

Informacje i dane geologiczne zakres, sposób udostępniania oraz powtórznego wykorzystania

Wojciech Jegliński, Regina Kramarska, Wojciech Paciura



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

CBDG

**Centralna Baza Danych Geologicznych
coraz bardziej dostępna geologia**



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Regulacje prawne

Prawo do udostępnianych informacji przysługuje **Skarbowi Państwa**. PIG–PIB udostępnia te informacje w ramach realizacji zadań PSG i PSH.

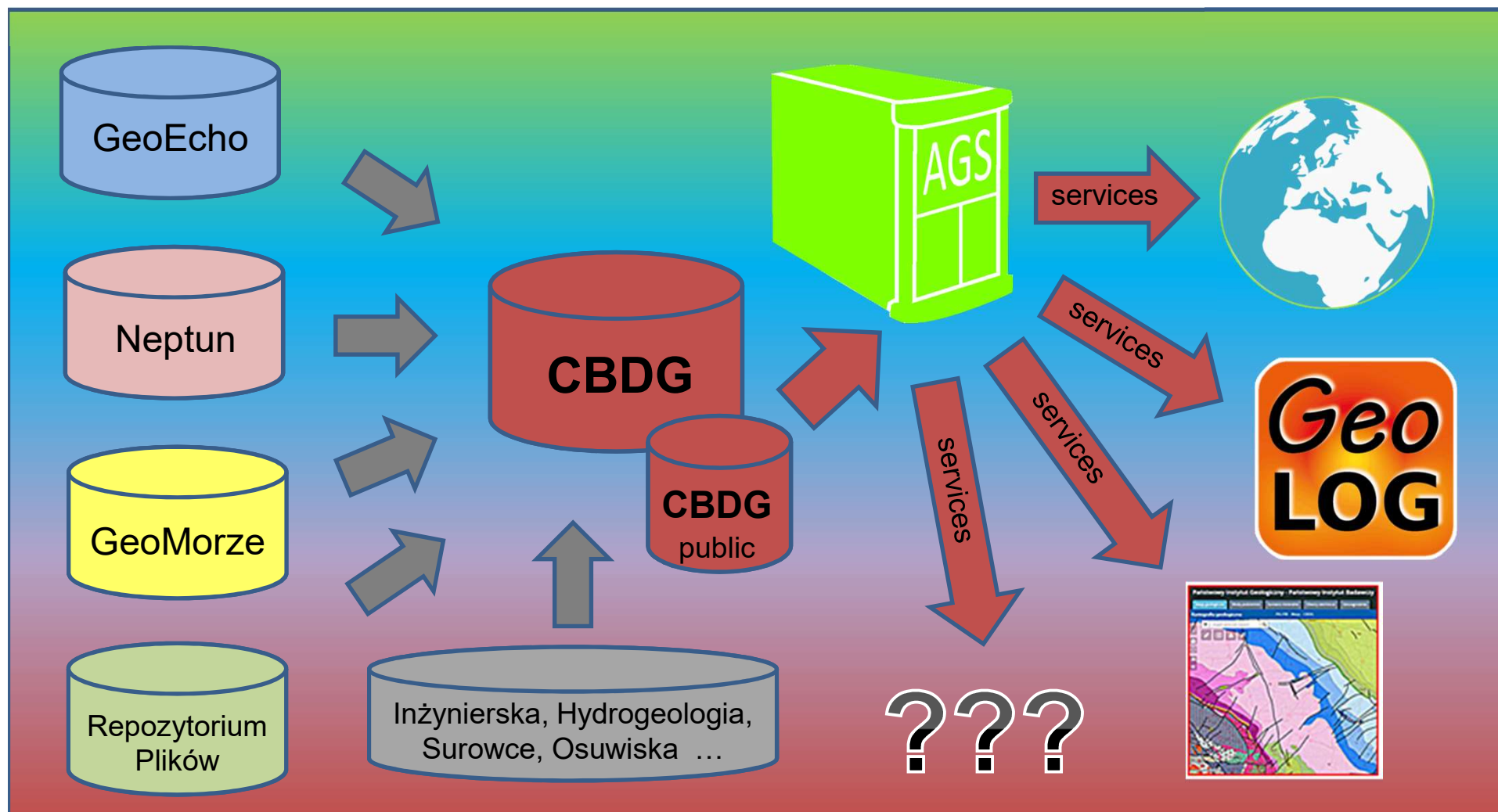
Sposoby dostępu

- Aplikacje internetowe
- Mapowe usługi sieciowe (*wms*, *wfs*)
- Pliki do pobrania (*.shp*)
- **Skany** map, teksty objaśnień do arkuszy map
- **Dane na wniosek** składany w [NAG](#)



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Serwowanie danych geologicznych



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Dostęp zasobów kartografii geologicznej poprzez sieciowe usługi mapowe

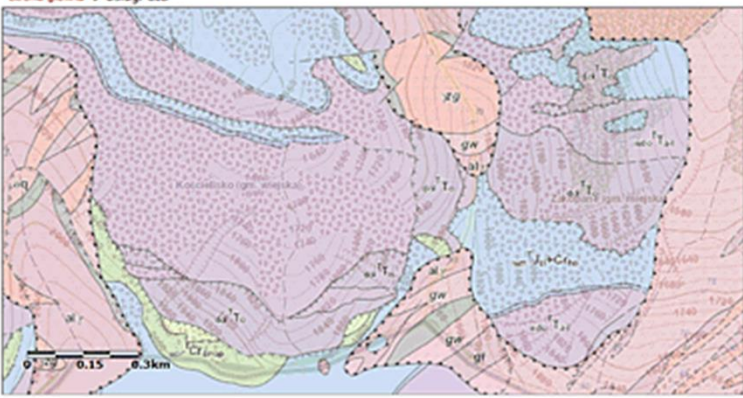
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

CBDG - usługi WFS i WMS

Strona główna PSG | Portal CBDG | CBDG

Kontakt | Intranet

Strona główna > Usługi GIS



Wyszukaj w PORTALU

Szukaj

Portal CBDG

- Strona główna
- CBDG
- Systemy dziedziczne
- Witryny Portalu
- Zasady dostępu
- Korzystanie z serwisu
- Kontakt

Wymiar: 0 0.15 0.3km

Adres WMS: http://cbdgmapi.pgi.gov.pl/arcgis/services/kartografia/smgmt_b_odkryta/MapServer/WMServer

Adres WFS:

Pokaż Wszystkie rekordów

Wyszukaj:

Nazwa usługi(wgląd)	W telefonie
Mapa Geologiczna Polski w skali 1:200 000 bez osadów czwartorzędowych	Zobacz
Mapa Geologiczna Polski w skali 1:500 000	Zobacz
Mapa geologiczna Tatr 1:10 000 (SMGT) odkryta	Zobacz
Mapa geologiczna Tatr 1:10 000 (SMGT) tektonika	Zobacz
Mapa geologiczna Tatr 1:10 000 (SMGT) zakryta	Zobacz
Mapa geodrozdowska Polski 1:50 000 (MGSP)	Zobacz
Mapa Litogenetyczna Polski w skali 1:50 000	Zobacz
Mapy geologiczno-turystyczne	Zobacz
Mapy historyczne	Zobacz

60 z 60

Poprzednia strona Następna strona

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

66 usług

WMS

WFS

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



FORUM PSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Dostępność skanów map i tekstów objaśnień do arkuszy map w internecie

(listopad 2019)

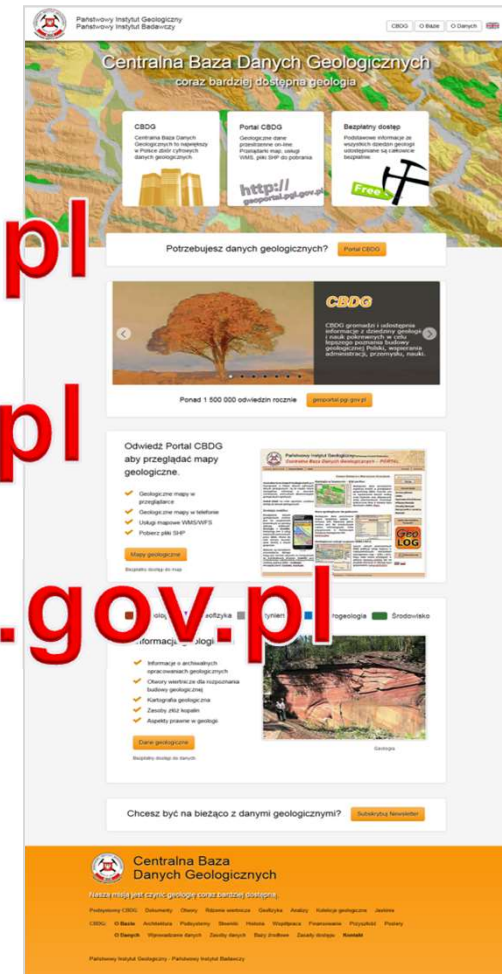
Lp.	Seria	Ilość teksów	Ilość map	Arkusze max	Teksty max	% map	% tekstów
1	SMGP	1010	1034	1085	1085	95,30	93,09
2	MLP	nie dotyczy	699	1085	1085	64,42	
3	MGSP-A	1082	1082	1082	1082	100,00	100,00
4	MGSP-B	wspólny z "A"	1082	1082	1082	100,00	
5	MGSP II-A	8	843	1082	16	77,91	50,00
6	MGSP II-B	wspólny z "A"	843	1082	0	77,91	
7	MHP-GUPW	146	1069	1069	1069	100,00	13,66
8	MHP-PPW-WH-MZ	115	921	1069	1069	86,16	10,76
9	MHP-PPW-WJ-JW.	413	411	1069	1069	38,45	38,63
10	MHP-PPW-WJ-WNZ	wspólny z "JW"	411	1069	0	38,45	
	Suma:	2774	8395	10774	7557	77,92	36,71



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Dostęp (wgląd) do danych

PIG-PIB — CBDG



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Dane i aplikacje dziedzinowe



**System Przetwarzania Danych
Państwowej Służby Hydrogeologicznej**



Przeglądarka mapowa e-PSH



Baza Danych Mapy Geośrodowiskowej Polski



Baza Danych Geologii Inżynierskiej



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

„Morskie” podsystemy CBDG



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Dane geologiczne

- Lokalizacja miejsc opróbowania dna morskiego oraz informacje dodatkowe
Gdzie? Kiedy? Kto? Co? Jak? Po co?
- Karty otworów (w przygotowaniu)

- Katalog próbek 25 000
- Wyniki analiz laboratoryjnych 30 000

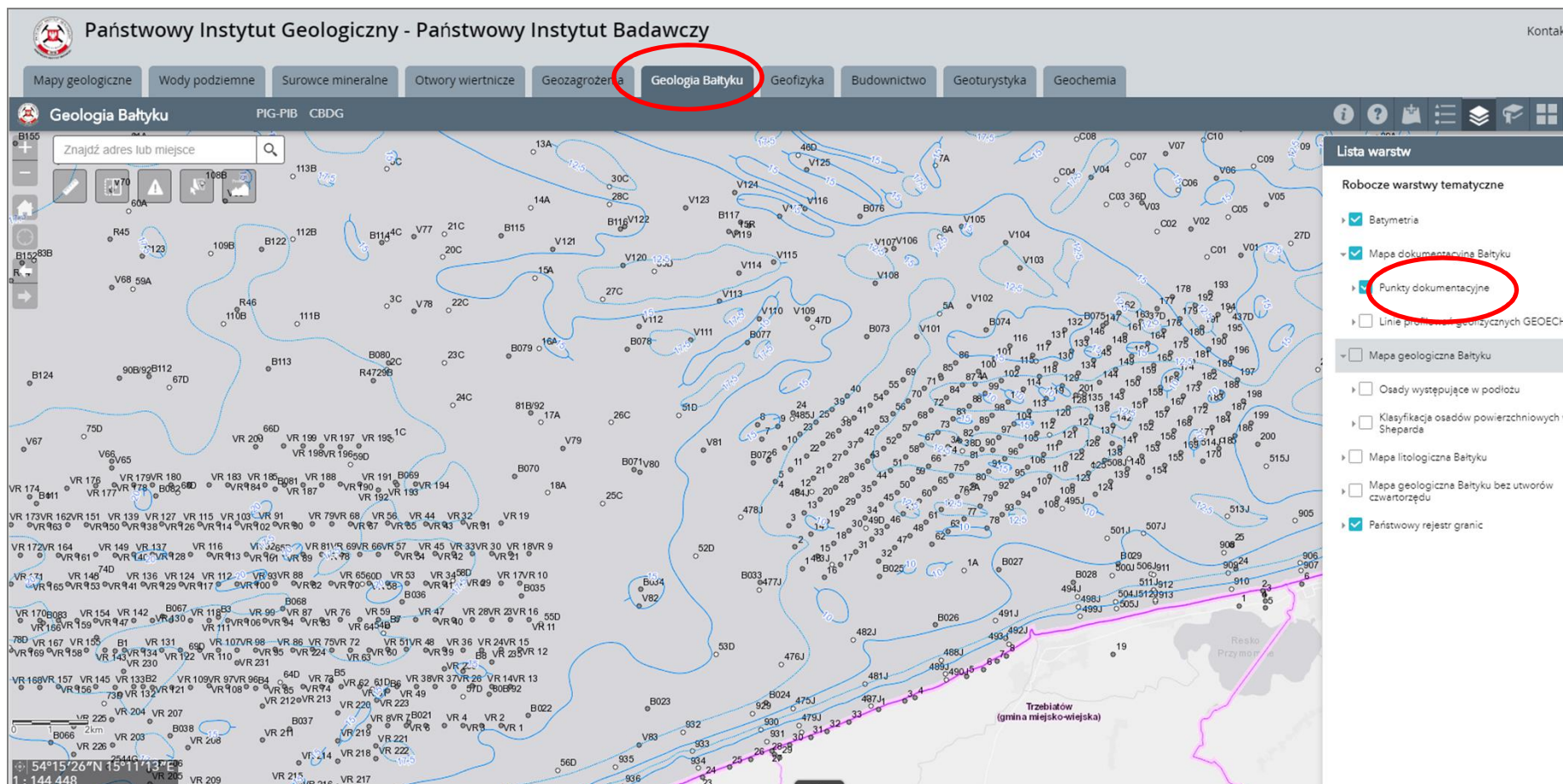
[illegible]



geologia.pgi.gov.pl

→ Geologia Bałtyku

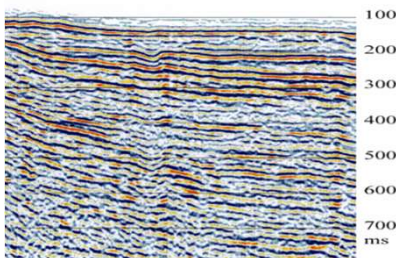
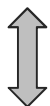
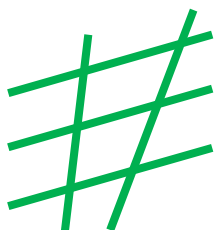
→ Punkty dokumentacyjne



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUM PSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

GeoEcho



Dane geofizyczne

- Lokalizacja profilowań geofizycznych oraz informacje dodatkowe
Gdzie? Kiedy? Kto? Co? Jak? Po co?
- Wyniki profilowań sejsmoakustycznych w postaci geokodowanych skanów analogowych rejestracji lub odniesienie do rejestracji cyfrowych gromadzonych w repozytorium.

12 500 km



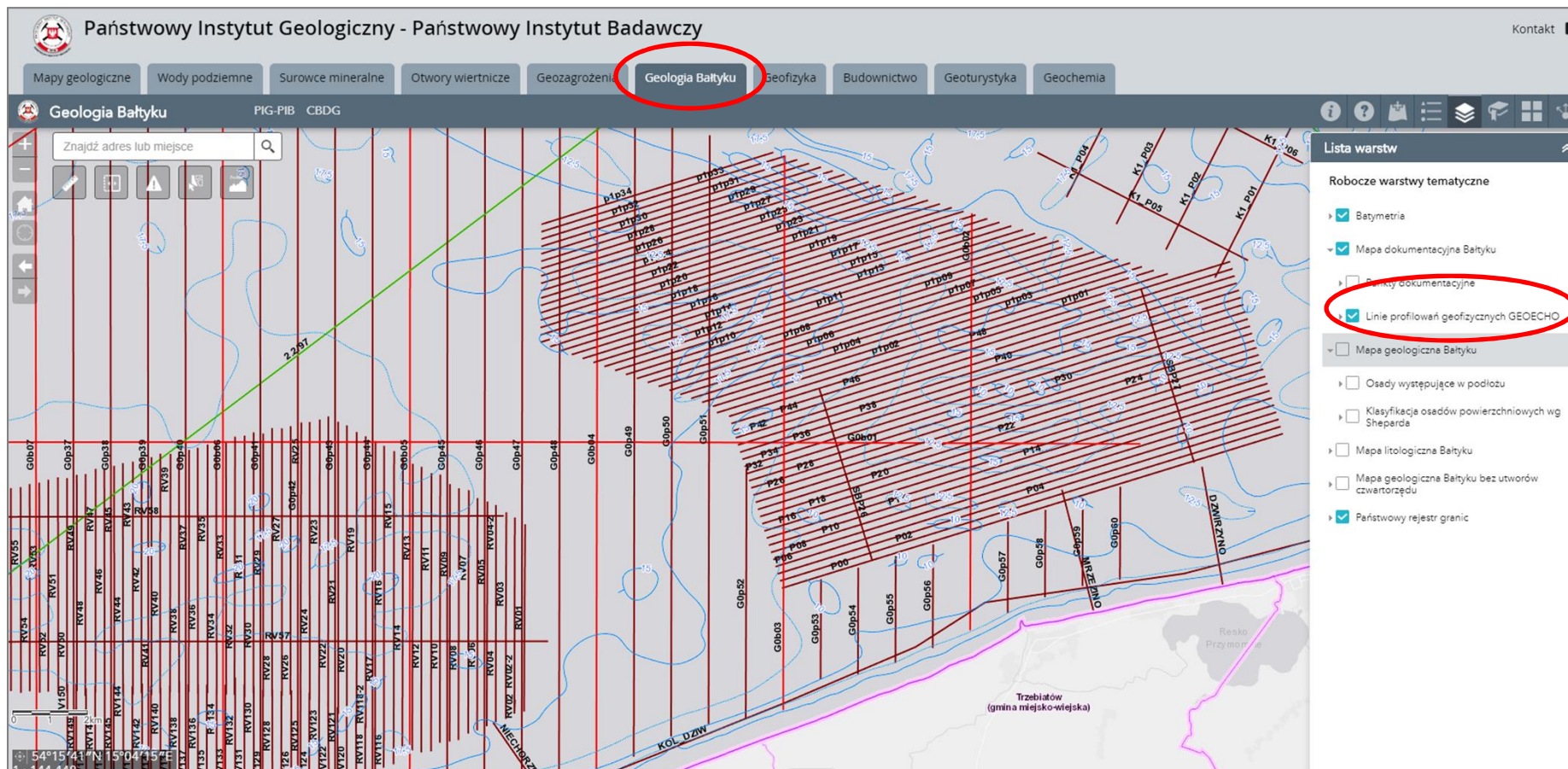
PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ



geologia.pgi.gov.pl

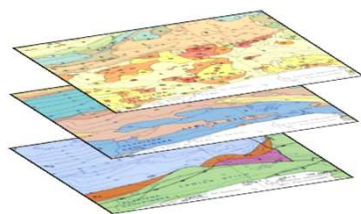
→ Geologia Bałtyku → Linie profilowań geofizycznych GeoEcho



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Mapy w formie GIS (geobaza)

- Kluczowe produkty z zakresu morskiej kartografii geologicznej opracowane w Oddziale Geologii Morza PIG-PIB wraz z metainformacją dotyczącą źródłowych opracowań badawczych
- Katalog produktów:
 - Mapa geologiczna Bałtyku
 - Mapa litologiczna Bałtyku
 - Mapa Geologiczna Bałtyku bez utworów czwartorzędu
 - Batymetria
 - ...

[illegible]

PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUM PSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ



geologia.pgi.gov.pl

→ Geologia Bałtyku

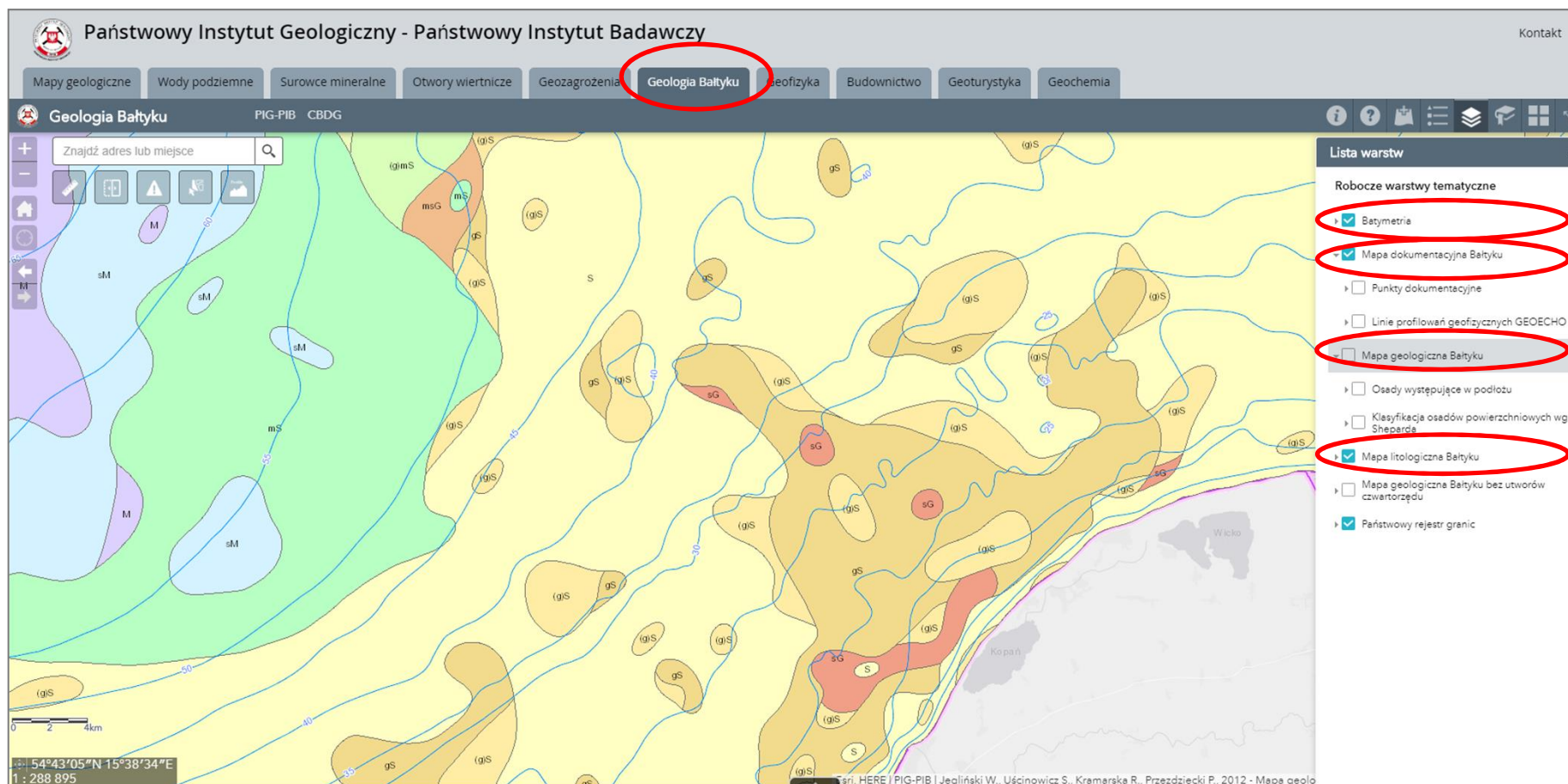


Mapa geologiczna Bałtyku

Mapa litologiczna Bałtyku

Mapa Geologiczna Bałtyku bez utworów czwartorzędu

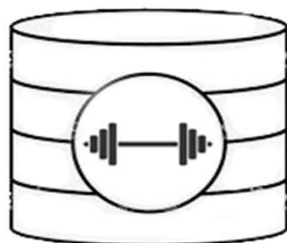
Batymetria



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Repozytorium Plików



Repozytorium Plików

- Masowe dane pomiarowe w postaci plików binarnych o dużych rozmiarach, m.in. morskie rejestracje geofizyczne oraz pomiary geodezyjne LiDAR
- Zarządzanie zasobami repozytorium wspomagane autorskim systemem wykorzystującym skojarzoną strukturę metainformacji
- Dane gromadzone fizycznie w obrębie automatycznego systemu macierzy dyskowych i biblioteki taśmowej PIG-PIB



FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Repozytorium Plików



CBDG Repozytorium plików

[Wyszukiwanie](#)[Pomoc](#)[Kontakt](#)[Zaloguj](#)

Wyszukiwanie

Nazwa pliku

Numer tematu

Rejon

Kategoria

Aparatura

ID

Nazwa tematu

Program

Kilometraż

 od - do

Rozdzielczość

 od - do

Aktualność

Rok	/	Miesiąc	/	Dzień	od - do	Rok	/	Miesiąc	/	Dzień
-----	---	---------	---	-------	---------	-----	---	---------	---	-------

Autor

Prawy górny narożnik obszaru

X (92)		Y (92)	
--------	----------------------	--------	----------------------

Lewy dolny narożnik obszaru

X (92)		Y (92)	
--------	----------------------	--------	----------------------

[Wyczyść](#)[Szukaj](#)

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY**FORUM**PSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Przeglądarki GIS centralnym punktem dostępu do informacji

Sejsmika

Nazwa: 10220755 Nazwa pierwotna: 22-VII-75T

1. Rodzaj źródła wzbudzenia:
2. Rodzaj odbiornika:
3. Czas rejestracji (s):
4. Nominowana liczba odbiorników:
5. Krok próbkowania (ms):
6. Maksymalna liczba kanałów:
7. Składowe próbkowanie rejestracji:
8. Długość całkowita (km):
9. Długość wg PD (km):
10. Długość wg PR (km):
11. Długość wg CDP (km):
12. Odstęp pomiędzy źródłem:
13. Odstęp pomiędzy źródłem:

Jaskinie Polski

Nazwa: Jaskinia Głęboka
Imię nazwy: K.Bmk-02.01
Nr leżankowy: K.Bmk-02.01
Region: Karkuz
Współrzędne WGS84: 50° 39' 29.10" N, 19° 49' 38.47" E
Gmina: Zawonia (gm. wapińska)
Powiat: suski
Województwo: wielkopolskie
Właściciel terenu: Prywatny
Podstawy ochrony: Ekspozycja otwarta
Pozostałe otwory: Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]: 540
Wysokość względna [m]: 2
Długość [m]: 2
Przerwy [m]: 2
Długość [m]: 5
W tym słowem [m]:
Rozciągłość horyzontalna [m]:
Poleżenie geograficzne: Bezładnie, w 90° strachu gruntu G
Opis drogi dojazdu do otworu: Z Zawonia Centralny idziemy główną drogą, skręcamy w prawo, przechodzimy pod mostem na lewą stronę. Podchodzimy na skraj meandrowanie, otwór spływa do przodu. Znajduje się bez trudności.

Dokumenty

Wyszukaj kryteria: Autor, Rok wykonania, Słowo kluczowe, Profil sejsmiczny, Wykonawca, Zleceniodawca, Inwestor, Województwo, Powiaty, Gminy, Arkusze map

Centralna Baza Danych Geologicznych

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

Serial geological maps of Poland 1:50 000, sheet 1 – Smołdziński 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)

CBDG Analizy - metadane

Analiza dla obiektu CDBG: BRZOŹÓWKA 2 [29314]

Analiza hydrogeologiczna
Analiza geologiczna
Analiza strukturalna

Analiza złożowa

Temat Projektu: Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego składowania CO2 wraz z programem ich monitorowania
Koordynator Projektu: Doc. dr hab. inż. Jan Lubas
Nr dok. CDBG: 2384/2013
Zamawiający Projekt: Minister Środowiska za środki finansowe wypłacone przez NFOSiGS
Kategoria: petrofizyka
Nazwa analizy: Analiza hydrochemiczna wód złożowych
Słowa kluczowe: odwiert, mineralizacja bez siarczków, 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

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

Obiekt: Budynek IV-1 częściowo II-kondy. ul. Jarcza 50
Inwestor: Wiercienie Geoprojekt
Droga geol.:
Rzędni: 213.37 m n.p.m. Głębokość: 6.00 m
Skala: 1:100 Data wierceń: 1965-69

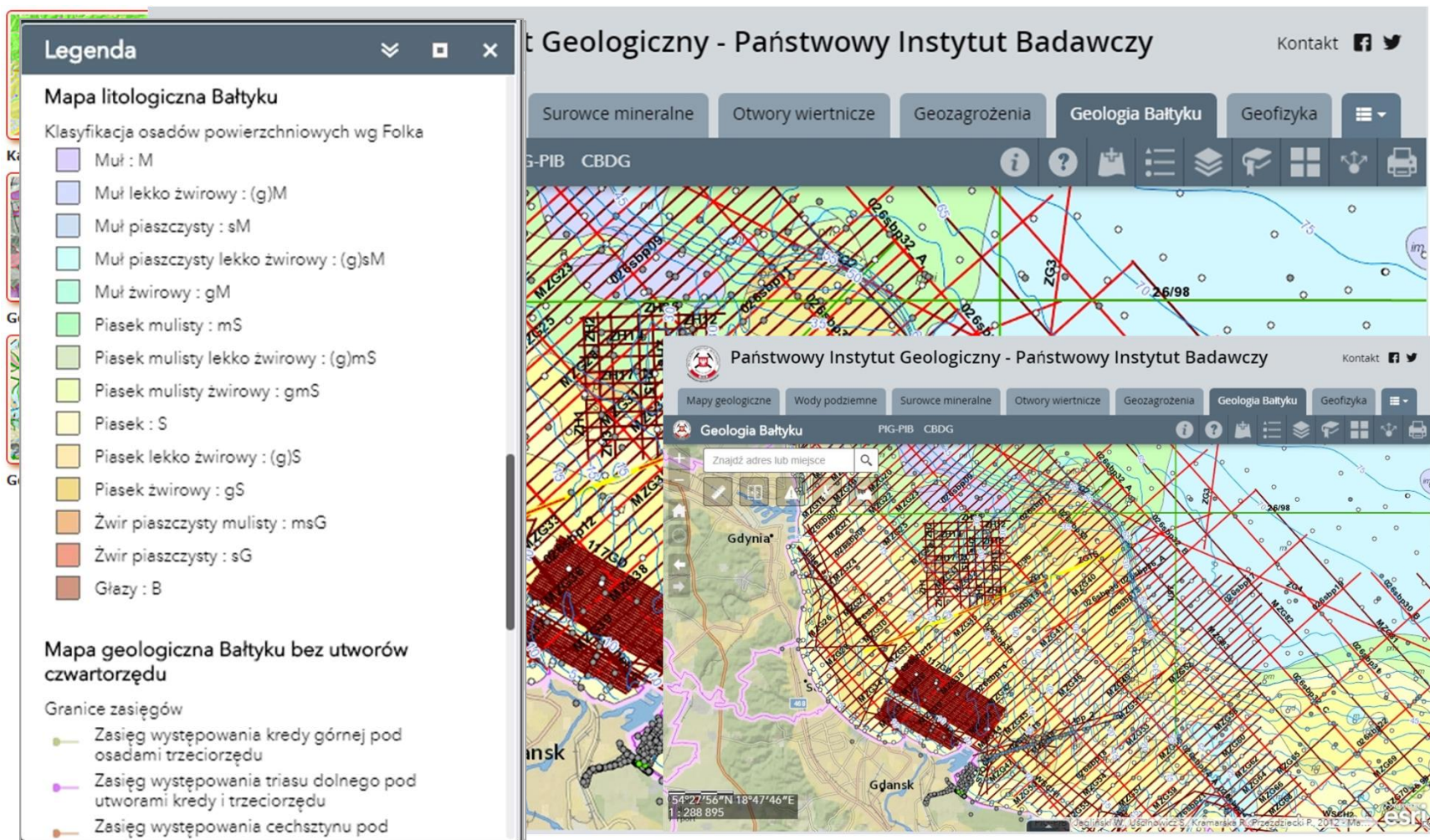
Wiercenie	Opis	Przebieg	Opis litologiczny	Opis biologiczny	Stwierdzenia	Wymiary	Stwierdzenia	Słowa
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.0	1.4	nasyt niebudowlany		nN	mw	szg	1
2	2.0	3.6	głina pylasta żółta, szaro-brązowa		Gsz	w	lgi	15
3	4.0	6.0	głina pylasta żółta, szaro-brązowa		Gsz	w	pcw	15

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



FORUM PSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

Portal GEOLOGIA



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ



Dziękuję za uwagę



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

FORUMPSG
14.11.2019 PAŃSTWOWEJ
SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ