

INFORMACJA GEOLOGICZNA PRZYDATNA W GEOTERMII – ZASOBY BAZY DANYCH, WARUNKI KORZYSTANIA, FUNKCYONALNOŚĆ

Jadwiga Stożek |
Program Geologia Złożowa i Gospodarcza
Zespół Wód Uznanych za Kopaliny
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Prezentacja została wykonana w ramach zadania:
„Współpraca krajowa w zakresie geologii i promocja
działań państwowej służby geologicznej w latach 2021–
2023” i została sfinansowana ze środków Narodowego
Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

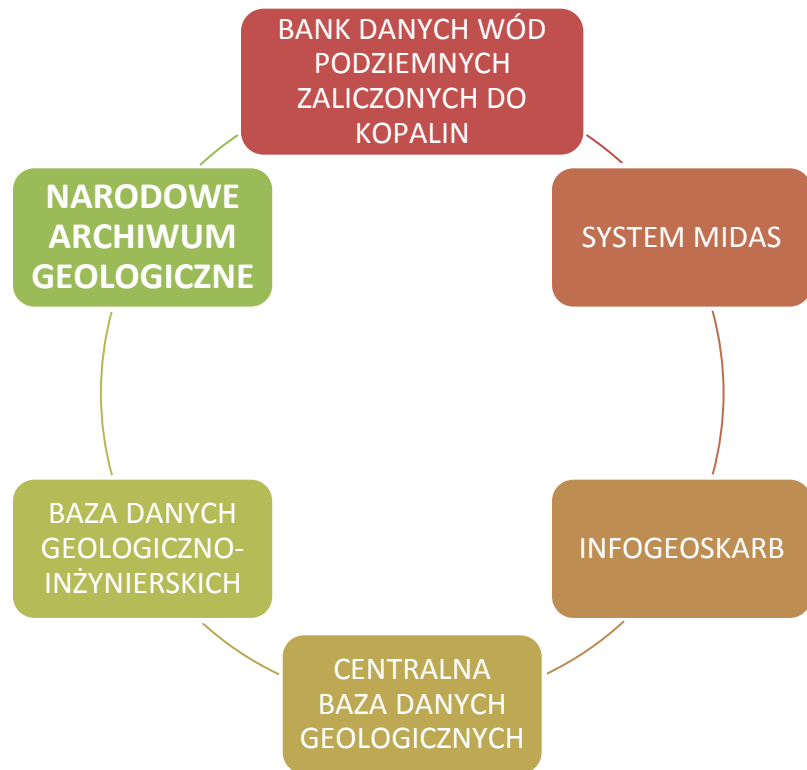
Prawo geologiczne i górnicze

(Dz.U. z 2020 r., poz. 1064, z późn. zm.)

(Art. 162) **Państwowa służba geologiczna** wykonuje szereg zadań państwa w zakresie geologii, m.in.

- inicjuje, koordynuje i wykonuje zadania zmierzające do rozpoznania budowy geologicznej kraju, w tym prac o podstawowym znaczeniu dla gospodarki narodowej, w szczególności dla odnowienia bazy surowcowej kraju, ustalania zasobów złóż kopalin, a także dla ochrony środowiska
- **gromadzi, udostępnia, przetwarza i archiwizuje informacje geologiczną**
- **prowadzi bazy danych geologicznych**

(Art. 163) Państwową służbę geologiczną pełni Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy



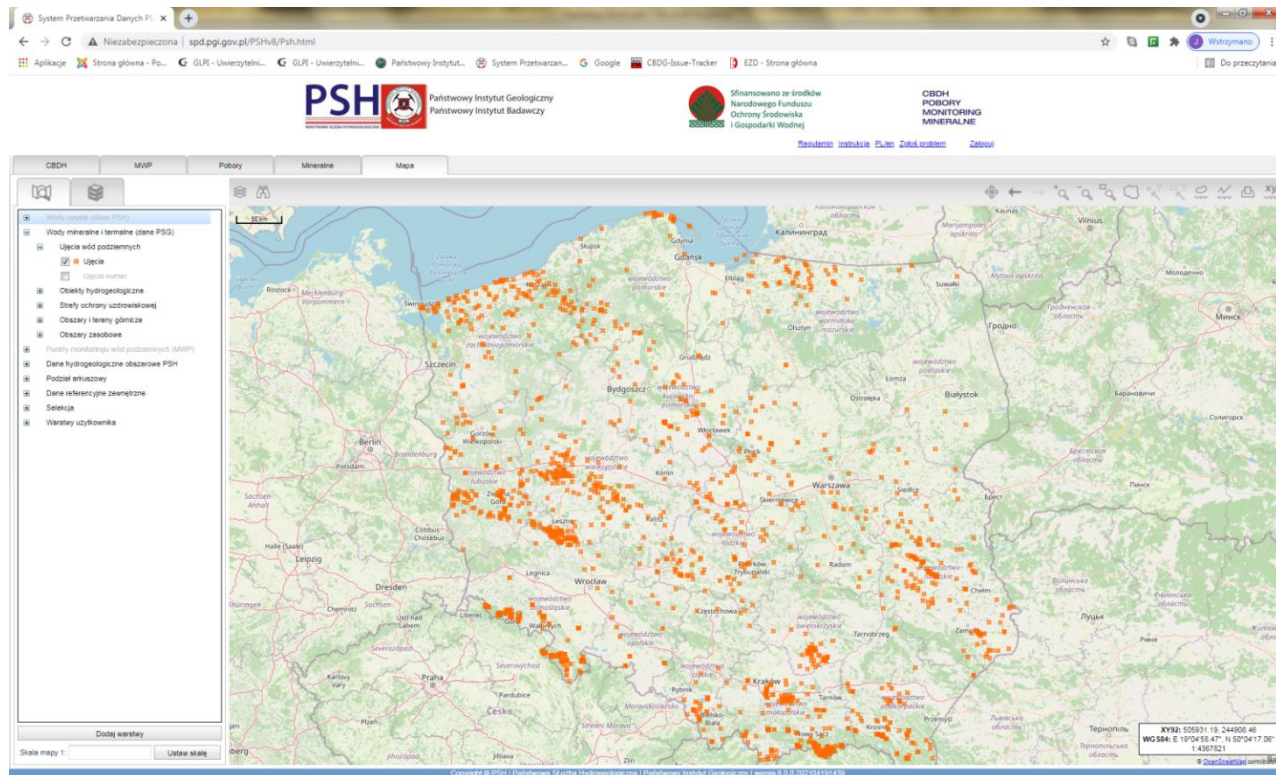
BANK DANYCH WÓD PODZIEMNYCH ZALICZONYCH DO KOPALIN

BANK WÓD MINERALNYCH

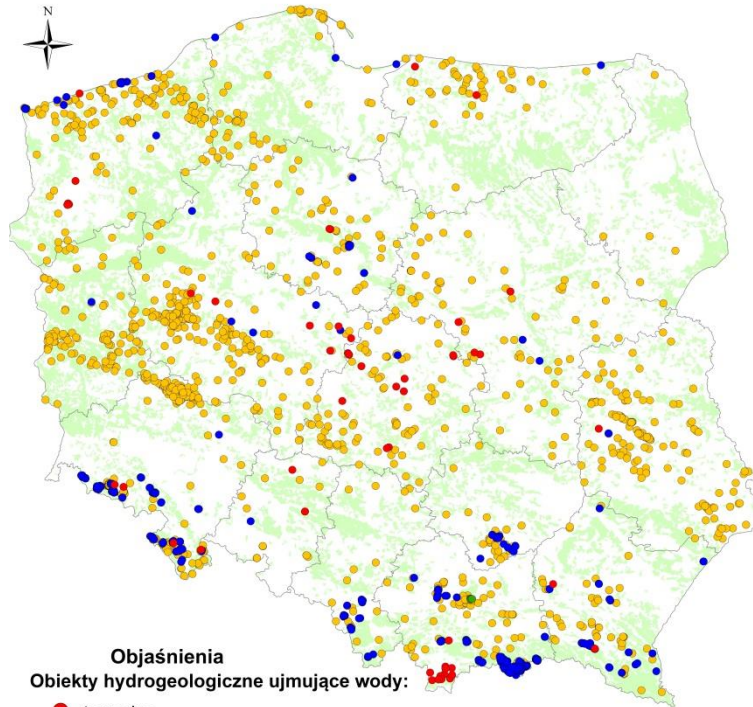
dane opisowe i liczbowe dotyczące obiektów hydrogeologicznych - źródeł, otworów eksploatacyjnych, badawczych i obserwacyjnych, w których ujęto wody lecznicze, termalne i solanki lub stwierdzono występowanie wód zmineralizowanych i swoistych, które w przyszłości mogą zostać zaliczone do kopalin

informacje przestrzenne (GIS) o obszarach zasobowych, dla których oszacowano lub obliczono wielkość zasobów dyspozycyjnych wód leczniczych, termalnych lub solanek oraz strefach ochrony uzdrowiskowej, a także informacje atrybutowe pobierane z Systemu Gospodarki i Ochrony Bogactw Naturalnych MIDAS dotyczące obszarów i terenów górniczych, złóż oraz koncesji wydanych dla wód leczniczych, termalnych i solanek

Zmodernizowana aplikacja
MINERALNE została
udostępniona pod adresem
<http://spd.pgi.gov.pl/PSHv8/>



Bank Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin



Objaśnienia
Obiekty hydrogeologiczne ujmujące wody:

- termalne
- solanki
- lecznicze
- zmineralizowane i swoiste

0 25 50 100 150 200
km

Aktualnie w bazie znajdują się
informacje o ponad **2300**
obiektach
hydrogeologicznych.

Wody termalne

• 61

Wody lecznicze

• 707

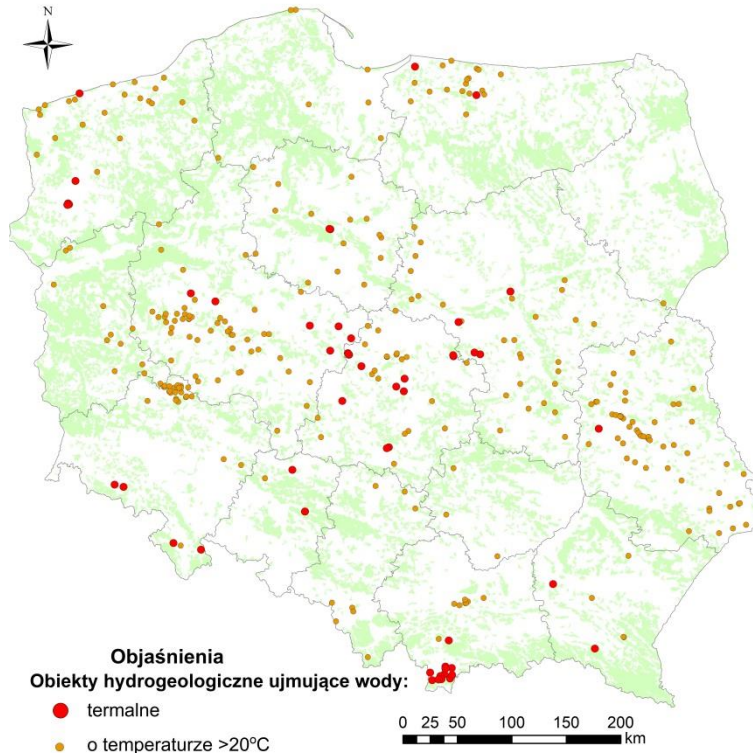
Solanki

• 5

Wody
zmineralizowane
i swoiste

• 1594

Bank Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin



Aktualnie w bazie znajdują się informacje o ponad **2300** obiektach hydrogeologicznych.

Wody termalne

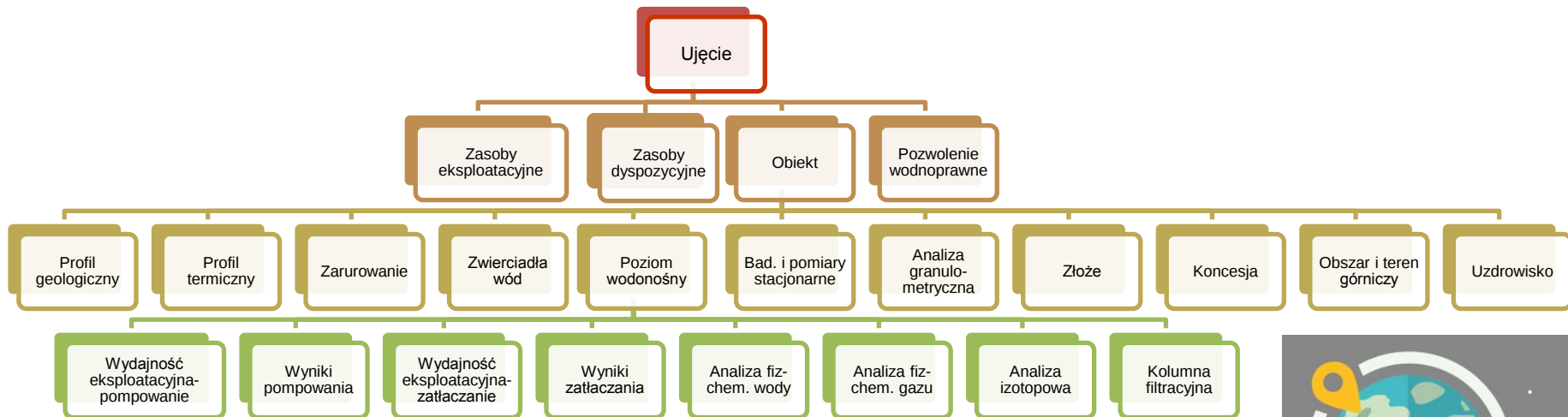
• 61

Wody o temperaturze >20°C

• 283

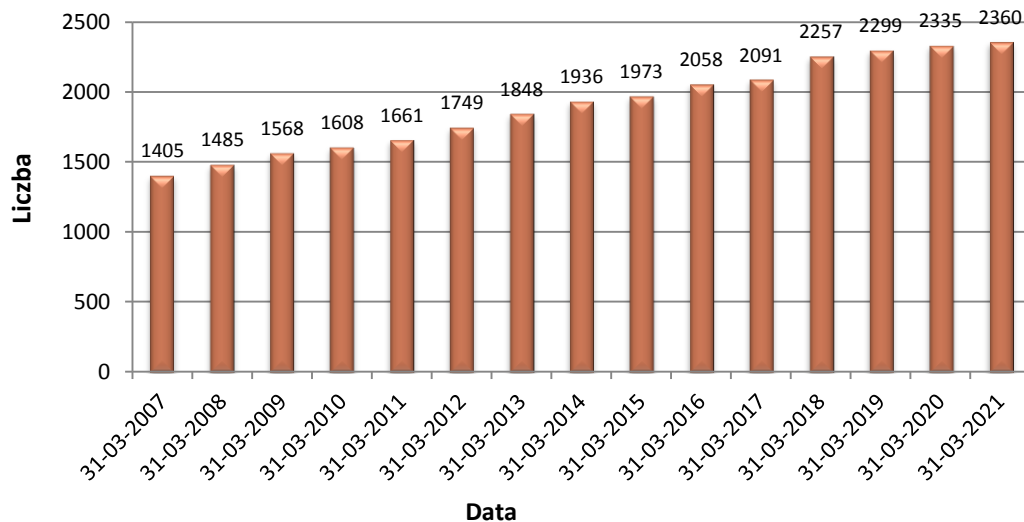
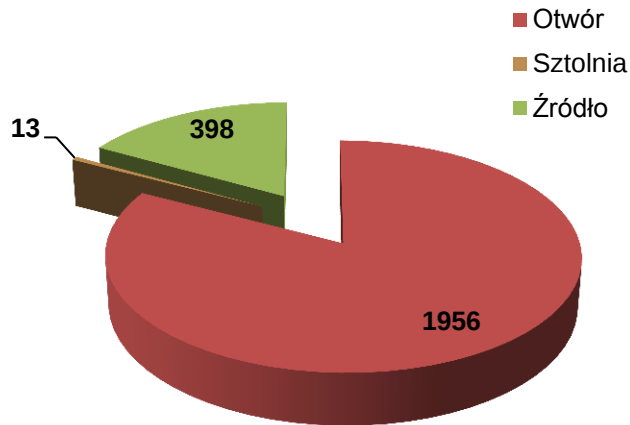
Struktura bazy danych

W bazie przechowywane są zarówno dane geologiczne, jak i informacja geologiczna/hydrogeologiczna.



Wprowadzanie danych i informacji o obiektach hydrogeologicznych

Przyrost zasobów informacyjnych zgromadzonych w Banku Danych Wód Podziemnych Zaliczonych do Kopalin w latach 2007-2021.



Źródło danych

dokumentacje geologiczne i hydrogeologiczne

dokumenty wydawane przez administrację
geologiczną

opracowania archiwalne

wyniki badań prac prowadzonych w ramach PSG

Wykorzystanie danych

projekty robót geologicznych i dokumentacje
hydrogeologiczne

mapy hydrogeologiczne i geologiczno-gospodarcze

prace naukowe i badawczo-rozwojowe

bilansowanie zasobów wód podziemnych i kopalin

zadania PSG i PSH

Odbiorcy danych

organy administracji państwowej i samorządowej

instytucje naukowe i uczelnie wyższe

przedsiębiorstwa geologiczne

przedsiębiorcy i osoby prywatne

Udostępnianie informacji geologicznej – podstawa prawna

Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze
(Dz.U. z 2020 r., poz.1064, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w
sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej
(Dz.U. 2017 Poz. 2075)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w
sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem
(Dz.U. 2011 Nr 292, poz. 1724)

Zasad dostępu do informacji geologicznej gromadzonej przez
państwową służbę geologiczną w zasobach Narodowego Archiwum
Geologicznego oraz baz danych geologicznych
(załącznik nr 1 do zarządzenia Dyrektora PIG-PIB nr 50)

Zasady dotyczące gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej znajdują się na stronie NAG

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

Wniosek o pełne udostępnienie informacji geologicznej – Załącznik B do Zasad dostępu do informacji geologicznej (...) (zarządzenie Dyrektora PIG – PIB nr 50 z dnia 28 sierpnia 2019 r.)

Wniosek
o pełne udostępnienie informacji geologicznej

Załącznik B
do Zasad dostępu do informacji geologicznej (...)
(zarządzenie Dyrektora PIG – PIB nr 50 z dnia 28 sierpnia 2019 r.)

na zasadzie Ordynu NAG

I. Część A:

Dane wnioskodawcy

imię i nazwisko / nazwa podmiotu	
adres i numer dokumentu tożsamości / ze ewidencji	
adres zamieszkania lub siedziby: ulica, nr domu, nr mieszkania miasto/województwo, kraj	
adres elektroniczny (adres poczty elektronicznej lub adres skrzynki ePUAP; w przypadku doręczenia drogą elektroniczną)	
Dane kontaktowe (nr telefonu, e-mail)	

Dane pełnomocnika wnioskodawcy

imię i nazwisko	
adres i numer dokumentu tożsamości	
adres zamieszkania: ulica, nr domu, nr mieszkania miasto/województwo, kraj	
adres elektroniczny (adres poczty elektronicznej lub adres skrzynki ePUAP; w przypadku doręczenia drogą elektroniczną)	
Dane kontaktowe (nr telefonu, e-mail)	

Wniosek o udostępnienie:

☐ próbek geologicznych – w przypadku zaznaczenia wypełnij część D.
☐ dokumenty – w przypadku zaznaczenia wypełnij część E.

II. Część B:

Cel korzystania z informacji geologicznej

III. Część C:

Kategorie informacji (wypełnia NAG): wzajemnie wykluczające się

Wniosek o udostępnienie informacji geologicznej

Wniosek o udostępnienie informacji geologicznej

☐ Halowenia
☐ Halowenia
☐ Kalkulacje
☐ Latencja
☐ Chłoniwość (PENG)
☐ Tętnienie

☐ Metakalce
☐ Szeregach
☐ Słabość w Kalce
☐ Słabość w Kalce
☐ Głębokość (Lecia Pieluch)
☐ Inne

w postaci:

☐ próbek wytypowanych z albumu adresatów
☐ próbek wytypowanych z albumów adresatów
☐ próbek pobranych z próbek szkieletowych

Wniosek o udostępnienie informacji geologicznej

lp.	nazwa obiektu/współrzędne	ID obiektu wg CIOG	Interwał opierania	określenie właściwości opierania w cm/cm
1.			od	do
2.				
3.				

V. Część E:

Wniosek o udostępnienie informacji geologicznej zgromadzonej w Narodowym Archiwum Geologicznym w:

☐ dokumentach archiwalnych
☐ cyfrowych zbiorach danych

Wniosek o udostępnienie informacji geologicznej

lp.	tytuł lub nazwa dokumentu i/lub zbioru danych	rok wydania	na interakcyjny, katalogowy i/lub w ID zbioru danych	Zakres udostępnianych materiałów (zakres str. ... / zdł. ... / ...)
1.				
2.				
3.				

Sposób i forma przygotowania i przekazania informacji

Sposób przygotowania informacji:

☐ kopie wydruków na papierze
☐ kopie wydruków na
papierze DVI, ☐ pliki CD, ☐ inny nośnik (zgodnie z wymogami technicznymi)

☐ przesłanie odpowiedzi na zaproszenie

Sposób przekazania informacji:

☐ odbiór osobisty, ☐ przesłanie pocztą,
☐ przesłanie listownie (zgodnie z wymogami technicznymi), ☐ przesłanie pocztą,
☐ za pośrednictwem ePUAP

Część A

• dane wnioskodawcy

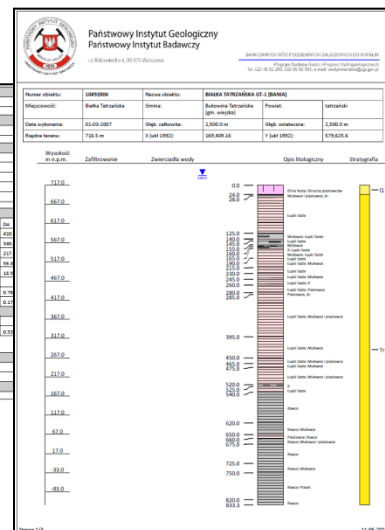
Część B

• cel korzystania z
informacji
geologicznej

Część E

• wskazanie bazy
danych
• zakres danych

informacja przestrzenna (shp)



PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

CBDH
POBORY
MONITORING
MINERALNE

[Regulamin](#) [Instrukcja](#) [Panel administratora](#) [Schowek](#) [Kolejki](#) [PL/en](#) [Zgłoś problem](#) [Wyloguj](#) Twoja sesja wygaśnie za 30 minut

CBDH

MWP

Pobory

Mineralne

Mapa

Temat

Informacja

Formuła

☒ Ujęcie

☒ Obiekt hydrogeologiczny

☐ Eksploatacja

☐ Pozwolenia wodnoprawne

☐ Zasoby dyspozycyjne

☐ Profil geologiczny

☐ Profil termiczny

☒ Poziom wodonośny

☐ Zarurowanie

☐ Zwierciadła wód

☐ Badania i pomiary stacjonarne

☐ Analiza granulometryczna

☐ Złoże

☐ Koncesja

☐ Obszar Górniczy i Teren Górniczy

☐ Uzdrowiska

☐ Wydajność eksploatacyjna/pompowanie

☐ Wyniki pompowania

☐ Wydajność eksploatacyjna/zatłaczanie

☐ Wyniki zatłaczania

☐ Analiza fizyko-chemiczna wody

☐ Analiza fizyko-chemiczna gazów

☐ Analiza izotopowa

☐ Kolumna filtracyjna

Wyszukaj

Report

Powrót

Copyright © PSH | Państwowa Służba Hydrogeologiczna | Państwowy Instytut Geologiczny | wersja 8.0.0.202104191439