

Geologiczno-inżynierskie bazy danych i produkty kartograficzne udostępniane przez państwową służbę geologiczną

mgr Anna Stawicka, dr Edyta Majer, mgr Krzysztof Majer, inż. Szymon Zaręba

GEOLOGIA INŻYNIERSKA

zagospodarowanie terenu

geomorfologia

zagospodarowanie wnętrza ziemi

mechanika gruntów

zarządzanie kryzysowe

hydrogeologia

inżynieria i budownictwo

zagrożenia geologiczne

środowisko i jego ochrona



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

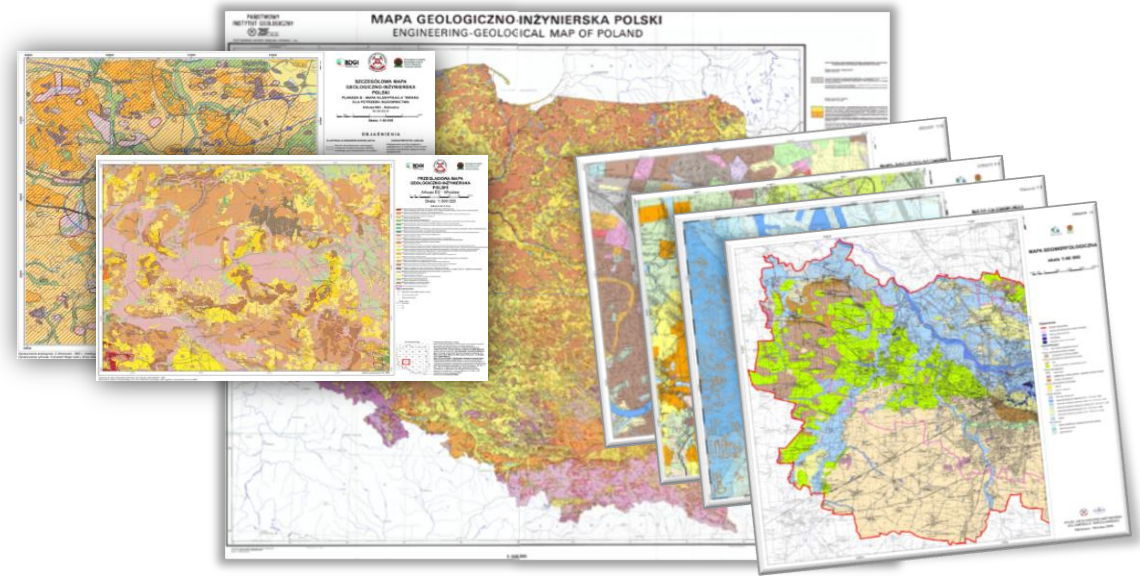
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI





GEOLOGIA INŻYNIERSKA

- Badania polowe i laboratoryjne
- Dokumentowanie
- Publikacje (poradniki, metodyki, wytyczne)
- Bazy danych
- Kartografia geologiczno-inżynierska



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Bazy danych geologiczno-inżynierskich i ich zastosowanie

Cyfrowe zbiory danych o:

- otworach wiertniczych
- warunkach gruntowych
- wydzieleniach litologicznych
- parametrach geotechnicznych
- poziomie wód gruntowych
- wynikach badań laboratoryjnych gruntów i skał
- dokumentacjach geologiczno-inżynierskich

Zastosowanie

- ocena przydatności badanego terenu do realizacji planowanych inwestycji
- projektowanie prac i robót geologicznych
- szacowanie i ocena ryzyka inwestycyjnego
- wykorzystanie na potrzeby zarządzania przestrzenią podziemną miast
- wsparcie przy
 - projektowaniu obiektów budowlanych
 - wsparcie przy sporządzaniu planów zagospodarowania przestrzennego i opracowań ekofizjograficznych
- wykonywanie analiz przestrzennych i wizualizacja modelu geologicznego
- wsparcie przy wykonywaniu dokumentacji geologicznych, ekspertyz, opinii



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



MgiP50k
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Bazy danych geologiczno-inżynierskich

cel zadań



- Zwiększenie zasobu cyfrowego Centralnej Bazy Danych Geologicznych CBDG
- Upowszechnianie wiedzy w zakresie geologii inżynierskiej
- Dostęp do danych geologiczno-inżynierskich

Zadania państwa sfinansowane przez



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

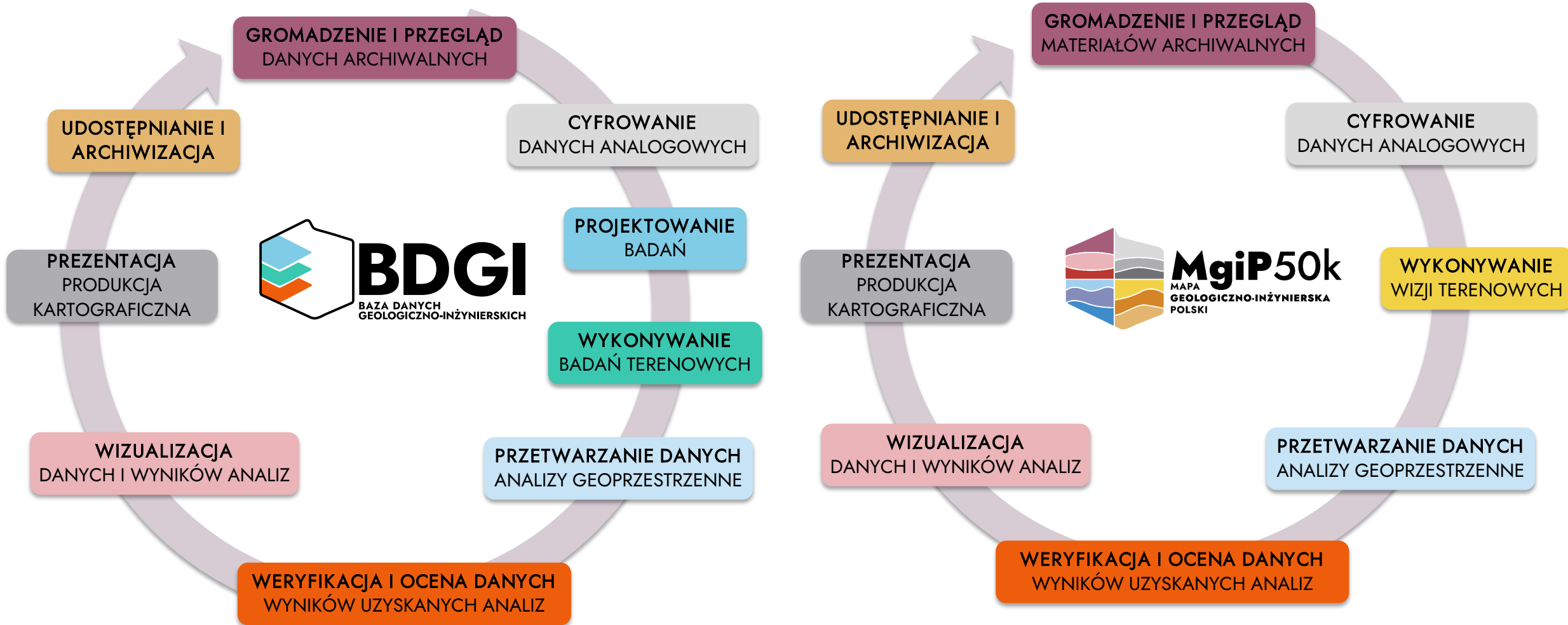
pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Proces przetwarzania danych



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI – źródła danych



- **Centralne Archiwum Geologiczne**
- **Archiwa:**
 - urzędów miejskich i wojewódzkich
 - instytucji państwowych, np. RDOŚ
 - prywatnych przedsiębiorstw

- **wyniki prac i robót geologicznych**
 - wiercenia
 - sondowania
 - geofizyka inżynierska
 - kartowanie geologiczno-inżynierskie



- **badania laboratoryjne**
 - fizyczne
 - mechaniczne



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI – co w niej jest?

- baza danych otworowych

The screenshot displays the 'Baza danych Geostar - Oracle' application. The main window shows a list of boreholes (otworów) with columns for ID, status, and location. A detailed view of borehole I20-001-0130 is shown, including its general information (name, depth, location) and a geological log table.

| STROP | GRUBOŚĆ | KOD STRAT | OPIS STRAT | SKŁ. GL. | SYMBOL GRUNTU | SYMB. GL. SKŁAD. | SYMB. DOM.1 | SYMB. DOM.2 | SYMB. DOM.3 | SYMB. DOM.4 | SYMB. DOM.5 | SYMB. ARGŁ. | OPIS | KOLOR | GENEZA |
|-------|---------|-----------|------------|----------|---------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------|--------|
| 0,00 | 0,30 | 111000 | Qh | 1 | H(Pd+T) | H | Pd+T | | | | | | Humus czarny z domieszką piasku drobnego i torfu | czr | |
| 0,30 | 2,00 | 111000 | Qh | 63 | T | T | | | | | | | Torf, brązowy | b | b |
| 2,30 | 0,30 | 111000 | Qh | 38 | Pg | Pg | | | | | | | Pasek glistniasty, szary | sz | |
| 7,60 | 1,70 | 111000 | Qh | 38 | Pg | Pg | | | | | | | Pasek glistniasty, szary | sz | |
| 4,30 | 0,70 | 111000 | Qh | 31 | Ps | Ps | | | | | | | Pasek średni, szary | sz | |
| 5,00 | 1,50 | 111000 | Qh | 38 | Pg | Pg | | | | | | | Pasek glistniasty, szary | sz | |
| 6,50 | 1,00 | 111000 | Qh | 5 | Nmg+T | Nmg | | | | | | | Namul glistniasty, ciemnobrązowy z domieszką torfu | cz-b | li |
| 7,50 | 1,00 | 111000 | Qh | 63 | T/Pd | T | | | | | | | Torf, czarny przewarstwiony piaskiem drobnym | czr | b |
| 8,50 | 0,40 | 111000 | Qh | 31 | Ps | Ps | | | | | | | Pasek średni, brązowy | b | |
| 8,90 | 1,60 | 111000 | Qh | 63 | T+WB | T | | | | | | | Torf, brązowy z domieszką węgla brunatnego | b | b |
| 10,50 | 2,00 | 111000 | Qh | 8 | Nmp | Nmp | | | | | | | Namul piaszczysty, brązowy | b | li |
| 12,50 | 2,50 | 111000 | Qh | 5 | Nmg | Nmg | | | | | | | Namul glistniasty, brązowy | b | li |
| 15,00 | 1,50 | 111000 | Qh | 5 | Nmg+T | Nmg | | | | | | | Namul glistniasty, czarno-brązowy z domieszką torfu | cz-b | li |
| 16,50 | 7,50 | 110000 | Q | 30 | Pd | Pd | | | | | | | Pasek drobny, czarno-brązowy | czr-b | |
| 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

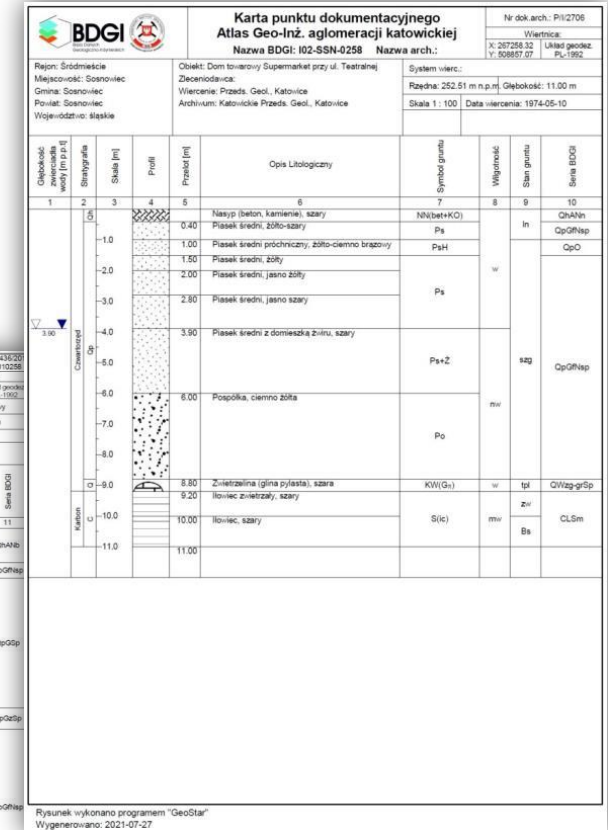
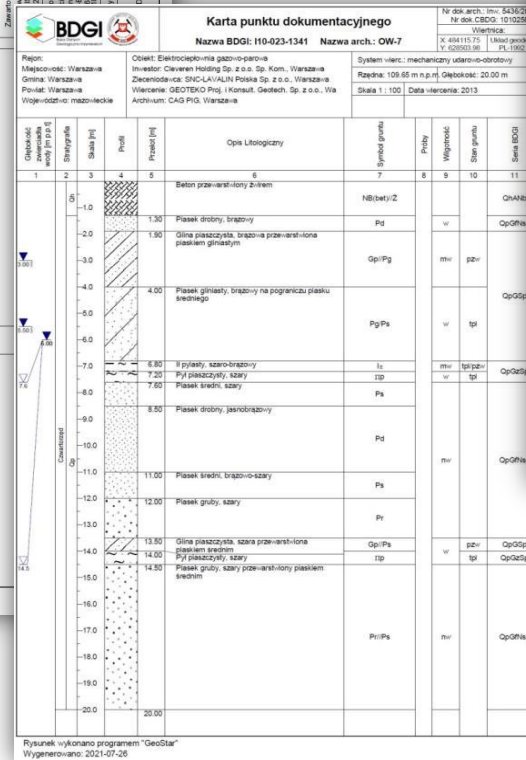
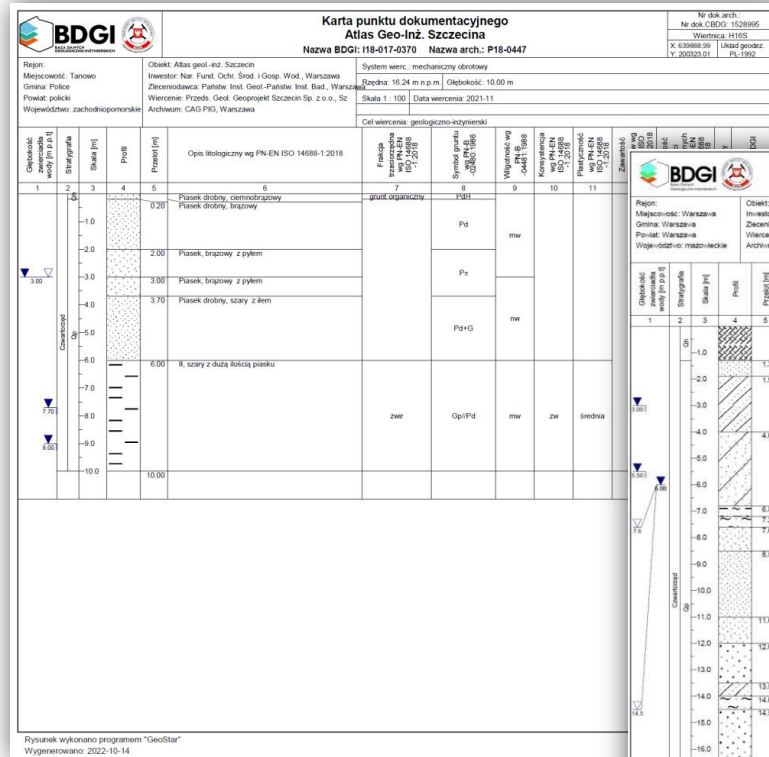
11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI – co w niej jest?

- baza danych otworowych
- karty otworów



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI – co w niej jest?

- baza danych otworowych
- karty otworów
- parametry badań laboratoryjnych i polowych

BDGI-WFM
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GRUNTÓW I SKAŁ - BDGI WFM
 Nr punktu dokumentacyjnego: 118-015-0732

Głębokość: 2,90 nazwa próbki: Pyl z ilem z piaskiem z gruntem organicznym drewna barwa:

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|---|------------------------|
| - wilgotność naturalna: | 100,74 % |
| - zawartość części organicznych: | 22,81 % |
| - gęstość objętościowa sułtwa gruntowego: | 0,63 Mg/m ³ |
| - gęstość objętościowa gruntu: | 1,29 Mg/m ³ |

Głębokość: 6,00 nazwa próbki: Namul z muszelmami barwa:

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| - wilgotność naturalna: | 181,95 % |
| - gęstość objętościowa gruntu: | 1,29 Mg/m ³ |

Głębokość: 8,20 nazwa próbki: Namul przewarstwiony piaskiem drobnym barwa:

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| - wilgotność naturalna: | 33,98 % |
| - zawartość części organicznych: | 5,58 % |
| - gęstość objętościowa gruntu: | 1,28 Mg/m ³ |

Głębokość: 11,00 nazwa próbki: Piasek średni barwa:

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|-----------------------------------|--------|
| - zawartość frakcji żwirowej: | 1,0 % |
| - zawartość frakcji piaszczystej: | 98,0 % |
| - zawartość frakcji pylejowej: | 1,0 % |

Głębokość: 13,00 nazwa próbki: Piasek średni barwa:

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|-----------------------------------|--------|
| - zawartość frakcji żwirowej: | 1,0 % |
| - zawartość frakcji piaszczystej: | 97,0 % |
| - zawartość frakcji pylejowej: | 2,0 % |

BDGI-WFM
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GRUNTÓW I SKAŁ - BDGI WFM
 Nr punktu dokumentacyjnego: 113-002-0077

Głębokość: 3,20 nazwa próbki: Głina piaszczysta na pograniczu piasku gliniastego barwa: szaro-brązowa

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|-----------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 21,16 % |
| - granica plastyczności: | 14,30 % |
| - granica płynności: | 30,40 % |
| - zawartość frakcji żwirowej: | 1,2 % |
| - zawartość frakcji piaszczystej: | 62,2 % |
| - zawartość frakcji pylejowej: | 18,5 % |
| - zawartość frakcji ilowej: | 18,0 % |

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

| | |
|---|--------|
| - wskaźnik plastyczności: | 16,3 % |
| - stopień plastyczności: | 0,41 |
| - wskaźnik konsystencji (stopień konsystencji): | 0,59 |

Głębokość: 4,00 nazwa próbki: Głina zwięzła na pograniczu gliny piaszczystej zwięzłej barwa: brązowa

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|-----------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 23,31 % |
| - granica plastyczności: | 13,23 % |
| - granica płynności: | 34,40 % |
| - zawartość frakcji żwirowej: | 1,3 % |
| - zawartość frakcji piaszczystej: | 48,0 % |
| - zawartość frakcji pylejowej: | 71,9 % |
| - zawartość frakcji ilowej: | 27,7 % |

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

| | |
|---|--------|
| - wskaźnik plastyczności: | 23,0 % |
| - stopień plastyczności: | 0,43 |
| - wskaźnik konsystencji (stopień konsystencji): | 0,57 |

BDGI-WFM
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GRUNTÓW I SKAŁ - BDGI WFM
 Nr punktu dokumentacyjnego: 113-002-0052

Głębokość: 2,60 nazwa próbki: Pyl przewarstwiony gliną pylastą barwa: szara

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 26,91 % |
| - straty masy przy praleniu: | 3,02 % |

Głębokość: 3,30 nazwa próbki: Pyl przewarstwiony gliną pylastą barwa: szara

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 27,04 % |
| - straty masy przy praleniu: | 3,47 % |

Głębokość: 4,40 nazwa próbki: Pyl przewarstwiony gliną pylastą zwięzłą z domieszką namulu barwa: szara

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 21,14 % |
| - straty masy przy praleniu: | 4,06 % |

Głębokość: 5,80 nazwa próbki: Pyl barwa: szara

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 26,93 % |
| - straty masy przy praleniu: | 1,47 % |

Głębokość: 7,80 nazwa próbki: Głina pylasta zwięzła na pograniczu ilu pylastego barwa: demobrazowa

Norma lab.: PN-8-04481:1988

Podstawowe parametry fizyczne i chemiczne

| | |
|-----------------------------------|---------|
| - wilgotność naturalna: | 22,75 % |
| - granica plastyczności: | 22,19 % |
| - granica płynności: | 60,50 % |
| - zawartość frakcji żwirowej: | 0,0 % |
| - zawartość frakcji piaszczystej: | 5,4 % |
| - zawartość frakcji pylejowej: | 55,4 % |
| - zawartość frakcji ilowej: | 39,2 % |

Parametry stanu i pochodne obliczeniowe

| | |
|---|--------|
| - wskaźnik gęstości: | 36,3 % |
| - stopień plastyczności: | 0,01 |
| - wskaźnik konsystencji (stopień konsystencji): | 0,99 |



Państwowy Instytut Geologiczny
 Państwowy Instytut Badawczy
 państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
 GEOLOGICZNEJ
 DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
 BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
 BAZA DANYCH
 GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



UTES
 PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



MgiP50k
 MAPA
 GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
 POLSKI



MPGN
 MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
 NISKOTEMPERATUROWEJ

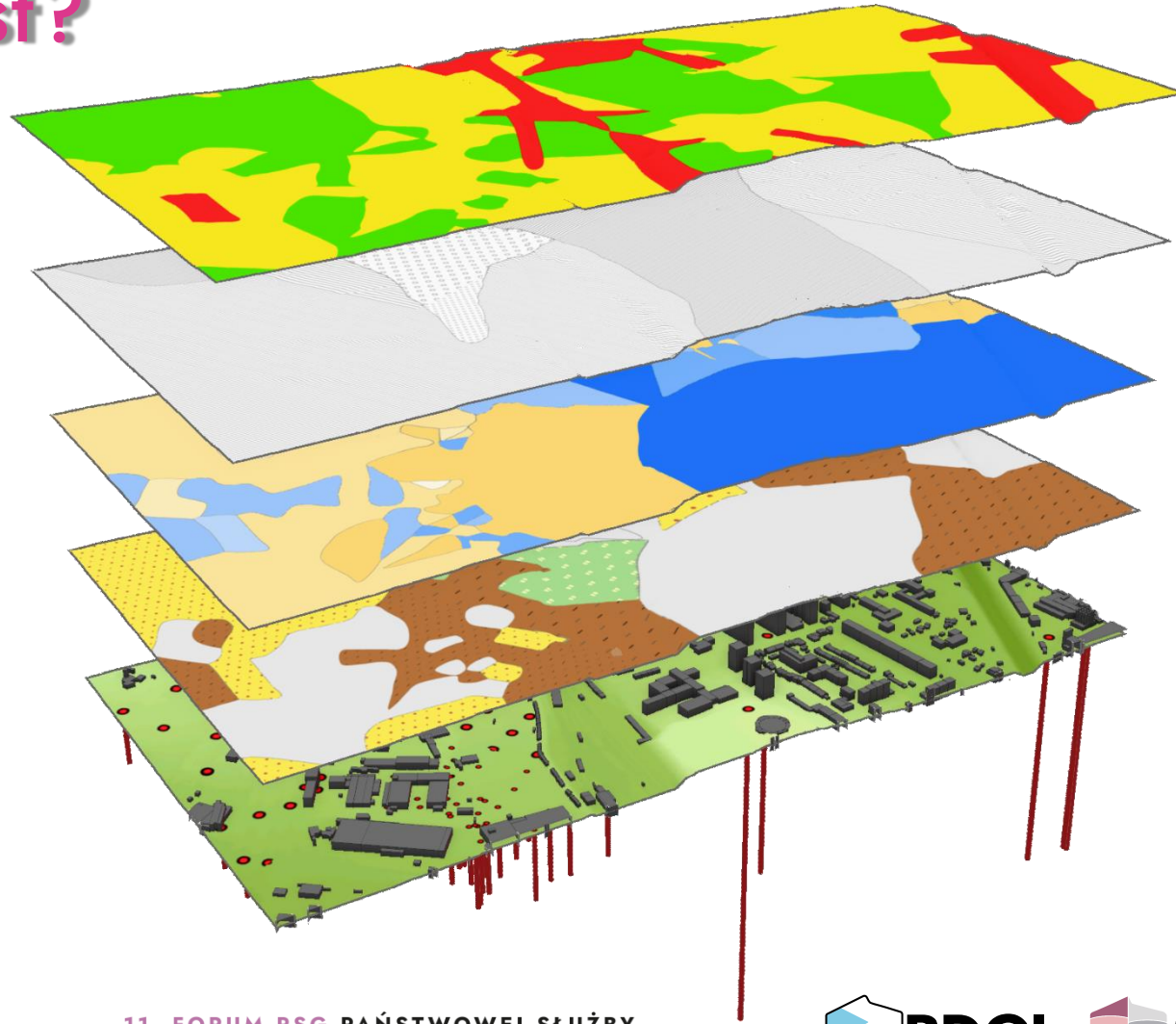


CBGS
 CENTRUM BADAŃ
 GRUNTÓW I SKAŁ

Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI – co w niej jest?

- baza danych otworowych
- karty otworów
- parametry badań laboratoryjnych i polowych
- dane przestrzenne



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



MgiP50k
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ

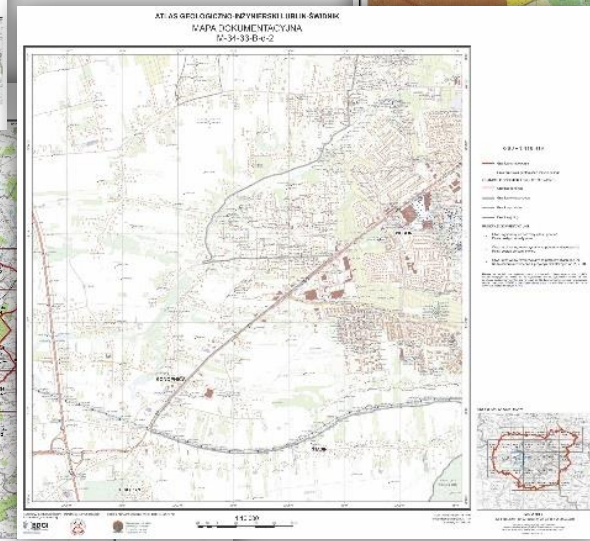
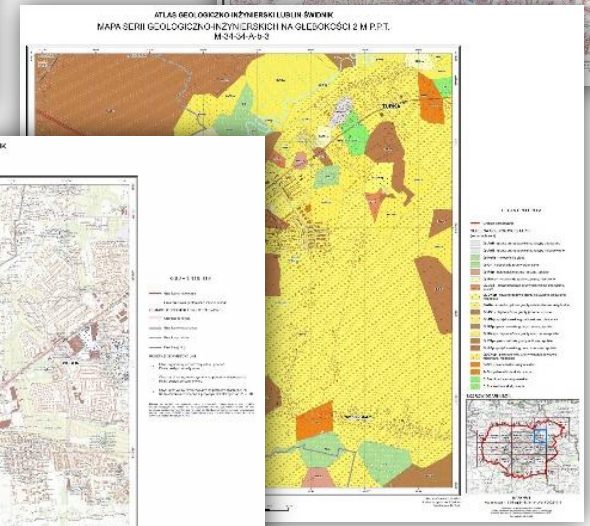
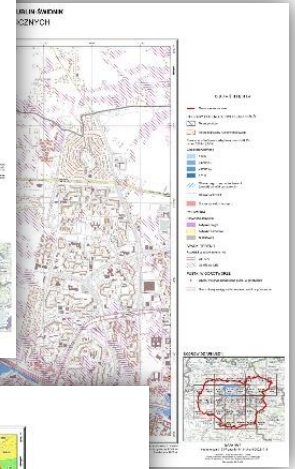
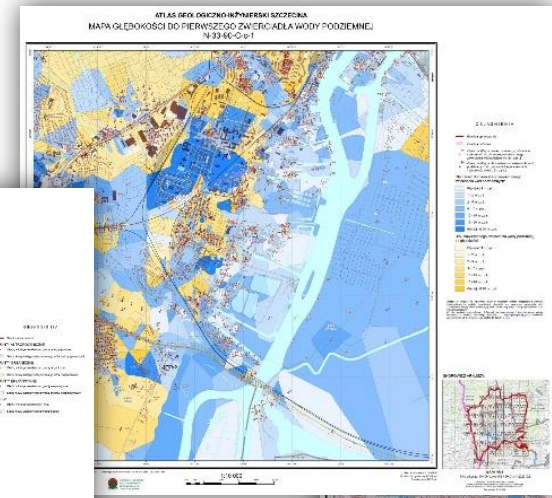
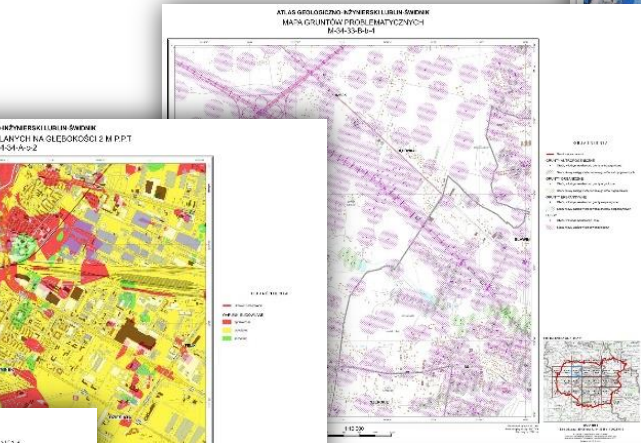
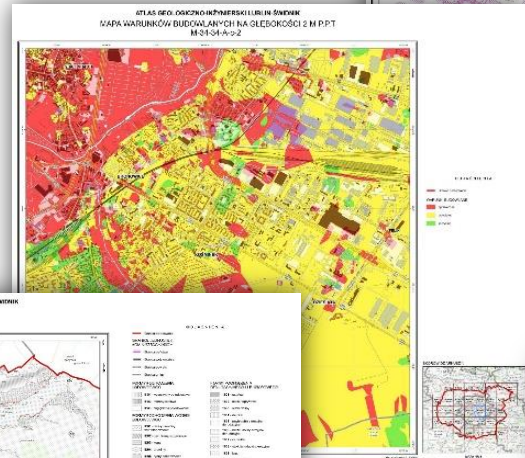
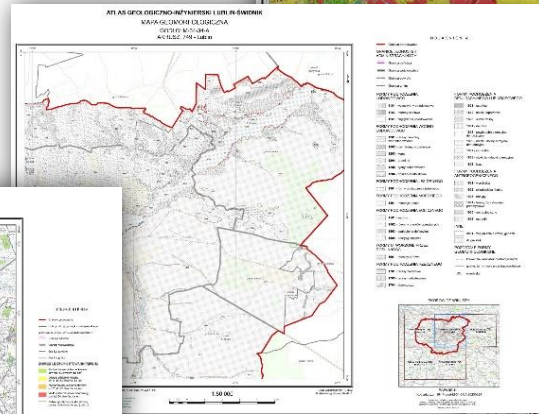
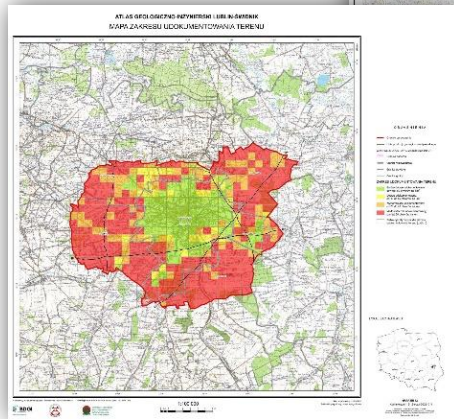


CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich

BDGI – co w niej jest?

- baza danych otworowych
- karty otworów
- parametry badań laboratoryjnych i polowych
- dane przestrzenne
- **zestawy map tematycznych**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Kartografia geologiczno-inżynierska - **Atlasy BDGI**



1998-2012:

Atlas geologiczno-inżynierski dla aglomeracji:

Warszawa, Katowice, Gdańsk-Sopot-Gdynia, Kraków, Poznań, Wrocław, Łódź, Rybnik - Jastrzębie Zdrój - Żory, Wałbrzych - Świebodzice - Kamienna Góra

2013-2018:

Atlas geologiczno-inżynierski województwa mazowieckiego:

- powiat płocki (projekt pilotażowy)
- powiat piaseczyński (projekt pilotażowy)

Atlas geologiczno-inżynierski wybranych obszarów polskiej strefy brzegowej:

- rejon klifów kaszubskich: Cetniewo - Jastrzębia Góra (projekt pilotażowy)
- rejon klifów gdyńskich: Oksywie – Babie Doły, Orłowo (projekt pilotażowy)

Atlas geologiczno-inżynierski aglomeracji:

- Bydgoszcz
- Koszalin

2018-2022:

Atlas geologiczno-inżynierski dla miast:

- Szczecin
- Lublin – Świdnik
- Studia wykonalności

2022-2026:

Atlas geologiczno-inżynierski dla miast:

- Rzeszów
- Białystok



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Kartografia geologiczno-inżynierska - **Atlasy BDGI**

Mapa lokalizacyjna, skala 1:100 000

Mapa dokumentacyjna, skala 1:10 000

Mapa serii geologiczno-inżynierskich na głębokości 1, 2, 5 m p.p.t., skala 1:10 000

Mapa głębokości do pierwszego zwierciadła wody podziemnej, skala 1:10 000

Mapa zagrożeń geologicznych, skala 1:10 000

Mapa gruntów problematycznych, skala 1:10 000

Mapa warunków budowlanych na głębokości 2m p.p.t.,
skala 1:10 000

Mapa zagospodarowania powierzchni i obszarów
chronionych z elementami antropopresji, skala 1:10 000

Mapa geomorfologiczna, skala 1:50 000

Mapa zakresu udokumentowania terenu,
skala 1:100 000

- **17** atlasów geologiczno-inżynierskich
- **29** quasi-ciągłych warstw wektorowych
- **6633** arkuszy 9 map w skali 1:10 000



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI

atlasy.pgi.gov.pl



Mapy geologiczno-inżynierskie Polski - MgiP50k

źródła danych

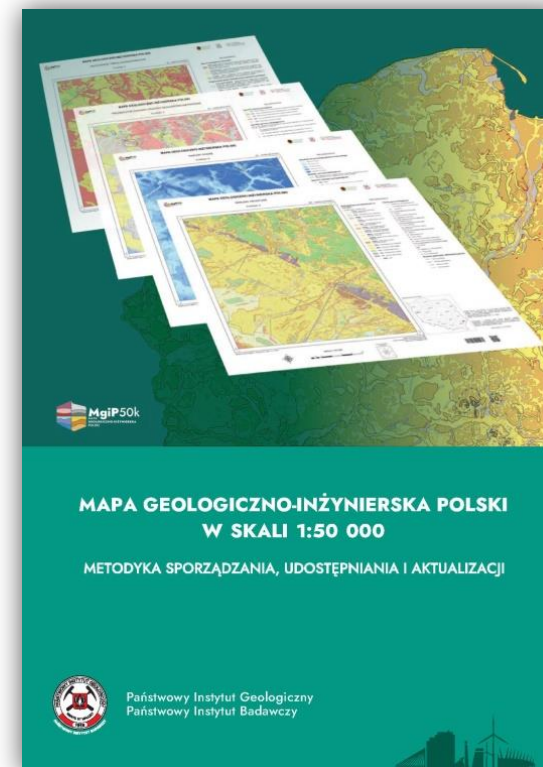
| Lp. | Nazwa pozyskiwanych danych | Nazwa warstwy | Geometria warstwy | Dysponent/właściciel | Źródło danych/baza danych |
|-----|---|---|-----------------------|--|---------------------------|
| 1 | Jednostki administracyjne | CODGIK.PRG_GMNA | poligon | GUGiK | PRG (CBDG) |
| 2 | Dane topograficzne BDOT | CODGIK.BDOT10K' | punkt/linia poligon' | GUGiK | BDOT10k (CBDG) |
| 3 | Skorowidzarkuszyskali 1:50 000 | CODGIK.CODGIK_SKOR50K_92 | poligon | GUGiK | (CBDG) |
| 4 | Ortofotomapa | - | raster | GUGiK | ISOK |
| 5 | Numeryczny model terenu | GDB_RASTER_NMT_ISOK | raster | GUGiK | ISOK (CBDG) |
| 6 | SMGP – szkieł geomorfologiczny | - | raster | PIG-PIB | SmgP |
| 7 | SMGP – wydzielenia geologiczne | GDB_KARTOGEO.SMG50K_W YDZGEO' | poligon | PIG-PIB | SmgP (CBDG) |
| 8 | SMGP – biegi i upad warstw | GDB_KARTOGEO.SMG50K_O BPKT | punkt | PIG-PIB | SmgP (CBDG) |
| 9 | SMGP – uskoki | GDB_KARTOGEO.SMG50K_W YDZGEO_GRAN' | linia | PIG-PIB | SmgP (CBDG) |
| 10 | MhP PPW-WH – głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego | GLEBOKOSC_PPW | poligon | PIG-PIB | MhP PPW-WH, BDGI |
| 11 | MhP PPW-WH – wysięki | WYSIEK | poligon | PIG-PIB | MhP PPW-WH |
| 12 | MhP PPW-WH – źródła | ZRODLO | punkt | PIG-PIB | MhP PPW-WH |
| 13 | MhP PPW-WH – obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego o znaczeniu zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych | OBSZAR_SKOMP_BUD_PPW | poligon | PIG-PIB | MhP PPW-WH |
| 14 | MhP PPW-WH – obszary wód zawieszonych ponad pierwszym poziomem wodonośnym | POZIOMY_ZAWIESZONE_PPW | poligon | PIG-PIB | MhP PPW-WH |
| 15 | Działalność górnicza - hałdy | MBDGL.AGI_FDZ_PKT | - | PIG-PIB | m-BDGI (CBDG) |
| 16 | BDOT10k - składowisko odpadów | CODGIK.BDOT10K_OT_PTOS_A | poligon | GUGiK | BDOT10k (CBDG) |
| 17 | BDOT10k - wyrobisko i zwałowisko | CODGIK.BDOT10K_OT_KUPG_A | poligon | GUGiK | BDOT10k (CBDG) |
| 18 | MGSP – zwałowiska > 5ha | MGSP_Zwalowiska | poligon | PIG-PIB | MgiP |
| 19 | MGSP – składowiska odpadów > 5ha | SKL_SKLADOWISKA_ODPADOW | poligon | PIG-PIB | MgiP |
| 20 | Niekorzystne zjawiska i procesy geologiczno-inżynierskie ¹ | W zależności od dostępnego źródła danych/ bazy danych | punkt/linia/ poligon' | W zależności od źródła danych/ bazy danych | Tabela 9 |

¹ Warstwy BDOT niezbędne do wizualnego komponowania plansz mapy (Tabela 39)
² W zależności od rodzaju i do stopieńności danych
³ Z warstw należy wybrać obiekty „biegi i upad warstw” (Tabela 38)
⁴ Z warstw należy wybrać obiekty „uskoki” (Tabela 38)
⁵ Niezbędne do opracowania mapy (Tabela 9)

- Dane pozyskiwane z:
 - CBDG – m.in. SmgP, MhP PPW-WH, MgiP, Baza SOPO
 - Wody Polskie – ISOK
 - GUGiK – BDOT10k
 - Innych instytucji np. RDOŚ



| Lp. | Alias warstwy | Nazwa warstwy (w bazie danych) | Geometria warstwy |
|-----|---|--------------------------------|-------------------|
| 1 | Serie geologiczno-inżynierskie na powierzchni | MgiP50k_xxxx_SeriaGI_0m | poligon |
| 2 | Serie geologiczno-inżynierskie na 2 m ppt | MgiP50k_xxxx_SeriaGI_2m | poligon |
| 3 | Spadki powierzchni terenu | MgiP50k_xxxx_Spadki_terenu | poligon |
| 4 | Warunki geologiczno-inżynierskie | MgiP50k_xxxx_WGI | poligon |
| 5 | Prognozowany stopień skomplikowania warunków gruntowych | MgiP50k_xxxx_PSSWG | poligon |
| 7 | Głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego | MgiP50k_xxxx_gdPPW | poligon |
| 8 | Warunki geomorfologiczne: formy punktowe | MgiP50k_xxxx_gmrf_point | punkt |
| 9 | Warunki geomorfologiczne: formy liniowe | MgiP50k_xxxx_gmrf_line | linia |
| 10 | Warunki geomorfologiczne: formy poligonowe | MgiP50k_xxxx_gmrf_poly | poligon |
| 11 | Niekorzystne procesy i zjawiska geologiczne: punktowe | MgiP50k_xxxx_NZG_point | punkt |
| 12 | Niekorzystne procesy i zjawiska geologiczne: liniowe | MgiP50k_xxxx_NZG_geo_line | linia |
| 13 | Niekorzystne procesy i zjawiska geologiczne: poligonowe | MgiP50k_xxxx_NZG_geo_poly | poligon |



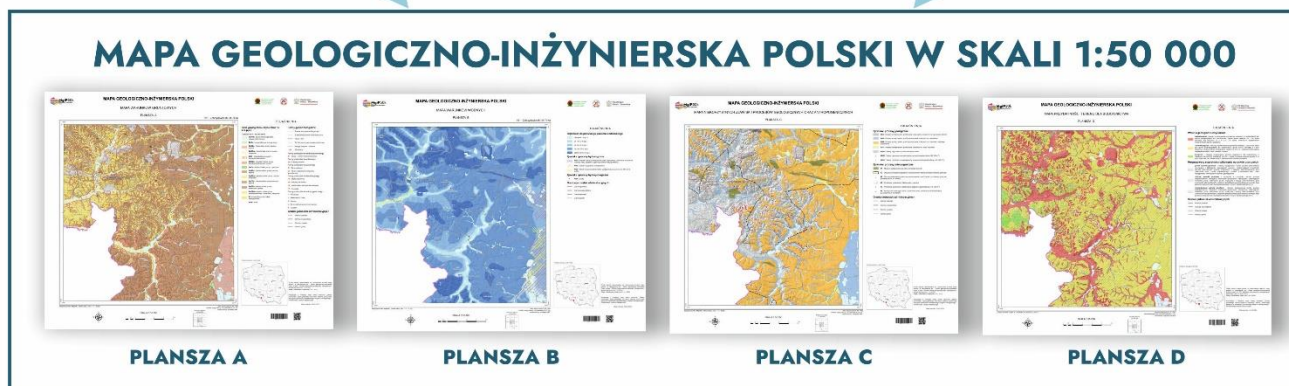
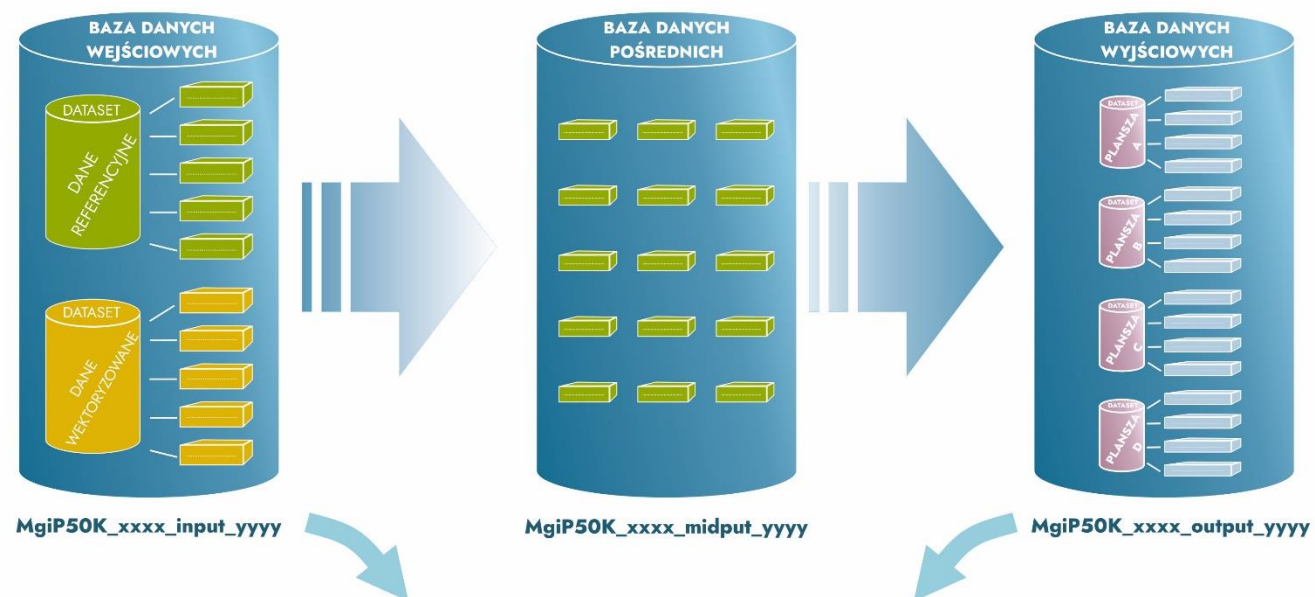
Państwowy Instytut Geologiczny
 Państwowy Instytut Badawczy
 państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
 GEOLOGICZNEJ
 DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
 BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Mapy geologiczno-inżynierskie Polski - MgiP50k



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI

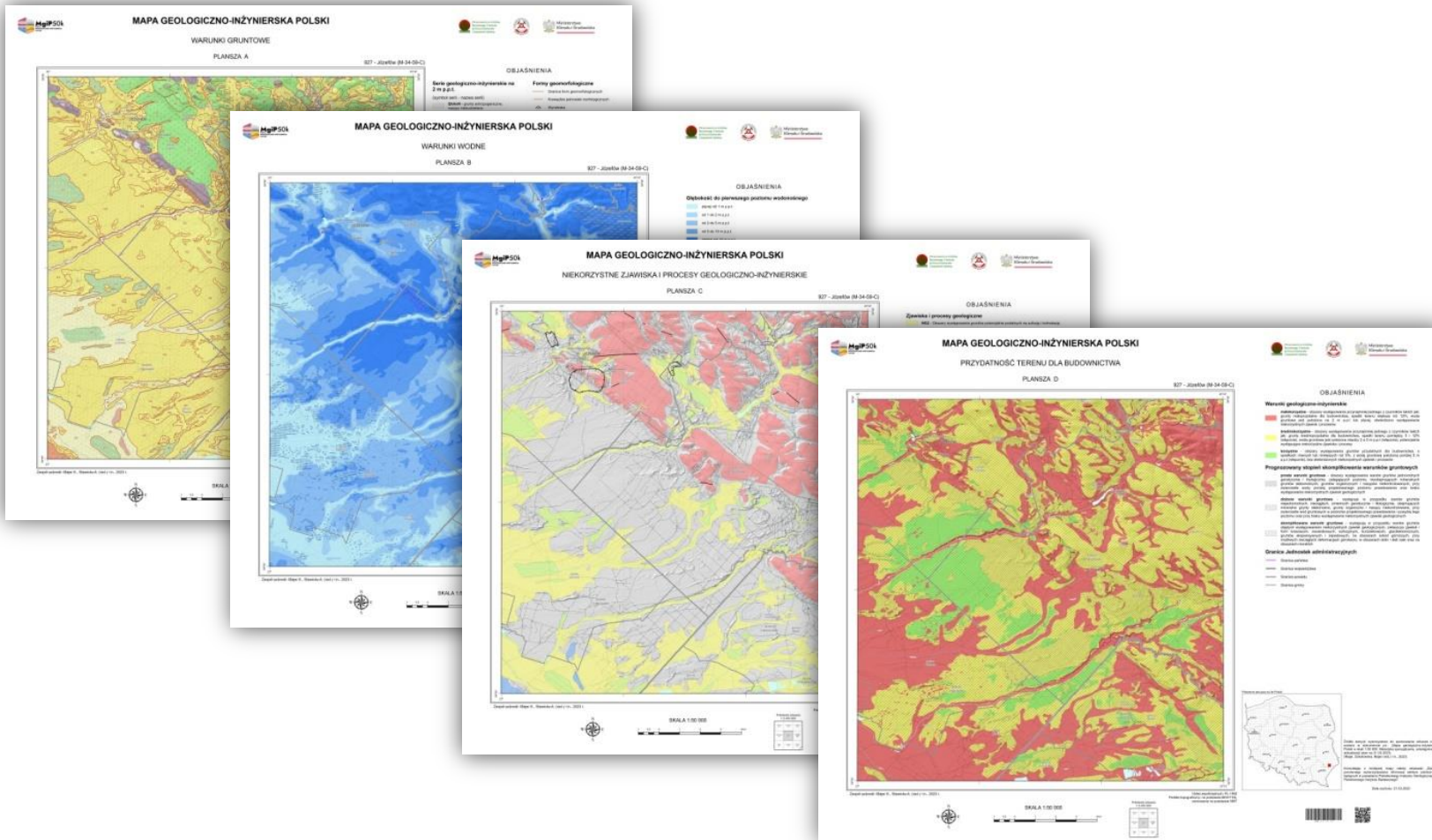


MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Kartografia geologiczno-inżynierska - MgiP50k



Plansza A – Warunki gruntowe

Plansza B – Warunki wodne

Plansza C – Niekorzystne zjawiska i procesy geologiczno-inżynierskie

Plansza D – Przydatność terenu dla budownictwa



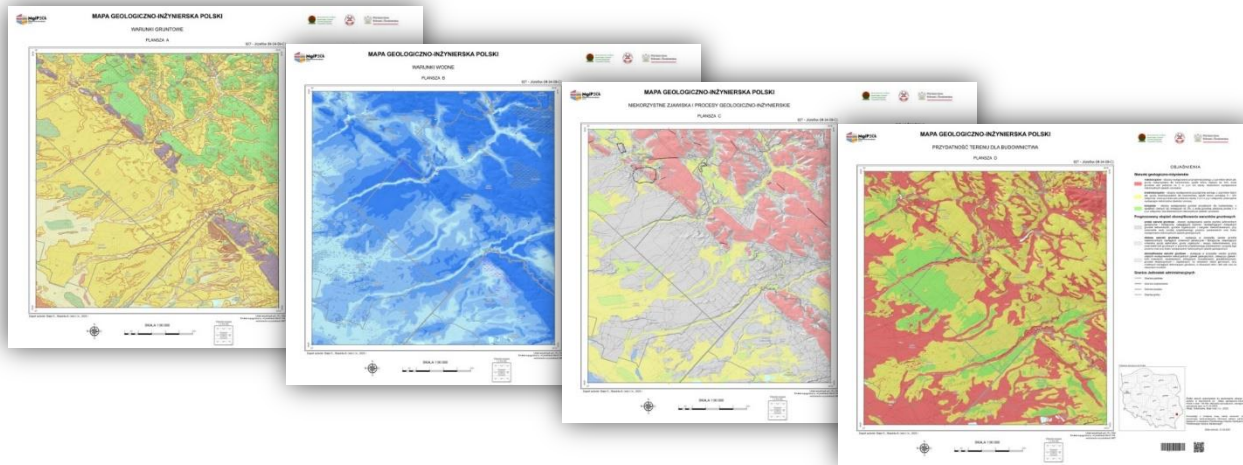
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Kartografia geologiczno-inżynierska - MgiP50k



- Serie geologiczno-inżynierskie na 2 m p.p.t.
- Warunki geomorfologiczne
- Głębokość do pierwszego poziomu wodonośnego
- Niekorzystne procesy i zjawiska geologiczne
- Warunki geologiczno-inżynierskie
- Prognozowany stopień skomplikowania warunków gruntowych
- Spadki powierzchni terenu



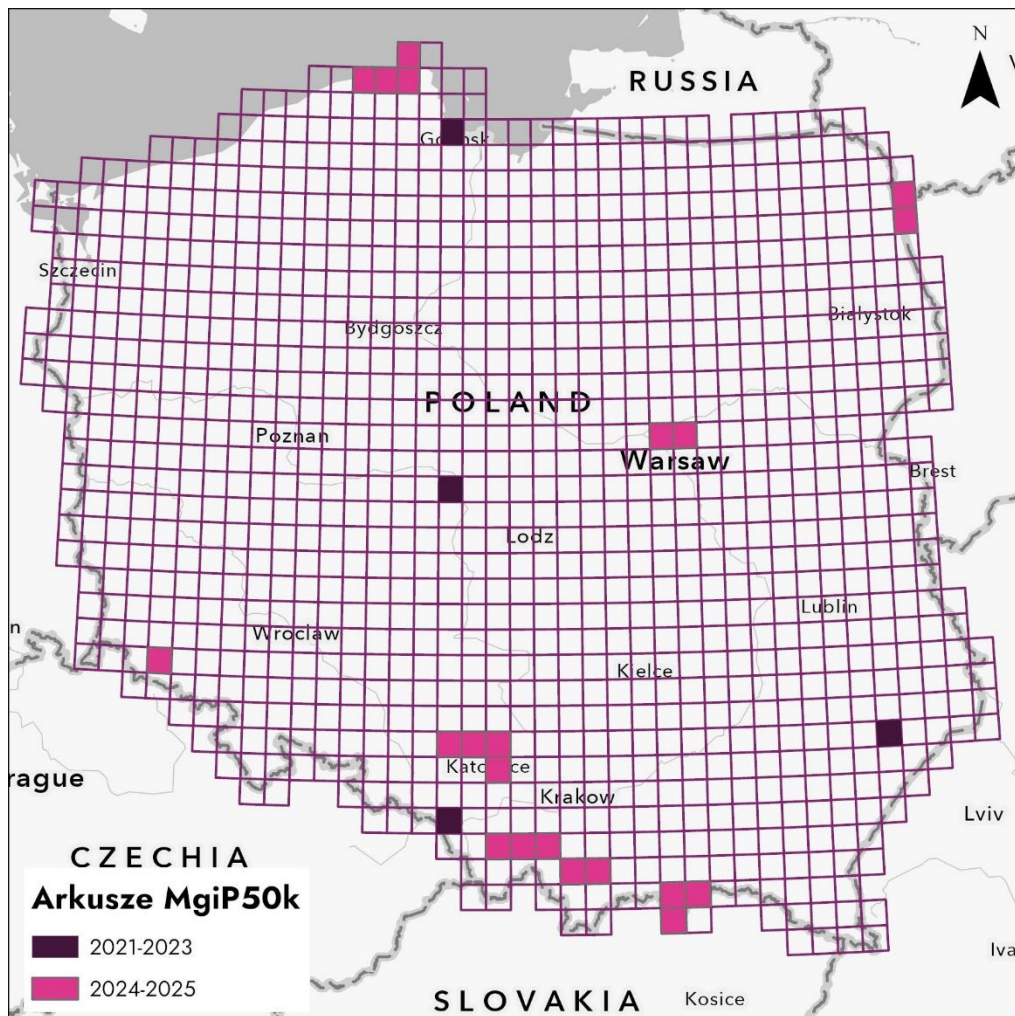
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Kartografia geologiczno-inżynierska - MgiP50k



2021-2023 - Arkusze pilotażowe:

- 0027 - Gdańsk
- 0550 - Turek
- 0927 - Józefów
- 0991 - Zebrzydowice

2024-2025 - reedycja SmgiP:

- 0487 - Legionowo
- 0488 - Radzymin
- 0909 - Pyskowice
- 0910 - Bytom
- 0911 - Wojkowice
- 0943 - Katowice

2024-2025 - zgodne z zadaniem MFW:

- 0003 - Łeba
- 0004 - Choczewo
- 0005 - Sławoszyno

2024-2025 - zgodne z zadaniem MPGN:

- 0795 - Jelenia Góra
- 1012 - Bielsko-Biała
- 1013 - Lachowice
- 1014 - Sucha Beskidzka
- 1032 - Rabka
- 1033 - Mszana Górna
- 1051 - Piwniczna
- 1052 - Muszyna
- 1053 - Tylicz
- 1062 - Leluchów

2024-2025 - zgodne z Krajową Strategią Rozwoju Regionalnego – Polska Wschodnia:

- 0150 - Rudawka
- 0188 - Rygałówka



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Kartografia geologiczno-inżynierska – SngiP50k

Szczegółowa mapa geologiczno-inżynierska Polski w skali 1:50000

Państwowy Instytut Geologiczny 1956–1978 2021
Redakcja: Olga Guzik, Wiesława Łodzińska
Opracowanie cyfrowe: Krzysztof Majer (red.)
Wykonano 6 arkuszy
Wykonano 2 plansze (po 2 plansze)

Plansza A

- podział litologiczno-genetyczny gruntów występujących na powierzchni oraz na głębokości 2 m
- wydzielenia geomorfologiczne

Plansza B

- geologiczno-inżynierska klasyfikacja obszarów budowlanych wraz z ich charakterystyką



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ

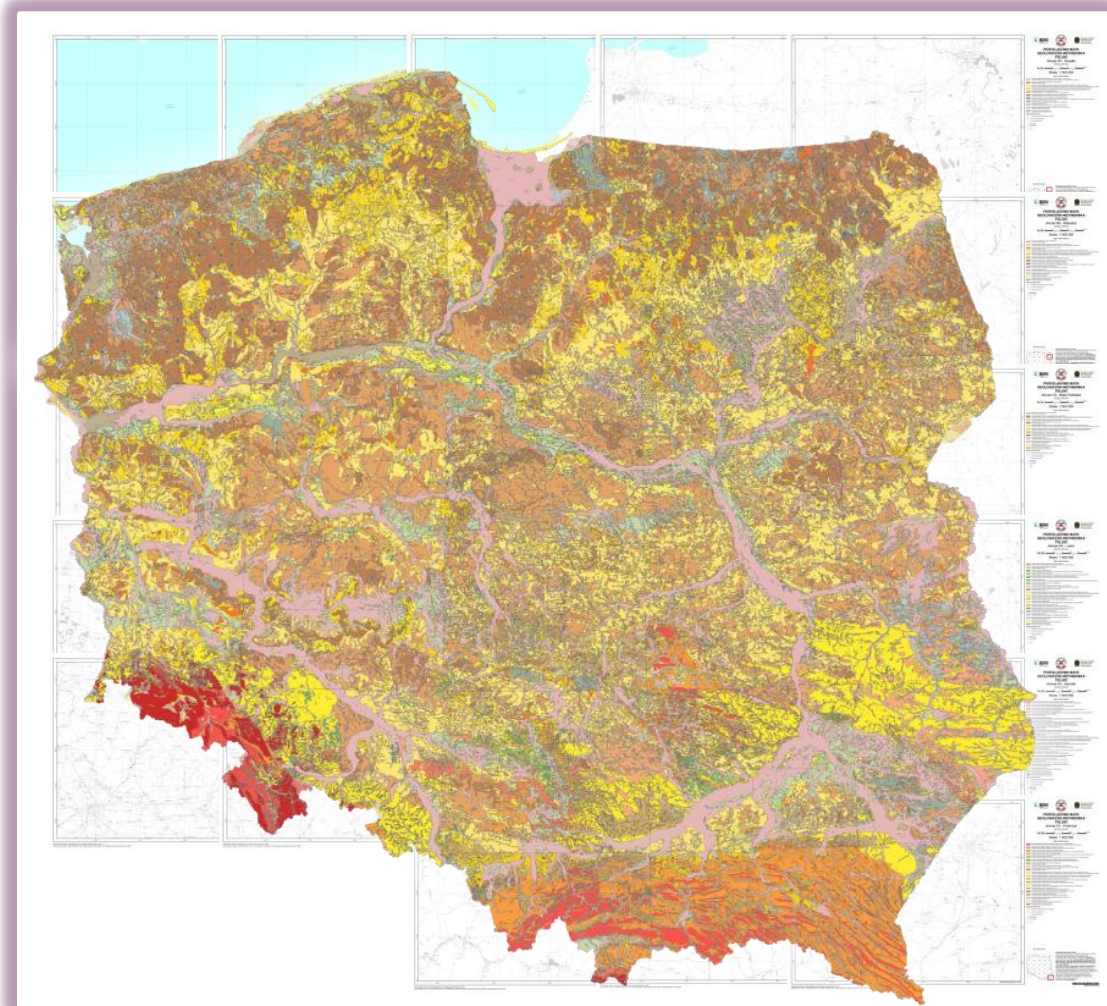


UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Kartografia geologiczno-inżynierska – PmgiP300k



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Kartografia geologiczno-inżynierska – MgiP500k



Mapa geologiczno-inżynierska Polski w skali 1:500 000

Państwowy Instytut Geologiczny – ~~PIB~~ 2021
Redakcja: Janina Zając
Opracowanie cyfrowe: Krzysztof Majer (red.)

- przedstawia geologiczno-inżynierską ocenę obszarów gruntów wraz z ich morfogenezą
- opisuje warunki geologiczno-inżynierskie oraz główne zjawiska geodynamiczne i geologiczno-inżynierskie na terenie całego kraju



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP500k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ

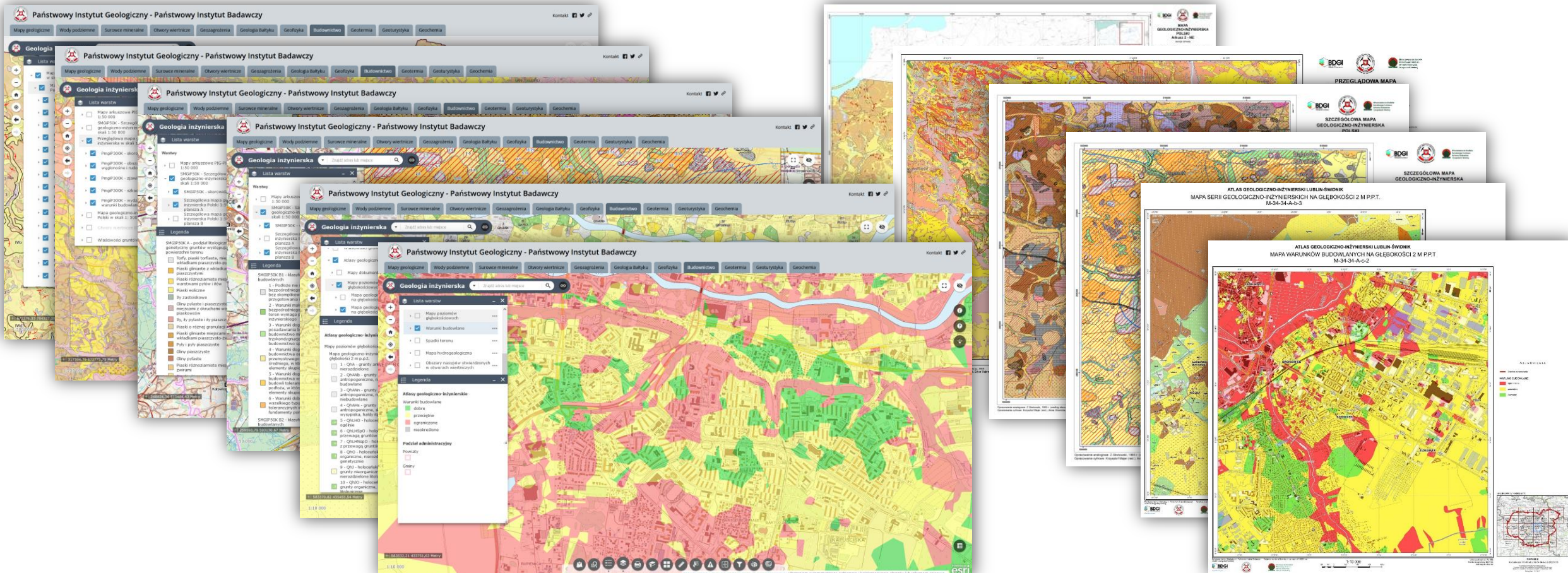


UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Udostępnianie



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

**11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ**
**DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI**



Udostępnianie

The screenshot shows the website of the Polish Geological Institute (PIG) with a focus on geologic data services. The main navigation bar includes: STRONA GŁÓWNA, KONTAKT, PL, EN. The secondary navigation bar includes: O INSTYTUCIE, 100 LAT, BADANIA, OFERTA, DANE GEOLOGICZNE, CENTRUM WSPARCIA PRZEMYSŁU, PROJEKTY, GEOPLANET. The main content area is divided into three columns: Dane przestrzenne, Geologia, and Hydrogeologia. Under 'Dane przestrzenne', there are four highlighted service cards: 'Aplikacja mobilna GeoLOG' (with a large 'GeoLOG' logo), 'Portal mapowy Geologia' (with a geological map), 'CBDG GIS' (with a GIS interface), and 'Menedżer pobierania' (with a file download list). The 'Menedżer pobierania' card shows a table of data files for download, including 'Baza - wzrostka profilowa geologiczna', 'Baza - punkty borehole', 'Geofizyka - pomiarowy', 'Geofizyka - dokumentacja geologiczna', 'Geofizyka - przesłania', 'Geofizyka - magnetyczna', and 'Geofizyka - magnetyczna - pomiarowy moduł 1 i kalkulatora'.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



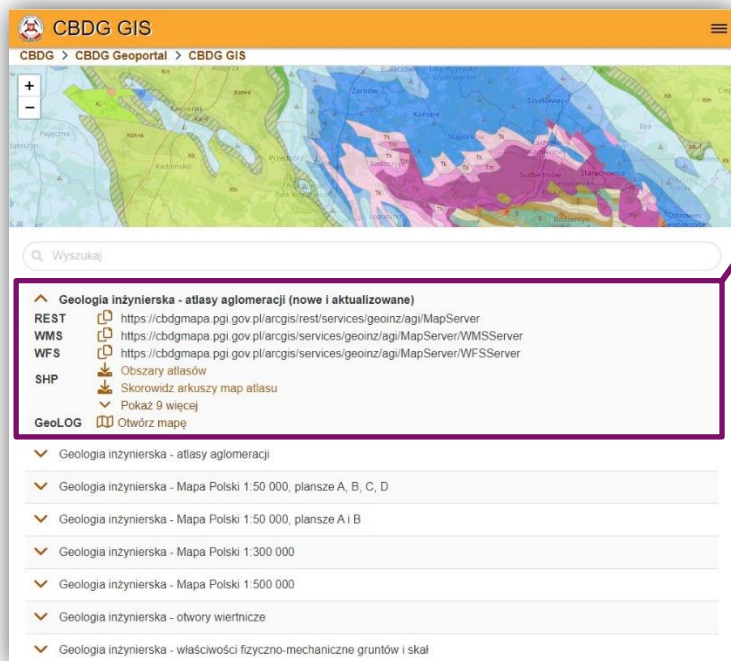
UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Udostępnianie - dane przestrzenne

gis.pgi.gov.pl



| | | |
|--|--|---|
| Geologia inżynierska - atlasy aglomeracji (nowe i aktualizowane) | | |
| REST | | https://cbdgmapa.pgi.gov.pl/arcgis/rest/services/geoinz/agi/MapServer |
| WMS | | https://cbdgmapa.pgi.gov.pl/arcgis/services/geoinz/agi/MapServer/WMServer |
| WFS | | https://cbdgmapa.pgi.gov.pl/arcgis/services/geoinz/agi/MapServer/WFSServer |
| SHP | | Obszary atlasów |
| | | Skorowidz arkuszy map atlasu |
| | | Pokaż 9 więcej |
| GeoLOG | | Otwórz mapę |

API

WMS/WFS

SHP

Różnorodność formatów



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

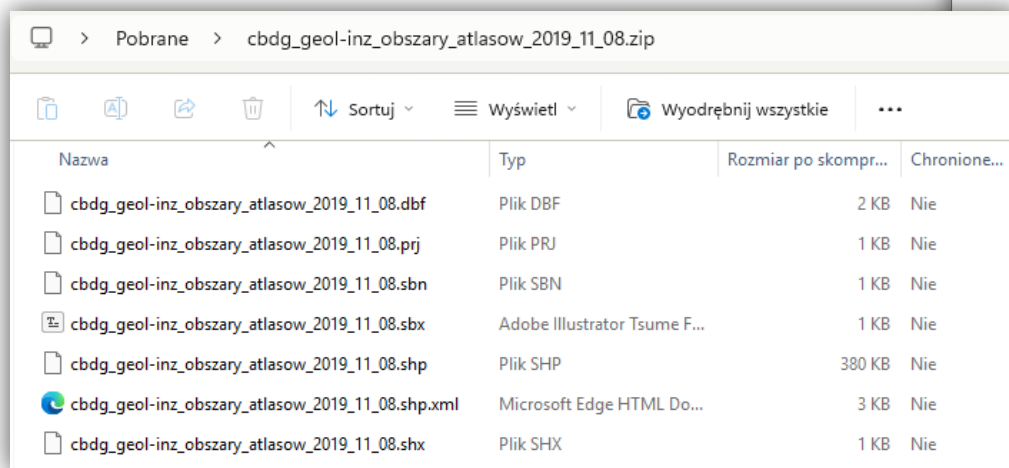
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Udostępnianie - warstwy wektorowe

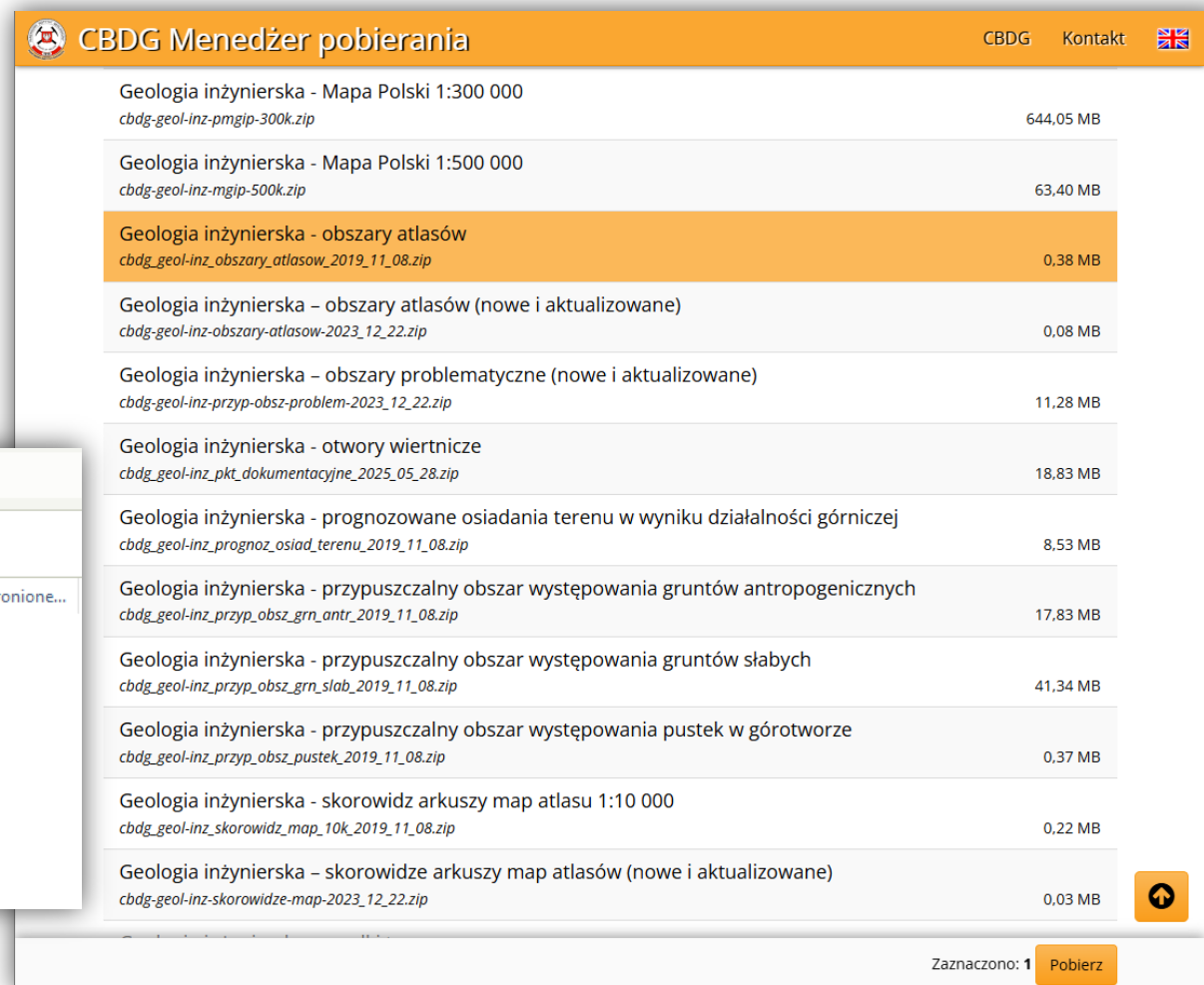
dm.pgi.gov.pl

SHP



File Explorer window showing the contents of the downloaded file 'cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.zip'.

| Nazwa | Typ | Rozmiar po skompr... | Chronione... |
|--|------------------------------|----------------------|--------------|
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.dbf | Plik DBF | 2 KB | Nie |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.prj | Plik PRJ | 1 KB | Nie |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.sbn | Plik SBN | 1 KB | Nie |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.sbx | Adobe Illustrator Tsume F... | 1 KB | Nie |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.shp | Plik SHP | 380 KB | Nie |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.shp.xml | Microsoft Edge HTML Do... | 3 KB | Nie |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.shx | Plik SHX | 1 KB | Nie |



CBDG Menedżer pobierania

| Geologia inżynierska - Mapa Polski 1:300 000 | 644,05 MB |
|--|----------------|
| cbdg_geol-inz-pmgip-300k.zip | 644,05 MB |
| Geologia inżynierska - Mapa Polski 1:500 000 | 63,40 MB |
| cbdg_geol-inz-mgip-500k.zip | 63,40 MB |
| Geologia inżynierska - obszary atlasów | 0,38 MB |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow_2019_11_08.zip | 0,38 MB |
| Geologia inżynierska - obszary atlasów (nowe i aktualizowane) | 0,08 MB |
| cbdg_geol-inz_obszary_atlasow-2023_12_22.zip | 0,08 MB |
| Geologia inżynierska - obszary problematyczne (nowe i aktualizowane) | 11,28 MB |
| cbdg_geol-inz_przyp_obsz-problem-2023_12_22.zip | 11,28 MB |
| Geologia inżynierska - otwory wiertnicze | 18,83 MB |
| cbdg_geol-inz_pkt_dokumentacyjne_2025_05_28.zip | 18,83 MB |
| Geologia inżynierska - prognozowane osiadania terenu w wyniku działalności górniczej | 8,53 MB |
| cbdg_geol-inz_prognoz_osiad_terenu_2019_11_08.zip | 8,53 MB |
| Geologia inżynierska - przypuszczalny obszar występowania gruntów antropogenicznych | 17,83 MB |
| cbdg_geol-inz_przyp_obsz_grn_antr_2019_11_08.zip | 17,83 MB |
| Geologia inżynierska - przypuszczalny obszar występowania gruntów słabych | 41,34 MB |
| cbdg_geol-inz_przyp_obsz_grn_slab_2019_11_08.zip | 41,34 MB |
| Geologia inżynierska - przypuszczalny obszar występowania pustek w górotworze | 0,37 MB |
| cbdg_geol-inz_przyp_obsz_pustek_2019_11_08.zip | 0,37 MB |
| Geologia inżynierska - skorowidz arkuszy map atlasu 1:10 000 | 0,22 MB |
| cbdg_geol-inz_skorowidz_map_10k_2019_11_08.zip | 0,22 MB |
| Geologia inżynierska - skorowidze arkuszy map atlasów (nowe i aktualizowane) | 0,03 MB |
| cbdg_geol-inz_skorowidze-map-2023_12_22.zip | 0,03 MB |

Zaznaczono: 1 **Pobierz**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
I NISKOTEMPERATUROWEJ



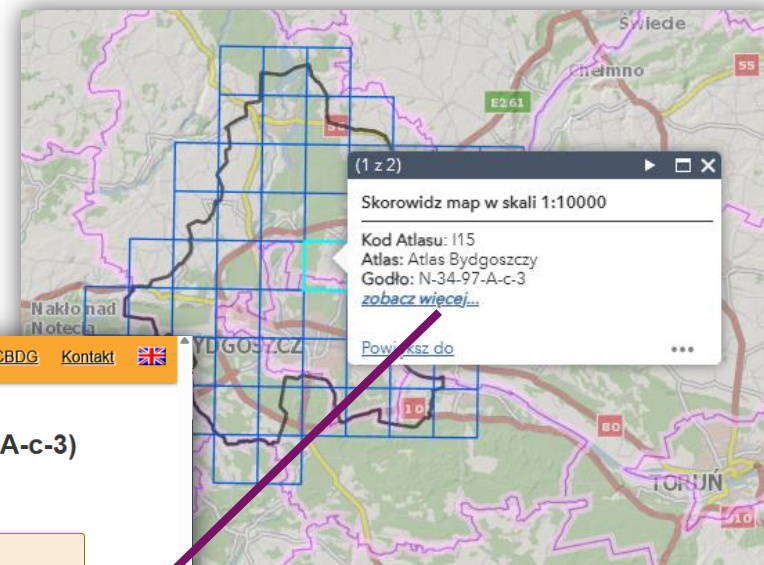
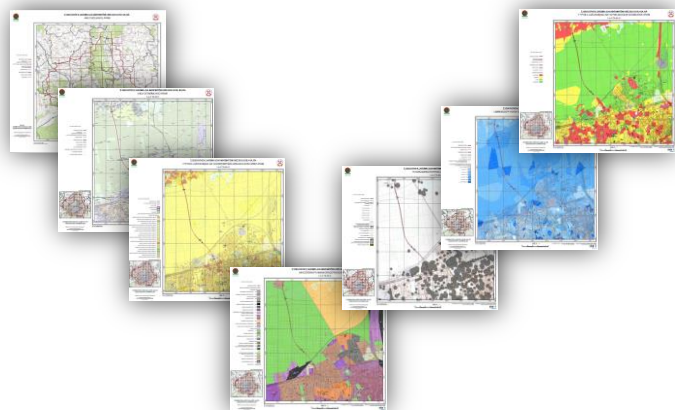
UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

Udostępnianie - mapy

geologia.pgi.gov.pl
geolog.pgi.gov.pl



CBDG Zobacz więcej | See more

CBDG Kontakt

Mapy geologiczno-inżynierskie 1:10 000, 15 – arkusz (N-34-97-A-c-3)

Engineering-geological maps 1:10 000, 15 – sheet (N-34-97-A-c-3)

- Mapa geologiczno-inżynierska (1 m p.p.t.) (Engineering Geological Map (1 m b.g.l.))
- Mapa geologiczno-inżynierska (2 m p.p.t.) (Engineering Geological Map (2 m b.g.l.))
- Mapa geologiczno-inżynierska (4 m p.p.t.) (Engineering Geological Map (4 m b.g.l.))
- Mapa geologiczno-inżynierska (5 m p.p.t.) (Engineering Geological Map (5 m b.g.l.))
- Mapa gruntów antropogenicznych (Man-Made Grounds Map)
- Mapa warunków budowlanych (Foundation Conditions Map)
- Mapy hydrogeologiczne (Mapy hydrogeologiczne)
- Mapa zagospodarowania powierzchni (Land Use Map)
- Mapa terenów zagrożonych i chronionych (Hazardous And Protected Areas Map)
- Mapy geozagrożeń (Geohazards Map)
- Instrukcja sporządzania atlasów geologiczno-inżynierskich (Engineering Geological Atlases - Guidelines)

Państwowy Instytut Geologiczny – PIB



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Udostępnianie - karty otworów

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Mapy geologiczne | Wody podziemne | Surowce mineralne | Otwory wiertnicze | Geozagrożenia | Geologia Bałtyku | Geofizyka | **Budownictwo** | Geotermia | Geoturystyka | Geochemia

Geologia inżynierska

Lista warstw

- Otwory wiertnicze BDGI
- Właściwości gruntów i skał
- Atlasy geologiczno-inżynierskie
- Inwestycje transportowe
- GUGiK - Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów
- Podział administracyjny
- GUGiK - ortofotomapa
- GUGiK - rzeźba terenu
- GUGiK - wizualizacja BDOT10k
- Baza Danych Obiektów Ogólnogeograficznych (BDOO)
- Właściwości fizyczno-mechaniczne gruntów

otwory wiertnicze BDGI

Numer tematu BDGI: I15
 Nazwa otworu BDGI: I15-004-2197
 Nazwa archiwalna otworu: 3108
 Głębokość [m]: 12,00
 Rzędna [m n.p.m.]: 47,73
 Współrzędne PL-1992: X=585379,74, Y=441385,22
 Rok wiercenia: 1956
 Wykorzystanie otworu w atlasach: Otwór archiwalny, wykorzystany na potrzeby atlasu geo-inż.
 Dostępność danych: Pełny dostęp do karty otworu
 Archiwum: CAG PiG, Warszawa
 Numer dokumentu CBGS: [zobacz więcej...](#)
[Powiększ do](#)

Karta punktu dokumentacyjnego
Atlas Geo-Inż. aglomeracji Bydgoszcz
Nazwa BDGI: I15-004-2197 Nazwa arch.: 3108

| Rejon: Zakład ZZR nr 6 | | Objekt: Mapa Bydgoszczy w skali 1:10000 | | System wiercenia: brak danych | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---|--------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|
| Miejscowość: Bydgoszcz | | Inwestor: Nieokreślony | | Rzędna: 47.73 m n.p.m. | | | | | |
| Gmina: Bydgoszcz | | Zleciennodawca: Nieokreślony | | Skala 1 : 100 | | | | | |
| Powiat: Bydgoski | | Wiercenie: Woj. Zjedn. Przem. Teren. Mat. Bud., Gr. Wiert., | | Data wiercenia: 1956-02-03 | | | | | |
| Województwo: kujawsko-pomorskie | | Dozór geol.: Archiwum: CAG PiG, Warszawa | | | | | | | |
| Głębokość zwiernicze wosy [m p.p.l.] | Stratygrafia | Skała [m] | Profil | Przebieg [m] | Opis Litologiczny | Symbol gruntu | Wilgotność | Stwierzenie | Serie BDGI |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | Plasek grubo | Pr | mw | szg | ORGIsp |
| | | | | 2.00 | Plasek grubo | Pr | mw | zg | ORGIsp |
| | | | | 3.00 | Plasek średni | Ps | mw | zg | ORGIsp |
| | | | | 7.00 | Plasek grubo | Pr | w | zg | ORGIsp |
| | | | | 9.00 | Plasek średni z domieszką zwiu | Ps+Z | w | zg | ORGIsp |
| | | | | 10.00 | Plasek grubo z domieszką zwiu | Pr+Z | w | zg | ORGIsp |



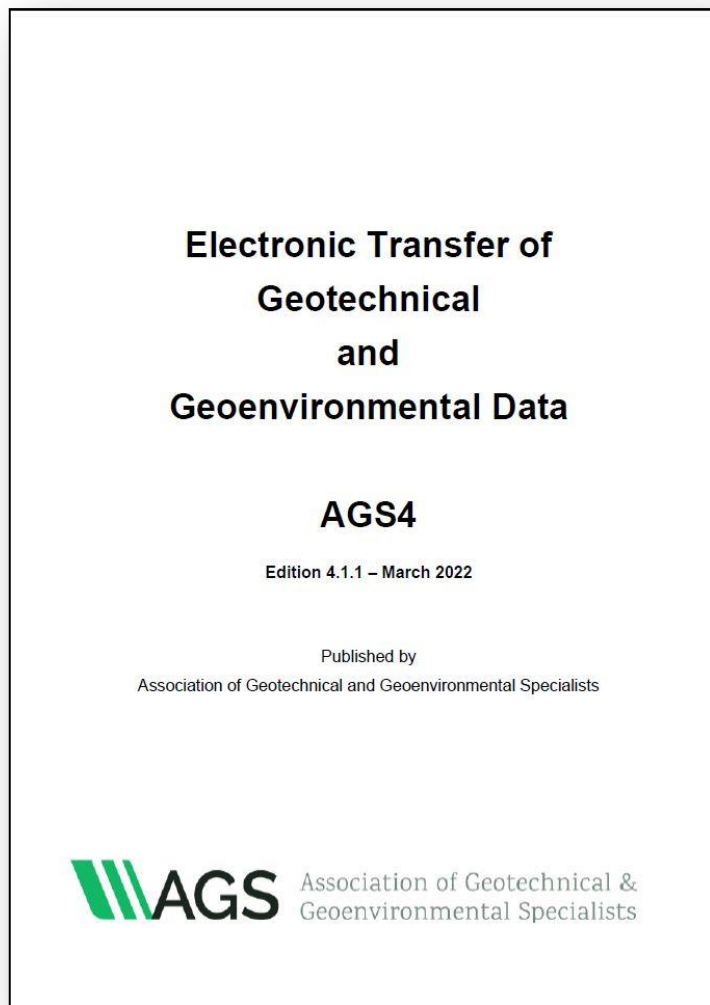
Państwowy Instytut Geologiczny
 Państwowy Instytut Badawczy
 państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
 GEOLOGICZNEJ
 DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
 BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



Udostępnianie - eksport do formatu AGS



Obecnie trwają prace nad udostępnieniem danych w formacie danych AGS

Wymiana danych w formacie AGS odbywa się poprzez pliki tekstowe z rozszerzeniem .ags, które bazują na strukturze formatu .csv (comma-separated values)



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BZGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA

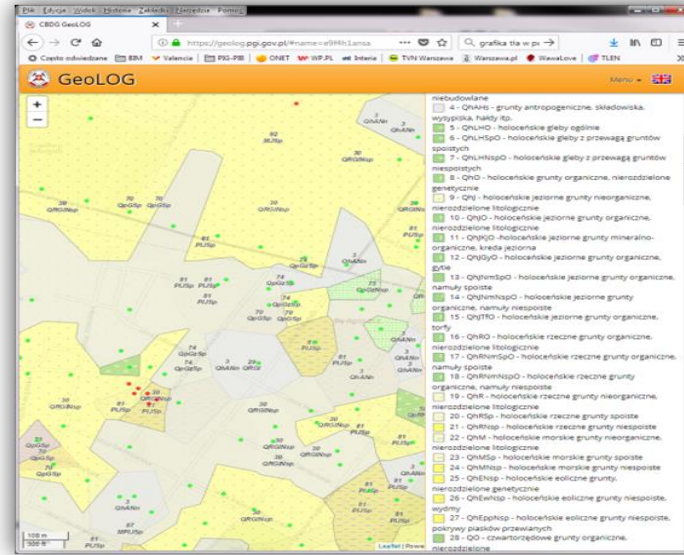


CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

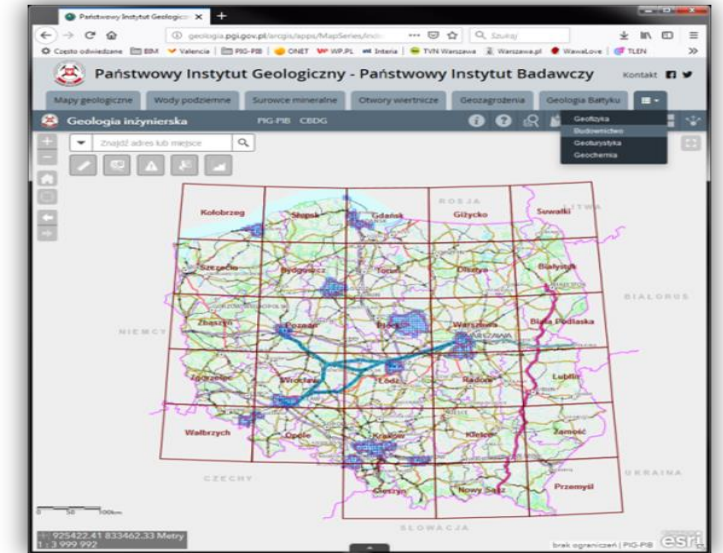
Udostępnianie



pgi.gov.pl/centralne-archiwum-geologiczne



geolog.pgi.gov.pl



geologia.pgi.gov.pl



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BDGI
BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k
MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN
MAPA POTENCJAŁU GEOTERMICZNEGO I NISKOTEMPERATUROWEJ

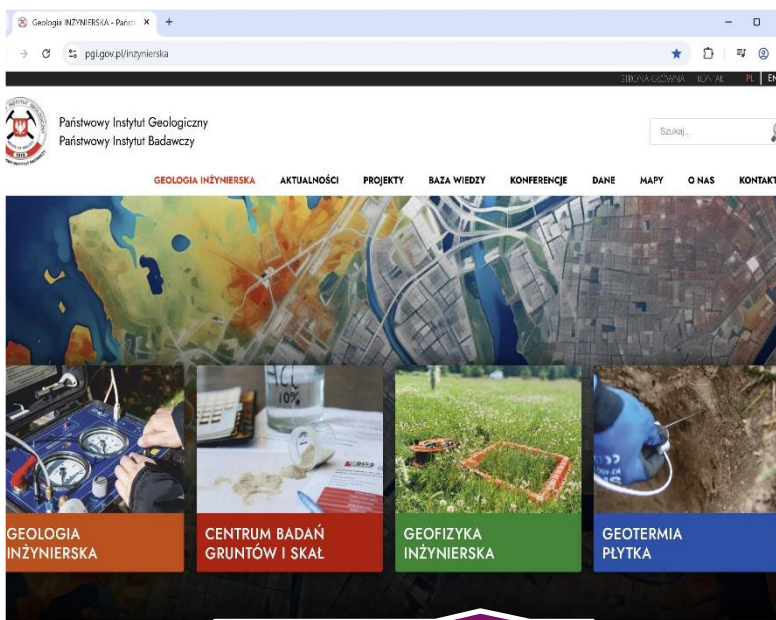


UTES
PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA

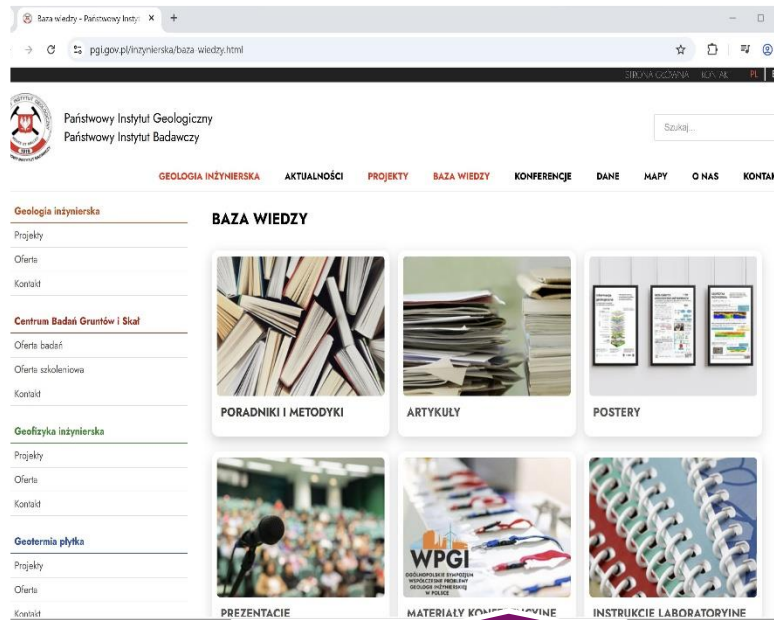


CBGS
CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

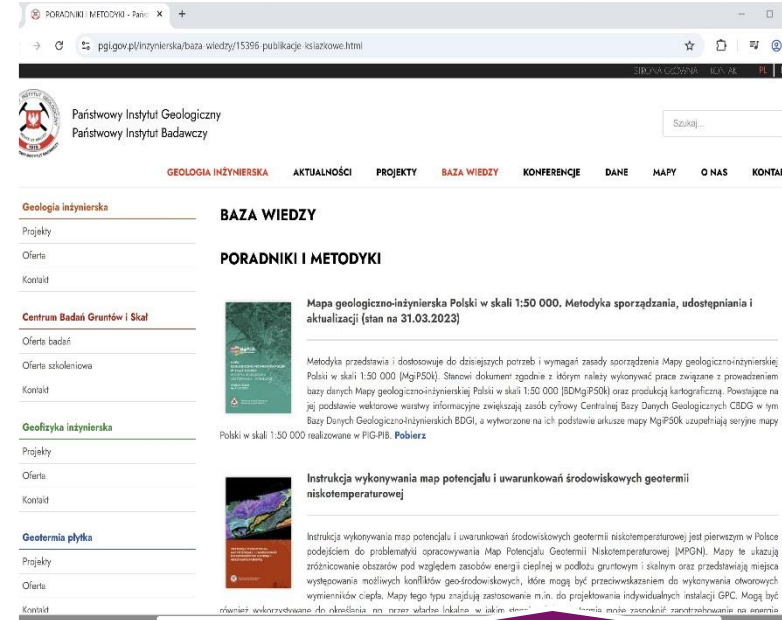
Udostępnianie - publikacje



inzynierska.pgi.gov.pl



Zakładka BAZA WIEDZY



Zakładka PORADNIKI I METODYKI



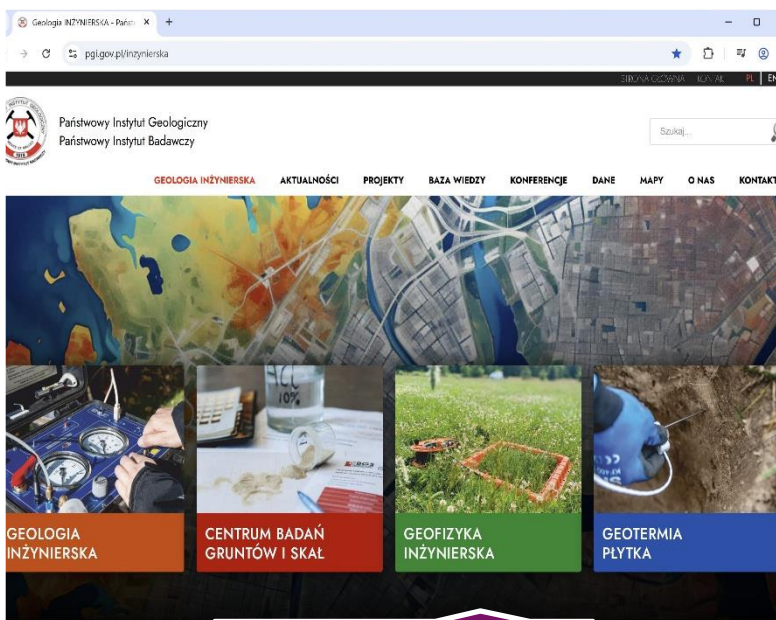
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

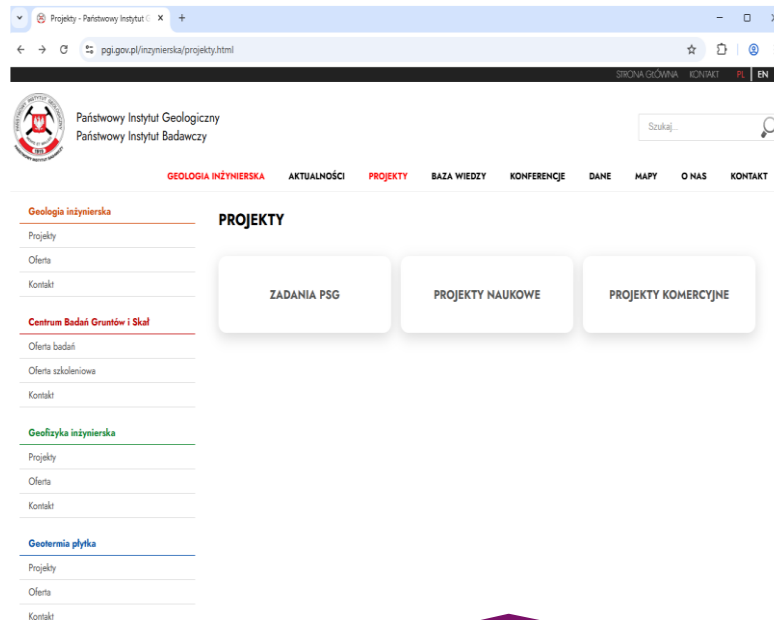
11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



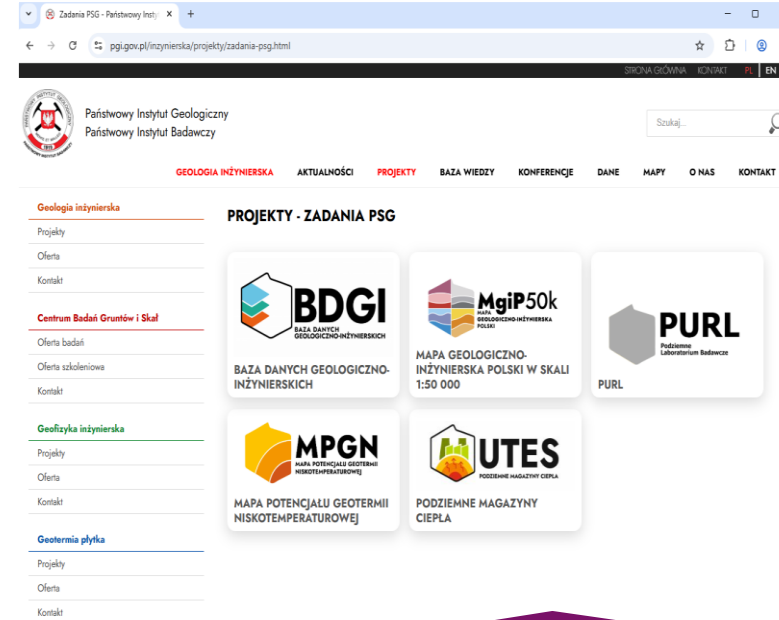
Informacje o projektach



inzynierska.pgi.gov.pl



Zakładka PROJEKTY



Zakładka ZADANIA PSG



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ
DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



ZAPRASZAMY NA 9. WPGI 2027

OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM
WSPÓŁCZESNE PROBLEMY GEOLOGII
INŻYNIERSKIEJ

konferencje.pgi.gov.pl/pl/wpqi2027



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

11. FORUM PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

DZIEDZINOWE ZASOBY GEOLOGICZNYCH
BAZ DANYCH: OD JAKOŚCI DO UŻYTECZNOŚCI



BZGI

BAZA DANYCH
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH



MgiP50k

MAPA
GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
POLSKI



MPGN

MAPA POTENCJAŁU GEOTERMII
NISKOTEMPERATUROWEJ



UTES

PODZIEMNE MAGAZYNY CIEPŁA



CBGS

CENTRUM BADAŃ
GRUNTÓW I SKAŁ

**DZIĘKUJĘ
ZA UWAGĘ!**

© PIG-PIB, Warszawa 2026

Zapraszam na stronę zakładu
inzynierska.pgi.gov.pl



oraz portal mapowy (zakładka budownictwo)
geologia.pgi.gov.pl/mapy/

