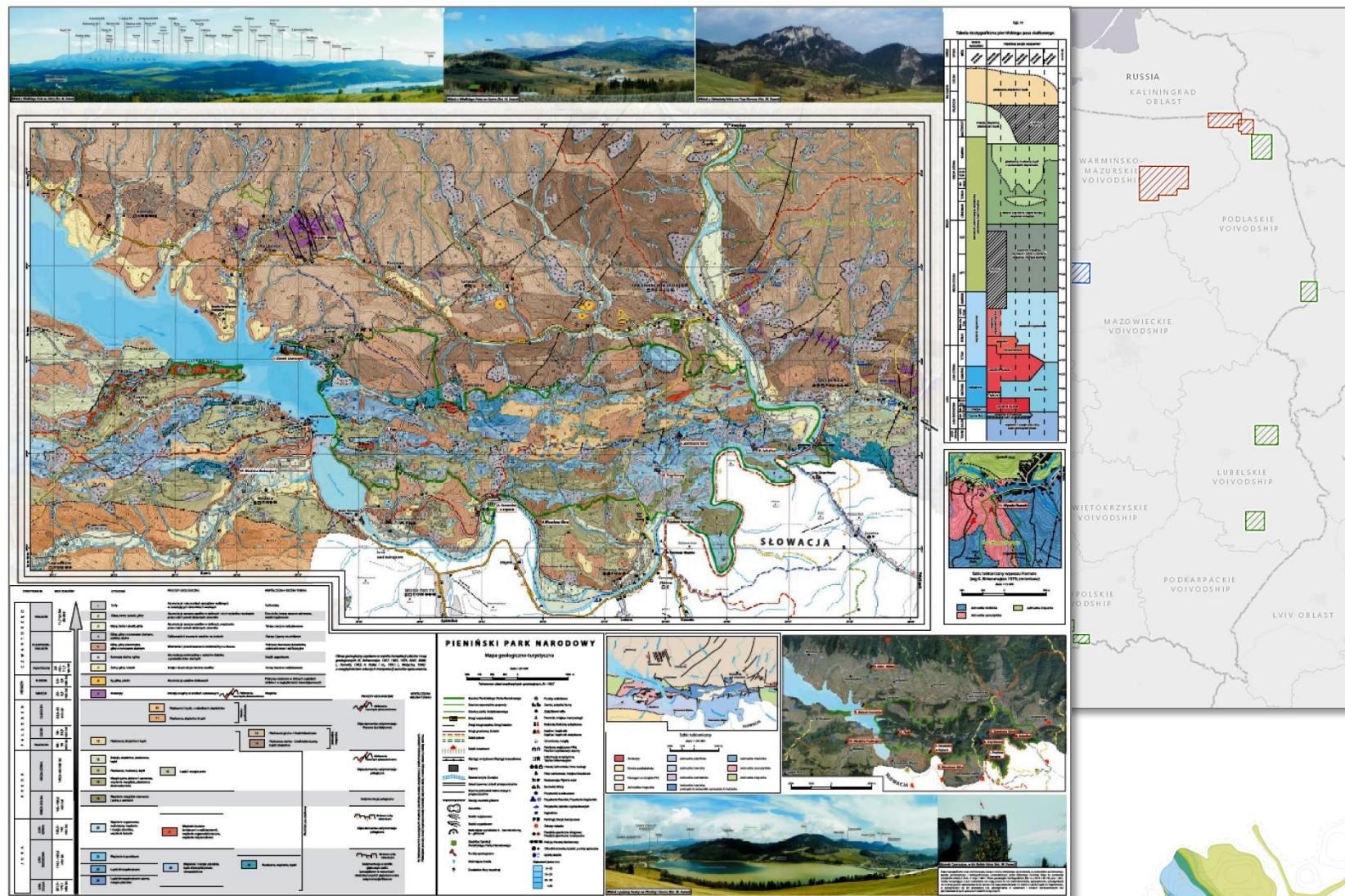
13 grudnia 2022 r.

- Atlas Geochemiczny Bałtyku 1:200 000 – **19**
- Atlas Litologiczny Bałtyku 1:200 000 – **17**
- Mapa geośrodowiskowa polskich obszarów morskich 1:250 000 – **2**, 1:1 000 000 – **2**



Dostępność w internecie skanów map geoturystycznych

13 grudnia 2022 r.



CBDG Resources

[/resources.html](#)

The screenshot shows the top of the CBDG website. It includes the PIG logo, the text 'Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy', and navigation links for 'CBDG', 'Portal CBDG', and 'Newsletter'. The main heading is 'Centralna Baza Danych Geologicznych' with the English translation 'Central Geological Database' below it. A sub-heading mentions 'Seryjne mapy geologiczne Polski w skali 1:50 000,'. A large orange button with a cursor icon and the text 'Zobacz więcej' is prominently displayed. Below this, a list of resources is shown in orange buttons, including map explanations, scanned maps, and map sheets in both Polish and English.

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

CBDG Portal CBDG Newsletter

Centralna Baza Danych Geologicznych

Central Geological Database

Seryjne mapy geologiczne Polski w skali 1:50 000,

[Zobacz więcej](#)

- MHP-PPW-WJ – tekst do mapy (MHP-PPW-WJ – Explanation to the map)
- MHP-PPW - jakość – skan mapy (MHP-PPW - quality – Scanned map)
- MHP-PPW - wrażliwość – skan mapy (MHP-PPW - vulnerability – Scanned map)
- MGŚP – tekst do mapy (MGŚP – Explanation to the map)
- MGŚP plansza A – skan mapy (MGŚP Sheet A – Scanned map)
- MGŚP plansza B – skan mapy (MGŚP Sheet B – Scanned map)
- MGŚP (II) plansza A – skan mapy (MGŚP (II) Sheet A – Scanned map)
- MGŚP (II) plansza B – skan mapy (MGŚP (II) Sheet B – Scanned map)



CBDG Menedżer pobierania

<https://dm.pgi.gov.pl>

Popularność zamawianych plików SHP

1. Surowce - Złoże kopalin – 2 969
 2. Hydrogeologia - GZWP – 2 394
 3. Surowce - Obszary górnicze – 2 287
 4. Surowce - Regiony górnicze – 1 905
 5. CBDG Otwory wiertnicze – 1 163
 6. Hydrogeologia - JCWPd podział na 2016-2021 r. – 1 069
 7. Geografia - Regiony fizyczno-geograficzne Polski – 786
 8. Surowce - Złoże wybilansowane – 760
 9. Geologia inżynierska - Geomorfologia (poligony) – 610
 10. Hydrogeologia - Podtopienia – 587
- Geologia inżynierska – 22
 - Geotermia płytka – 18
 - CBDG Geofizyka – 9
 - Surowce – 9
 - Hydrogeologia – 4
 - Bałtyk – 2
 - CBDG Otwory – 1
 - CBDG Jaskinie – 1
 - Geostanowiska (361 ostatnich dni)
 - Geografia – 1

Bałtyk - punkty badawcze	1 290
Surowce - Złoże kopalin – 2013_07_15.zip	2 969
Geofizyka - aeromagnetyka	1 905
Hydrogeologia - GZWP – 2016_03_15.zip	2 394
Geofizyka - dokumentacje geoelektryczne	1 163
Surowce - Obszary górnicze – 2016_03_15.zip	2 287
Geofizyka - aeromagnetyka	1 905
Surowce - Regiony górnicze – 2016_03_15.zip	1 905
Geofizyka - magnetyka	1 163
CBDG Otwory wiertnicze – 2016_03_15.zip	1 163
Geofizyka - magnetyka - pomiary modułu T całkowitego	1 069
Hydrogeologia - JCWPd podział na 2016-2021 r. – 2016_03_15.zip	1 069
Geofizyka - magnetyka - pomiary składowej pionowej Z	786
Geofizyka - magnetyka - natężenie pola magnetycznego Ziemi	786
cbdg_geofizyka_mag_Z_2017_04_06.zip	26,37 MB
Surowce - Złoże wybilansowane – 2016_03_15.zip	760
Geofizyka - sejsmika 2D	8,79 MB
cbdg_geofizyka_sejsmika_2d_2021_08_24.zip	8,79 MB
Geologia inżynierska - Geomorfologia (poligony)	610
cbdg_geofizyka_sejsmika_3d_2021_08_24.zip	0,10 MB
Hydrogeologia - Podtopienia – 2016_03_15.zip	587
Geofizyka - sondowanie geoelektryczne – 3D	7,97 MB
cbdg_geofizyka_sge_2021_03_15.zip	7,97 MB
Geologia inżynierska - geomorfologia (poligony)	

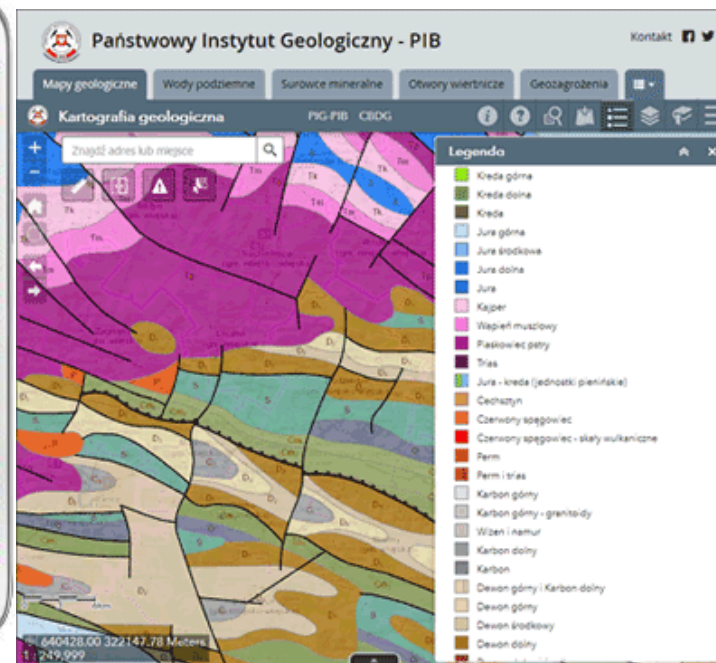
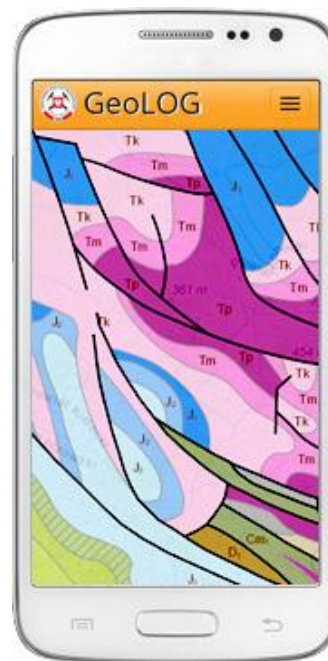
Zaznaczono: 0 Pobierz



Dane przestrzenne CBDG

- Jedna baza danych
- Jeden serwer danych przestrzennych (usług mapowych - **API**)
- **GeoLOG + GEOLOGIA** to dwie aplikacje do różnych celów korzystające ze wspólnego źródła danych

Aplikacje mapowe CBDG



<https://geolog.pgi.gov.pl>
<https://geologia.pgi.gov.pl>



CBDG GeoLOG

CBDG Dokumenty

Wyszukiwanie

Tytuł: Jaskinie Polski

Autor: Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy

Rok publikacji: 2015-03-25

Kategoria: Jaskinie

Rodzaje: Jaskinie

Złota: K.Bmk - 02.01

Podział administracyjny: Województwo łódzkie

Arkusze map: K.Bmk - 02.01

Pozostałe: K.Bmk - 02.01

Jaskinie Polski

Strona główna PIG | Portal CBDG | Jaskinie

Dane szczegółowe jaskini

Nazwa: Jaskinia Dolna Bębny

Inne nazwy: K.Bmk - 02.01

Region: Łódzkie

Współrzędne WGS84: X: 19°32'29.10", Y: 49°38'47.40"

Głębokość: 2

Wysokość: 540

Wysokość wejścia (m n.p.m.): 2

Głębokość (m): 2

Przewyższenie (m): 2

Długość (m): 3

Współrzędne (m): 3

Rozciągłość pozioma (m): 3

Opis drogi do jaskini: Z Zawiesi Centrum idziemy główną drogą, skręcamy w prawo. Przechodzimy pod mostem w lewą stronę. Podchodzimy na dół, niekomunikowane, otwór łatwy do znalezienia. Zwiędzenie bez trudności.

Opis jaskini: Należy (szerokość 0,9 m) otwór wejściowy prowadzi stromo w dół do podziemnego 2 m długości korytarza, który skręca ku lewej. Przechodzimy się nim do sali (długość 3 m, szerokość około 2 m, wysokość 2 m) z prostożką kolumną.



CBDG Analizy - metadane

Strona główna PIG | CBDG | Portal CBDG

Analizy dla obiektu CBDG: BRZOZÓWKA 2 [29314]

Analiza hydrogeologiczna

Analiza petrologiczna

Analiza złożowa

Temat Projektu: Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z programem ich monitorowania

Koordinator Projektu: Doc. dr hab. inż. Jan Lubat

Wzrost: 23/04/2013

Zamawiający Projekt: Minister Środowiska za środki finansowe wypłacone przez NFOSiG

Kategoria: petrologia

Nazwa analizy: Analiza hydrochemiczna wód złożowych

Stwierdzenie: odwrotna, mineralizacja bez stężeń, solanki, charakterystyka hydrochemiczna, struktury wodonośne

Czas trwania projektu: 31-01-2009 do 15-06-2009

J.m. głębokość: m

J.m. mineralizacja: g/l

J.m. składnik: mg/l

J.m. wydajność: m³/h

Karta punktu dokumentacyjnego
Atlas Geol-Inż Aglomeracji Łódzkiej
Profil numer LSR-1243

Nr arch.: 1573

X: 532283.00
Y: 434331.00

Miejscowość: Łódź
Gmina: Łódź
Powiat: Łódź
Województwo: Łódzkie

Opis: Budynek IV-i częściowo II-kondy, ul. Jaracza 58

Investor: Włocławek Geoprojekt

Rzeczna: 213 37 m n.p.m. Głębokość: 6 00 m

Skala: 1 : 100 Data wykonania: 1965-69

Włocławek	Głębokość	Opis	Przebieg	Opis biologiczny	Symbol gruntu	Włocławek	Skala gruntu	Słota
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
2	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
3	3.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
4	4.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
5	5.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
6	6.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

CBDG Menedżer pobierania

Zaznacz pliki do pobrania

Bańtyk - morskie profilowanie geofizyczne
cbd_g_bańtyk_prof_geof_2018_06_06.zip 0.34 MB

Bańtyk - punkty badawcze
cbd_g_bańtyk_pkt_bad_2013_02_05.zip 0.29 MB

Geofizyka - aeromagnetyka

Centralna Baza Danych Geologicznych
Central Geological Database

Seryjne mapy geologiczne Polski w skali 1:50 000, arkusz 1 – Smoldziński Las (N-33-47-C)

Serial geological maps of Poland 1:50 000, sheet 1 – Smoldziński Las (N-33-47-C)

- SMGP - tekst do mapy (SMGP - Explanation to the map)
- SMGP - skan mapy (SMGP - Scanned map)
- MHP - tekst do mapy (MHP - Explanation to the map)
- MHP - skan mapy (MHP - Scanned map)
- MHP-PPW-WH - tekst do mapy (MHP-PPW-WH - Explanation to the map)
- MHP-PPW-WH - skan mapy (MHP-PPW-WH - Scanned map)
- MHP-PPW-WJ - tekst do mapy (MHP-PPW-WJ - Explanation to the map)
- MHP-PPW-WJ - skan mapy (MHP-PPW-WJ - Scanned map)
- MHP-PPW - jakość - skan mapy (MHP-PPW - quality - Scanned map)
- MHP-PPW - wrażliwość - skan mapy (MHP-PPW - vulnerability - Scanned map)
- MGSP - tekst do mapy (MGSP - Explanation to the map)
- MGSP-A - skan mapy (MGSP-A - Scanned map)
- MGSP-B - skan mapy (MGSP-B - Scanned map)

<https://geolog.pgi.gov.pl>

Portal GEOLOGIA

<https://geologia.pgi.gov.pl>

The screenshot displays the 'Zapytanie' (Query) window on the left and the main map interface on the right.

Zapytanie (Query) Window:

- Zadania (Tasks):** Gminy (Municipalities)
- Kryteria zapytania (Query Criteria):** Gmina wynosi (Municipality is) Rogów (gm. wiejska) (Rogów (rural commune)).
- Filtr przestrzenny (Spatial Filter):** Zwracaj tylko obiekty, które przecinają kształt narysowa (Return only objects that intersect the drawn shape).
- Map Tools:** A set of icons for map navigation and drawing.
- Distance Filter:** ☒ Zastosuj odległość wyszukiwania (Apply search distance). Value: 500 Metry.
- Zastosuj (Apply):** Button to execute the query.

Main Map Interface:

- Navigation Bar:** Includes links to 'Kontakt', 'Otwory wiertnicze', 'Geozagrożenia', 'Geologia Bałtyku', 'Geofizyka', 'Budownictwo', 'Geoturystyka', and 'Geochemia'.
- Map Legend:** 'Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku 1:1000000'. Legend items include: Mastrycht, Kampen, Koniak i senton, Turon, Alb górny i cenoman, Cenoman i turon, Alb górny - turon, Kreda górna, Kreda dolna, Jura górna, Jura środkowa, Jura dolna, Kajper, Wapień muszlowy, Piaskowiec pstry, Trias, Jura - kreda (jednostki pieninskie), Cechstyn, Czerwony spęgowiec, Czerwony spęgowiec - skały wulkaniczne, Perm, Perm i trias, Karbon górny.
- Map Content:** A detailed geological map of Poland showing various geological units and their distribution.

CBDG GIS

<https://gis.pgi.gov.pl>

CBDG GIS

CBDG Kontakt

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Aplikacja CBDG GIS
<https://gis.pgi.gov.pl>

Centralna
Baza
Danych
Geologicznych

coraz bardziej dostępna geologia

Państwowy Instytut Geologiczny – PIB

**Wszystko
w jednym
miejscu!**





Dziękuję za uwagę!

© PIG-PIB, Warszawa 2022

