

Centralne Archiwum Geologiczne i jego wsparcie bezpieczeństwa transformacji energetycznej

Wiktoria Brzezińska-Paciorek
Aleksandra Czul
Artur Dyczko



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



19-22.10.2025, Zakopane

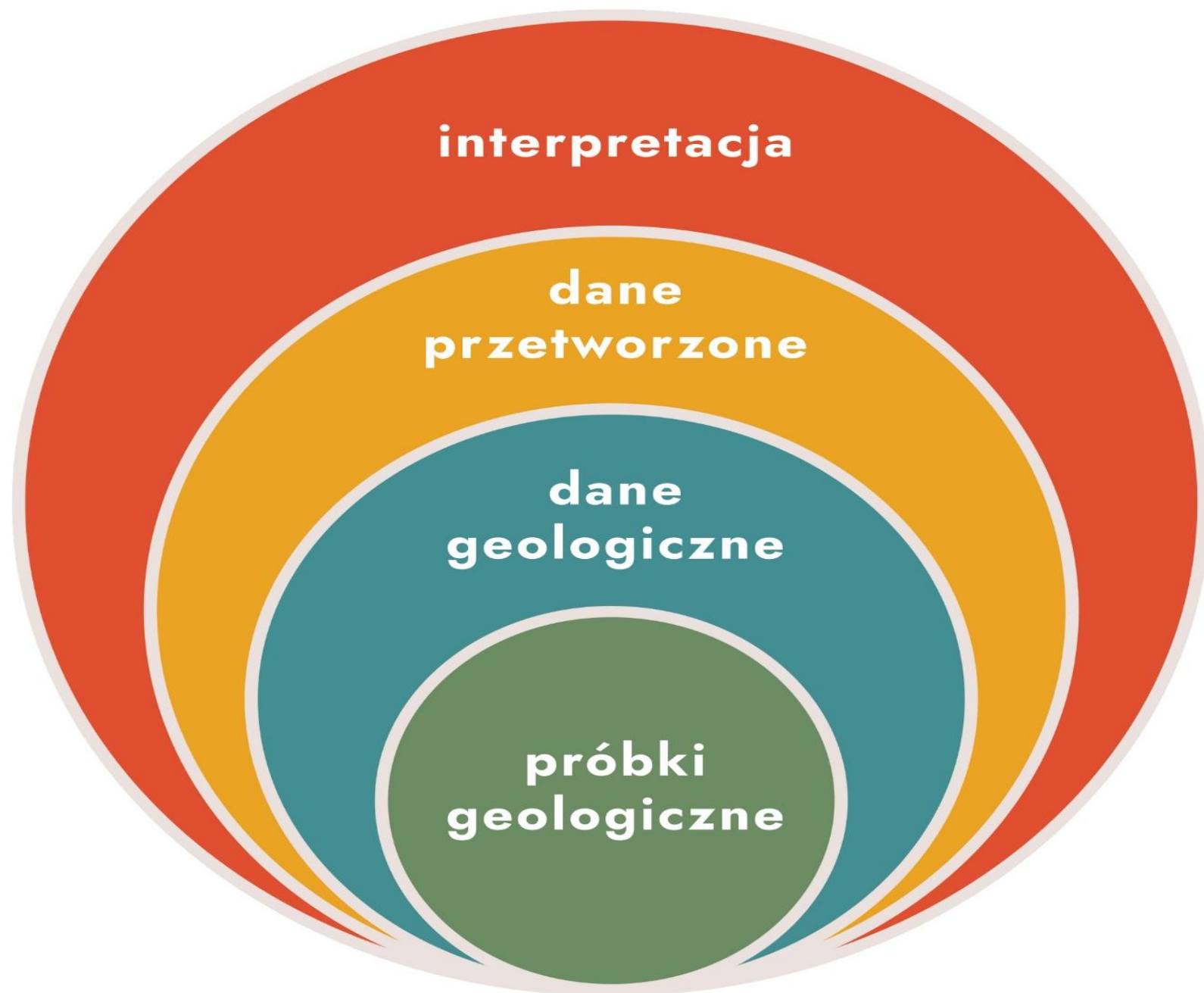
XXXVIII Konferencja

z cyklu: Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej

www.min-pan.krakow.pl/se

INFORMACJA GEOLOGICZNA

DANE GEOLOGICZNE



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej

Rozporządzenie określa:

- 1) zakres i formę gromadzonej w archiwach geologicznych informacji geologicznej oraz sposób jej ewidencjonowania;
- 2) organizację archiwów geologicznych;
- 3) zakres ochrony informacji geologicznej;
- 4) tryb i warunki udostępniania informacji geologicznej.



CENTRALNE
ARCHIWUM
GEOLOGICZNE



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



Art. 162

Prawo geologiczne i górnictwo

1. Państwowa służba geologiczna wykonuje następujące zadania państwa w zakresie geologii:
 - 2) prowadzi centralne archiwum geologiczne;
 - 3) gromadzi, udostępnia, przetwarza i archiwizuje informację geologiczną



CAG największy zbiór informacji geologicznej w Polsce



Dokumentacje:

geologiczne, hydrogeologiczne, złożowe, geofizyczne,
mapy oraz inne opracowania



badania naukowe, planowanie przestrzenne,
gospodarowanie zasobami naturalnymi oraz zarządzanie
środowiskiem.

Pochodzenie informacji geologicznej gromadzonej w **CAG**



Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa Służba Geologiczna

Działalność naukowa
Zlecenia komercyjne

Organy Administracji Geologicznej

Minister właściwy ds.
środowiska

Marszałkowie województw
Starostowie

Biznes

IGBD – Informacja Geologiczna
Bieżącego Dokumentowania

Przejęcie likwidowanego zasobu
firm geologicznych

CENTRALNE ARCHIWUM GEOLOGICZNE



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

pgi.gov.pl

Lokalizacja Archiwów Próbek oraz Archiwów Dokumentów Geologicznych **CAG**

-  **CAG** ARCHIWA PRÓBEK GEOLOGICZNYCH
-  **CAG** ARCHIWA DOKUMENTÓW GEOLOGICZNYCH
-  POZOSTAŁE ARCHIWA, W KTÓRYCH SĄ PRZECHOWYWANE PRÓBKİ GEOLOGICZNE BĘDĄCE WŁASNOŚCIĄ SKARBU PAŃSTWA



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

CAG Archiwa Dokumentów Geologicznych



461 000

DOKUMENTÓW



230 000

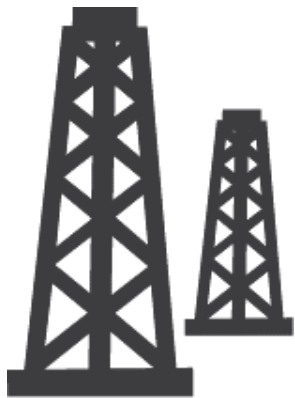
**ARKUSZY MAP
GEOLOGICZNYCH**



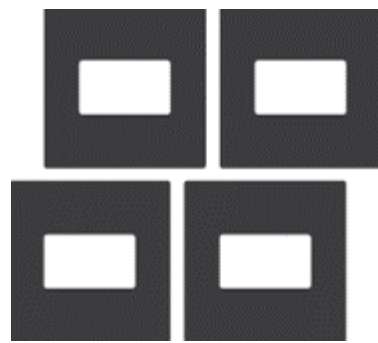
**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

CAG Archiwa Próbek Geologicznych



6 285
OTWORÓW



ponad
905 000
SKRZYNEK



255
OSÓB
KORZYSTAJĄCYCH
(profilowało 10115 mb rdzenia)



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

stan na 12.2024

Art. 82 ust. 2 i 8 Prawo geologiczne i górnicze

Podmiot ma obowiązek bieżącego przekazywania państwowej służbie geologicznej próbek uzyskanych

w wyniku robót geologicznych w zakresie określonym w koncesji lub decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych i wyników badań tych próbek.



Od dnia przekazania przez podmiot, o którym mowa w ust. 2, danych geologicznych, próbek i wyników ich badań do dnia doręczenia decyzji zatwierdzającej dokumentację geologiczną albo do dnia przekazania dokumentacji sporządzonej w przypadkach, o których mowa w art. 92, **państwowa służba geologiczna oraz organ koncesyjny nie udostępniają ich innym podmiotom.**

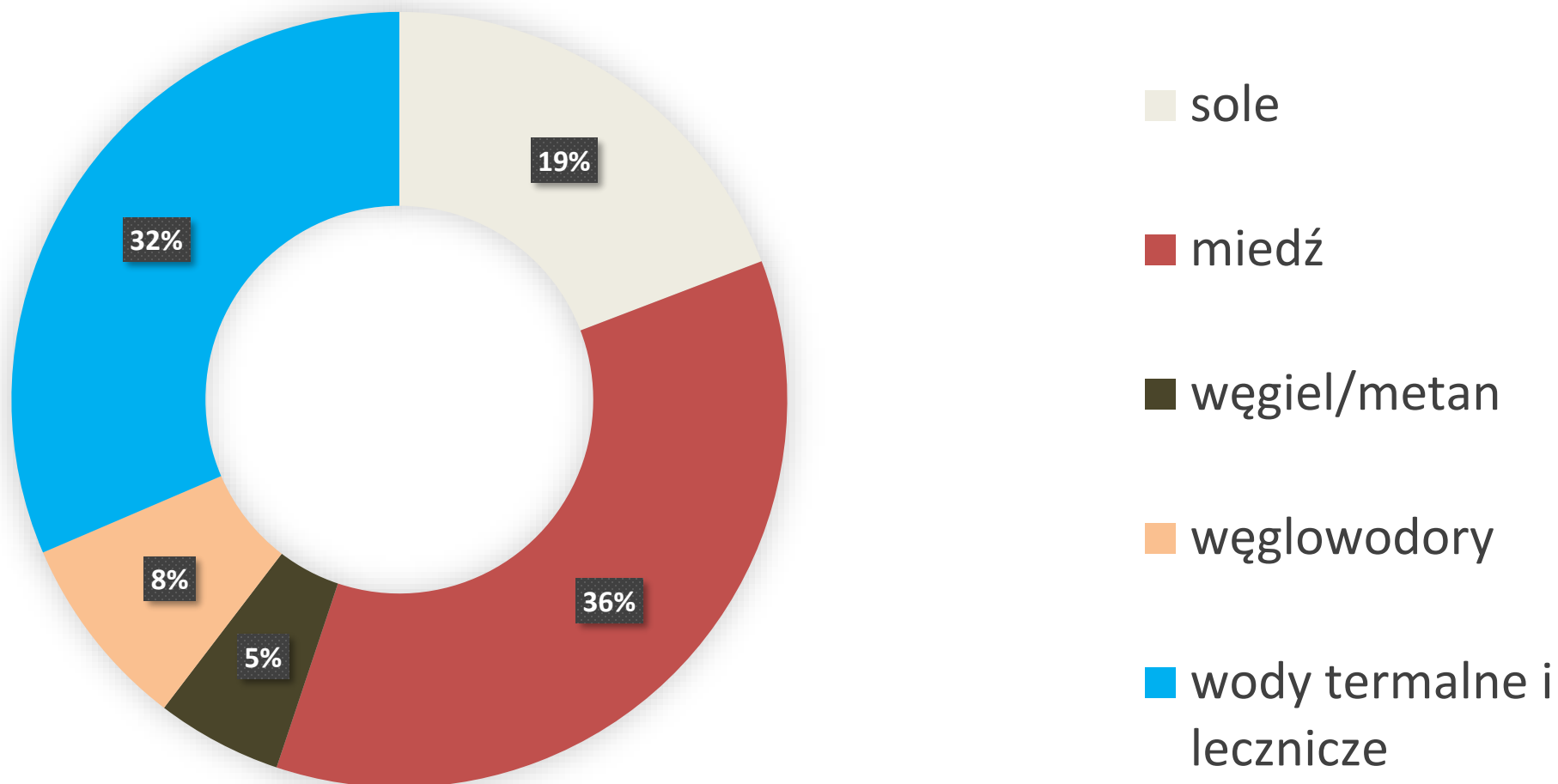


Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



Ilość przekazanych opakowań próbek geologicznych z podziałem na kopaliny w 2024 r.



CAG Archiwum Cyfrowe



Digitalizacja dokumentacji geologicznej:

- cyfrowe zabezpieczenie zbiorów archiwalnych,
- szybsze i bardziej efektywne zarządzanie informacją,
- błyskawiczny dostęp do potrzebnych danych,
- usprawnianiu procesów udostępniania.



CAG Archiwum Cyfrowe



- 461 000 dokumentacji archiwalnych,
- 11 275 000 zdigitalizowanych stron z ponad 271 000 dokumentacji,



- 3 500 z 13 000 metrów bieżących przechowywanych w CAG



BAZY OGÓLNODOSTĘPNE

Dziedziny Mapy Warstwy Podkłady

Dziedziny

	Otwory, punkty badawcze 
	Kartografia powierzchniowa 
	Kartografia wgłębna 
	Geologia inżynierska 
	Hydrogeologia 
	Geofizyka 
	Geologia morza 
	Surowce mineralne 
	Geochemia 
	Geotermia 
	Geozagrożenia, antropopresja 
	Georóżnorodność 
	Mapy historyczne 



Dostęp do informacji geologicznej

➔ **Wgląd**

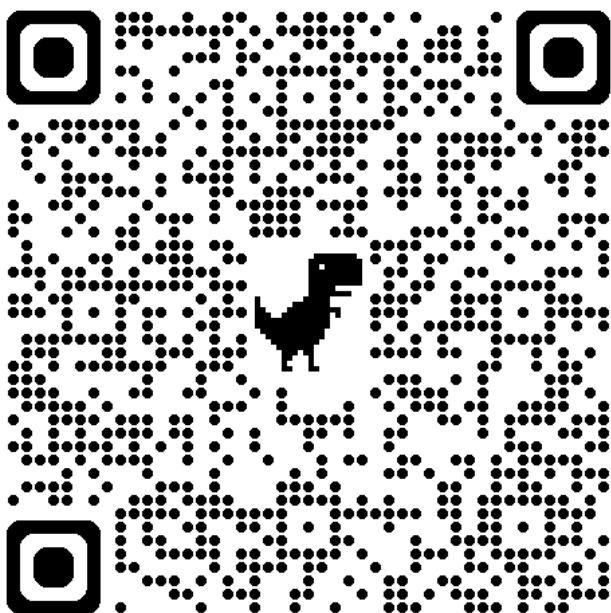


➔ **Pełne
udostępnienie**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



pgi.gov.pl

Załącznik 2
do Zasad dostępu do informacji geologicznej (...) (zarządzenie Dyrektora FIG – PIB nr 36 z dnia 04.11.2021 r.)

nr wniosku (nadaje NAG)

Załącznik 1
do Zasad dostępu do informacji geologicznej (...) (zarządzenie Dyrektora FIG – PIB nr 36 z dnia 04.11.2021 r.)

Zgłoszenie
zamiaru wglądu do próbek geologicznych
zgromadzonych w Narodowym Archiwum Geologicznym

nr zgłoszenia (nadaje NAG)

Dane podmiotu ubiegającego się o wgląd					
imię		nazwisko			
rodzaj i numer dokumentu tożsamości					
adres zamieszkania:					
ulica		nr domu		nr mieszkania	
miejscowość		Kod pocztowy	kraj		
adres elektroniczny w przypadku doręczenia drogą elektroniczną:					
adres poczty elektronicznej		adres skrytki ePUAP			
dane kontaktowe:					
nr telefonu		e-mail			

Wnoszę o umożliwienie wglądu do próbek geologicznych zgromadzonych w Narodowym Archiwum Geologicznym w:

☐ Halinowie	☐ Michałowice
☐ Holownia	☐ Szuszyce
☐ Kielce	☐ oddział w Kielcach
☐ Leszczynki	☐ oddział w Krakowie
☐ Chmielniki (PGNiG)	☐ Gdańsk (Lotos Petrobalic)
☐ Piaseczno	☐ inne

Wnioskowane próbki geologiczne¹

lp.	nazwa otworu/wyrobiska	Archiwum	ID otworu wg CRDG	Interwał wglądu		Zakres wglądu profilowanie (P), fotografowanie (F), inne badania nieniszczące (I), <u>oprobowanie</u> , O; ²
				od	do	
1.						
2.						
3.						

Wnoszony termin dokonania wglądu: _____

Wnoszę o zgodę na oprobowanie w celu (nr tematu PIG): _____

Miejscowość i data sporządzenia zgłoszenia: _____ Podpis zgłaszającego / pieczęć firmowa _____

Kategoria informacji	
zwyczajne	standardowe
Zgoda Kierownika NAG na oprobowanie	
Tak	Nie

Prawo do informacji geologicznej

Prawo do informacji geologicznej należy do **Skarbu Państwa** reprezentowanego przez Ministra właściwego do spraw środowiska.



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Prawo do informacji geologicznej przysługuje temu,
kto poniósł koszty wykonania prac geologicznych.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

Art. 100. Prawo geologiczne i górnicze

Korzystanie z informacji geologicznej



Ust. 2 Korzystanie z informacji geologicznej, do której prawa przysługują Skarbowi Państwa, **w celu wykonywania działalności w zakresie:**

- 1) wydobywania kopalin ze złóż,
 - 1a) wydobywania węglowodorów ze złóż w czasie trwania fazy wydobywania, o której mowa w art. 49v pkt 2 lit. b [decyzja inwestycyjna],
 - 2) podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji, podziemnego składowania odpadów oraz podziemnego składowania dwutlenku węgla,
 - 3) w jakim wymagane jest pozwolenie wodnoprawne [marszałek województwa],
 - 4) rekonstrukcji zlikwidowanych otworów wiertniczych w celu wykorzystania ciepła Ziemi
- **następuje, w drodze umowy, za wynagrodzeniem.**



Korzystanie z informacji geologicznej



Art. 100

Ust. 3a Korzystanie z informacji geologicznej w postaci **danych geologicznych**:

- 1) dotyczących kopalin, o których mowa w art. 10 ust. 1 i 2,
- 2) z otworów wiertniczych służących rozpoznaniu budowy głębokiego podłoża lub

wykonania regionalnych badań budowy geologicznej kraju,

- 3) stanowiących wyniki pomiarów geofizycznych

– następuje, w drodze umowy, za wynagrodzeniem.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



Art. 10

Ust. 1 Złoża węglowodorów, węgla kamiennego, metanu występującego jako kopalina towarzysząca, węgla brunatnego, rud metali z wyjątkiem darniowych rud żelaza, metali w stanie rodzimym, rud pierwiastków promieniotwórczych, siarki rodzimej, soli kamiennej, soli potasowej, soli potasowo-magnezowej, gipsu i anhydrytu, kamieni szlachetnych, pierwiastków ziem rzadkich, gazów szlachetnych, wodoru, bez względu na miejsce ich występowania, są objęte **własnością górnictwem**.

Ust. 2 Własnością górnictwem są objęte także złoża wód leczniczych, wód termalnych i solanek.

Art. 6

Ust. 1 **danymi geologicznymi** - są wyniki bezpośrednich obserwacji i pomiarów uzyskanych w toku prowadzenia prac geologicznych;

Korzystanie z informacji geologicznej

art. 100 ust. 3

Korzystanie z informacji geologicznej, związane z badaniem powodującym **uszkodzenie, zniszczenie lub zużycie próbki**, bez względu na cel korzystania [PIG-PIB też], następuje, w drodze umowy, za wynagrodzeniem.



Korzystanie z informacji geologicznej

Art. 100 ust. 9

**Wpływy z tytułu rozporządzania
prawem do informacji geologicznej
należącej do Skarbu Państwa stanowią
dochód budżetu państwa.**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem

Rozporządzenie określa:

- 1) warunki i tryb korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem;**
- 2) wzór wniosku o zawarcie umowy na korzystanie z informacji geologicznej;**
- 3) metody szacowania wartości informacji geologicznej;**
- 4) szczegółowe wymagania dotyczące wycen informacji geologicznej.**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



§ 13 Rozporządzenia [próbki geologiczne]

Ust. 2 Szacowania zryczałtowanej wartości informacji geologicznej dokonuje się na podstawie **liczby, rodzaju oraz wielkości** próbki, przyjmując następujące wartości ryczałtowe:

1) za próbkę z **rdzenia jednolitego**, stanowiącą **1 cm** długości **1/4** średnicy rdzenia:

a) uzyskanego z głębokości **do 500 m - 80 zł**,

b) uzyskanego z głębokości powyżej **500 m do 1000 m - 160 zł**,

c) uzyskanego z głębokości powyżej **1000 m do 2000 m - 240 zł**,

d) uzyskanego z głębokości powyżej **2000 m - 320 zł**;

2) za próbkę z **rdzenia rozdrobnionego** oraz próbkę zwiercin, stanowiącą **1 cm³** objętości rdzenia rozdrobnionego - **25%** ceny odpowiedniej próbki z rdzenia jednolitego.

Ust. 3

Wartość informacji geologicznej dotyczącej próbek geologicznych wykorzystywanych **w celu wykonywania opracowania finansowanego ze środków publicznych** podlega obniżeniu o **90%** wartości obliczonej zgodnie z ust. 2.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

§ 11 Rozporządzenia [dane geologiczne]

Ust. 2 Szacowania zryczałtowanej wartości informacji geologicznej dokonuje się na podstawie **liczby i rodzaju danych**, przyjmując następujące wartości ryczałtowe:

1) za zbiór danych z pomiarów **geofizyki powierzchniowej**:

- a) sejsmiki trójwymiarowej (typu 3D) - 50.000 zł/km²,
- b) sejsmiki dwuwymiarowej (typu 2D) - 25.000 zł/km,

2) za zbiór danych z pomiarów **geofizyki wiertniczej** obejmującej:

- a) pomiary elektryczne - 15 zł/mb,
- g) pomiary prędkości średnich - 30 zł/mb.

3) za zbiór wyników obserwacji oraz oznaczeń **właściwości fizyczno-chemicznych próbek geologicznych** - 10 zł/wynik.

Ust. 3 Wartość informacji geologicznej szacowana na podstawie ust. 1 i 2 podlega **obniżeniu** z tytułu okresu, jaki upłynął od roku wykonania prac geologicznych, o **2% za każdy** rok, jaki upłynął od roku wykonania prac geologicznych.

Ust. 4 Wartość informacji geologicznej dotyczącej danych geologicznych udostępnianych wyłącznie w postaci **danych analogowych**, zapisanych na nośnikach papierowych, magnetycznych lub informatycznych, podlega obniżeniu o **50%** wartości obliczonej zgodnie z ust. 3.

Ust. 5 Wartość informacji geologicznej dotyczącej danych geologicznych wykorzystanych w **celu wykonywania prac licencjackich, magisterskich i doktorskich lub opracowania finansowanego ze środków publicznych** podlega obniżeniu o **99,9%** wartości obliczonej zgodnie z ust. 3 i 4.

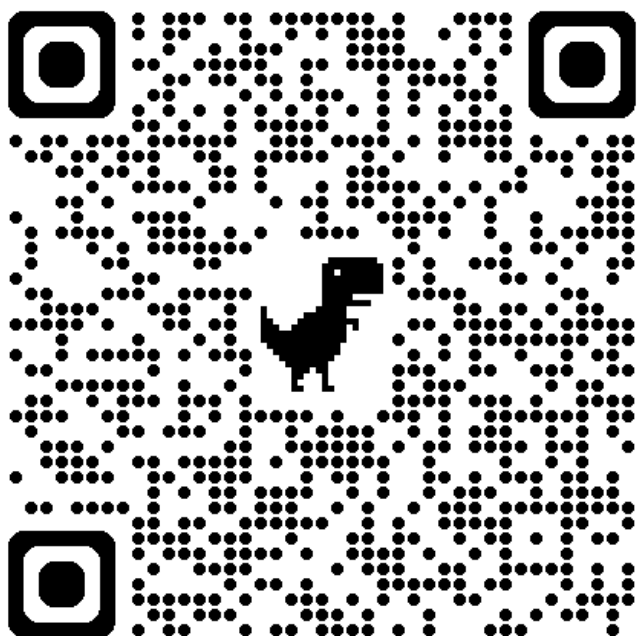


Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl



Udostępnianie informacji hydrogeologicznej



MWP

CBDH

POBORY

GZWP

ZASOBY

MHP

PODTOPIENIA

JCWPD



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

Załącznik nr 2 do Zasady dostępu do informacji hydrogeologicznej zbieranej i przetwarzanej przez państwową służbę geologiczną realizującą zadania określone w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne

Wniosek o udostępnienie informacji hydrogeologicznej zbieranej i przetwarzanej przez państwową służbę geologiczną realizującą zadania określone w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne

Centralny Bank Danych Hydrogeologicznych (CBDH) - Bank Hydro

nr wniosku (nadaje NAG/PIG-PIB)

miejsowość

Kliknij tutaj, aby wprowadzić datę.

Dane zainteresowanego podmiotu (wypełnia Wnioskodawca)

Imię i nazwisko / nazwa	
NIP (w przypadku firmy/institucji)	
Adres: ulica, nr domu, nr mieszkania	
Miejscowość wraz z kodem	
Państwo	
Numer telefonu z numerem kierunkowym (do kontaktu)	
email (do kontaktu)	

Tryb udostępnienia

☐ Cel komercyjny

Udostępnienie nieodpłatne w trybie art. 386 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – na zasadach ustawy z dnia 11 sierpnia 2021. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego, z zastrzeżeniem art. 17-21 ustawy dotyczących zasad nałożenia i ustalenia wysokości opłat.

☐ Cel niekomercyjny

Udostępnienie nieodpłatne w trybie art. 387 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (dotyczy jedynie udostępniania informacji o stanie zasobów wód podziemnych organom władzy publicznej, właścicielom wód lub działającym w ich imieniu zarządcom na potrzeby wykonywania zadań ustawowych, a także uczelniom, instytutom badawczym oraz jednostkom naukowym Polskiej Akademii Nauk na potrzeby badań naukowych i działalności dydaktycznej, Centrum Łukasiewicza i instytutom działającym w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicza. W przypadku wykonawcy prac zleconych przez organy władzy publicznej wymagane jest dołączenie pisma organu potwierdzającego wykonywanie przez wnioskującego zleconych prac. W przypadku wykonawcy prac naukowych/dydaktycznych/badawczych zleconych przez te jednostki wymagane jest dołączenie pisma jednostki potwierdzającego wykonywanie tych prac)

CAG Udostępnianie informacji geologicznej



3 025

WNIOSKI
O UDOSTĘPNIENIE
INFORMACJI



596

WNIOSKI
O WGLĄD DO
MATERIAŁÓW
ARCHIWALNYCH



230

WNIOSKI O
PROFILOWANIE/WGLĄD
DO RDZENI



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

pgi.gov.pl

stan od 01.2024 do 12.2024



Zapraszamy do kontaktu i skorzystania zasobów Centralnego Archiwum Geologicznego największego zbioru informacji geologicznej w Polsce!

**Wiktoria Brzezińska-Paciorek
Aleksandra Czul
Artur Dyczko**

**Zespół ds. udostępniania informacji geologicznej
tel. 22 45 92 2389, 2399
uig.cag@pgi.gov.pl**



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

pgi.gov.pl

XXXVIII Konferencja
z cyklu: Zagadnienia surowców energetycznych
i energii w gospodarce krajowej
www.min-pan.krakow.pl/se

19-22.10.2025, Zakopane