

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Baza Danych Monitoringu Wód Podziemnych – zakres i zasady udostępniania zgromadzonych informacji

Anna Mikołajczyk, Dorota Palak-Mazur, Anna Kuczyńska

Zakład Monitoringu Wód Podziemnych
Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy**



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



Monitoring wód podziemnych, realizowany jest przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, w ramach zadań państwowej służby hydrogeologicznej.

Podstawowym celem jest dostarczanie wyników pomiarów, badań o ilości i jakości wód podziemnych, niezbędnych do wykonania dla oceny stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Jest to element zadań Państwa w zakresie gospodarki i ochrony zasobów wodnych.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Historia badań monitoringowych wód podziemnych w Polsce

- **1972 – organizacja sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych PIG;**
- **1974 – rozpoczęcie monitorowania położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł;**
- **1991 – Państwowy Monitoring Środowiska – cykliczne badania chemizmu i jakości wód podziemnych w ramach sieci krajowej monitoringu jakości wód podziemnych;**
- **2004/2005 – Powstanie bazy danych Monitoring Wód Podziemnych – zasoby wcześniej funkcjonujących baz (System Obserwacji Hydrogeologicznych: SOH oraz MONBADA).**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Zasoby bazy

- **3403** – punkty aktualnie obserwowane i archiwalne;
- **1186** – punkty monitoringu stanu ilościowego aktualnie obserwowane;
- **344** – punkty monitoringów badawczych aktualnie obserwowane;
- **1289** – punkty monitoringu stanu chemicznego
– monitoring diagnostyczny 2019 r.;
- **390** – punkty monitoringu stanu chemicznego
– monitoring operacyjny 2020 r.;
- **380** – punkty monitoringu stanu chemicznego
– monitoring operacyjny 2021 r.

stan wrzesień 2021 r.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych i wynikający z nich obowiązki przedkładań informacji geologicznej



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PiG-PIB w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji

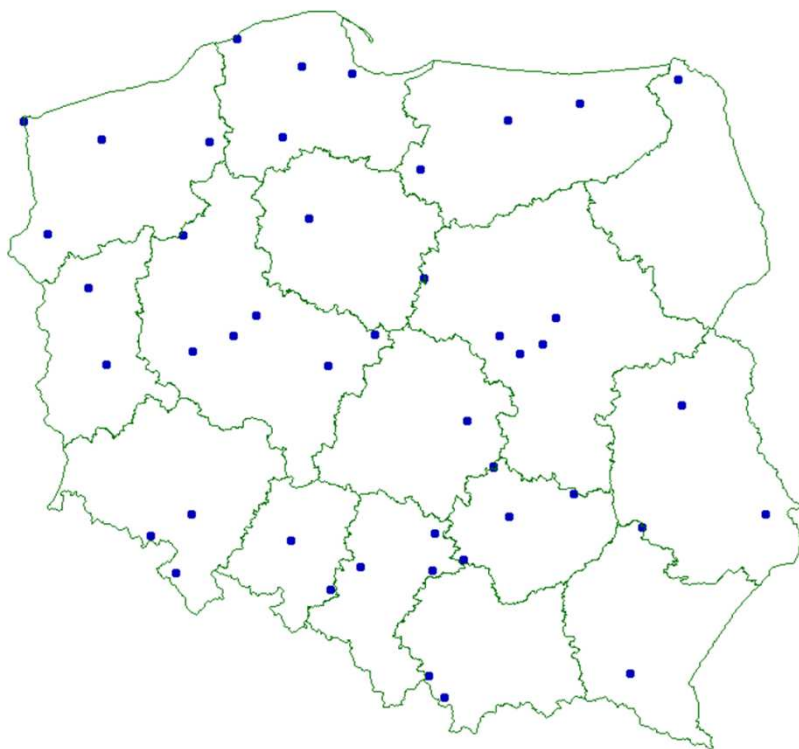
geologia, górnictwo, ochrona środowiska, administracja i przepisy prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Postery informacyjne

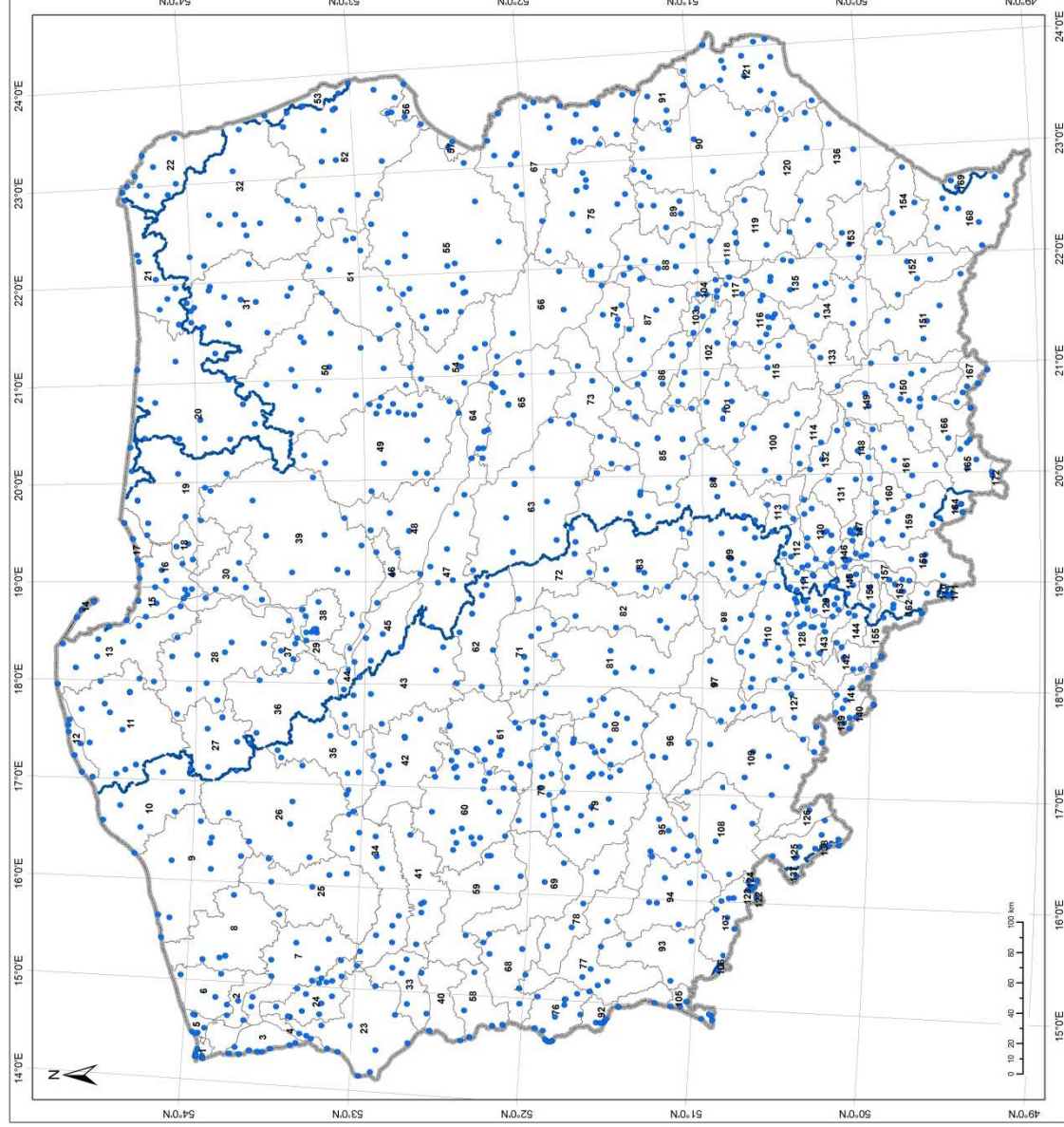
45 stacji I rzędu – 151 otworów
obserwuje się wszystkie poziomy
wodonośne w danym rejonie

[illegible]

Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



Załącznik 2.2

MONITORING STANU CHEMICZNEGO WÓD PODZIEMNYCH

Lokalizacja punktów pomiarowych
oprobowanych w 2019 r. w ramach
monitoringu diagnostycznego
stanu chemicznego

Objaśnienia

- punkty opróbowane w 2019 r.
- granica i numer JCWPd*
- granica dorzecza
- granica państwa **

* – obowiązujący podział na 172 JCWPd (dane PSH)
** – na podstawie państwowego rejestru granic (PRO)

Zamawiający	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Finansujący	Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
Wykonawca	Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy
Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu JCWPd w dorzeczach w latach 2018–2021 (ETAP II)	
Numer tematu:	32.8407.1801.08.2
Opracowanie: Anna Rogińska, Karolina Palczak	
Data: 29.11.2019	



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Dane z bazy Monitoring Wód Podziemnych

Udostępnianie wg procedury

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Udostępnianie informacji hydrog

pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne/udostępnianie-informacji-hydrogeologicznej.html

Aplikacje Gmail naTemat WP Gazeta

STRONA GŁÓWNA KONTAKT PL EN



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

O INSTYTUCIE 100 LAT BADANIA OFERTA DANE GEOLOGICZNE



Jesteś tutaj: Strona główna PIG-PIB > Narodowe Archiwum Geologiczne > Udostępnianie informacji hydrogeologicznej

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

Dla pracowników

UDOSTĘPNIANIE INFORMACJI

Szanowni Państwo, od 1 lipca 2020 r. wznowiamy archiwach PIG-PIB.

Po kilkumiesięcznej przerwie spowodowanej działaniem przeciwdziałaniem rozprzestrzenianiu się wirusa SARS-CoV-2 (NAG) wznowiamy – na nowych zasadach – obsługę i Archiwum. Od 1 lipca 2020 r. (środa) we wszystkich oddziałach regionalnych PIG-PIB możliwy jest dostęp do wglądu.

Od 1 lipca 2020 r. udostępniamy także do profilu archiwach próbek geologicznych.

Korzystanie ze zbiorów NAG będzie możliwe wyłącznie drogą telefoniczną lub e-mailową, nie później niż 14 dni przed wizytą. Rezerwacja następuje po uzyskaniu potw.

Szczegółowe zasady korzystania z informacji geologicznej (do pobrania w formacie PDF).

Formularze wniosków o udostępnienie informacji hydrogeologicznej zbieranej i przetwarzanej przez państwową służbę hydrogeologiczną:

1. Załącznik nr 1 - Monitoring Wód Podziemnych (MWP) (37 KB)
2. Załącznik nr 2 - Centralny Bank Danych Hydrogeologicznych (CBDH) - Bank Hydro (35 KB)
3. Załącznik nr 3 - Baza danych poboru rejestrowanego wód podziemnych z ujęć (POBORY) (34 KB)
4. Załącznik nr 4 - Baza danych Główny Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) (33 KB)
5. Załącznik nr 5 - Baza danych zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych (ZASOBY) (33 KB)
6. Załącznik nr 6 - Baza danych Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 (MH-P) (33 KB)
7. Załącznik nr 7 - Baza obszarów zagrożonych podtopieniami (Podtopienia) (33 KB)
8. Załącznik nr 8 - Baza danych jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) (33 KB)
9. Załącznik nr 9 - Informacje z innych baz danych lub opracowań realizowanych przez państwową służbę hydrogeologiczną (34 KB)
10. Załącznik nr 10 - ZGODA RODO (15 KB)
11. Załączniki nr-y od 1 do 10 w formacie pdf



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

Wniosek o udostępnienie zbieranej i przetwarzanej hydrogeologicznej Monitoring Wód Podziemnych

- Zakres i charakterystyka informacji gromadzonej na stronie <https://www.pgi.gov.pl/osh/dane>
- Lokalizacja i zasięg obszaru oraz identyfikacja danych w serwisach: GeoLOG (<https://geoportal.pgi.gov.pl/>), <http://sod.pgi.gov.pl/PSH8/>
- Zasady ponownego wykorzystania danych <https://www.pgi.gov.pl/rejestru-bazy-danych>
- W przypadku naliczania kosztów za przygotowanie danych <https://www.pgi.gov.pl/narodowy-hydrogeologiczny.html>
- Aktualność udostępnionych informacji zgodna z Wód Podziemnych mają charakter operacyjny
- W przypadku informacji dotyczących monitoringu badawczego Wnioskodawca „Opracowano na podstawie danych u hydrogeologicznej”

Dane zainteresowanego podmiotu (wypełnić)	
Imię i nazwisko / nazwa	Jan
NIP (w przypadku firmy/institucji)	
Adres: ulica, nr domu, nr mieszkania, kod pocztowy	ul.
Miejscowość wraz z kodem pocztowym	Wa
Państwo	Pol
Numer telefonu z numerem kierunkowym (do kontaktu)	501
e-mail (do kontaktu)	Jan
Imię i nazwisko osoby do kontaktu (firma)	Jan

Cel korzystania z informacji (wypełnić)
Nazwa przedsiębiorstwa:

Cel komu

☐ **Udostępnienie nieodpłatne w trybie informacji sektora publicznego**, z zastrzeżeniem kosztów opłat.

☐ **Udostępnienie nieodpłatne w trybie informacji publicznej**, z zastrzeżeniem kosztów opłat. Wniosek dotyczy jedynie udostępnienia informacji o charakterze publicznym, w tym: w szczególności wód lub działających w ich imieniu uczelniami, instytutom badawczym, potrzebom badań naukowych i działalności w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz. (W przypadku wykonawcy prac zleconych przez Wnioskodawcę, potwierdzenie przez naukowców/dydaktycznych/badawczych, potwierdzającego wykonanie tych prac)

Kryteria wyszukiwania informacji i inne informacje dotyczące realizacji wniosku

Kryteria wyszukiwania informacji (proszę podać numery/nazwy lub dodać załączniki)	
Numer punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych	☐ Załączono do wniosku *
Numer JCWPd	☐ Załączono do wniosku *
Numer arkusza MHP w skali 1:50 000	☐ Załączono do wniosku *
Podział administracyjny (województwo, powiat, gmina)	☐ Załączono do wniosku *
Zasięg przestrzenny obszaru (konieczne dołączenie pliku w formacie Shape - preferowany układ PUVG 1992)	☐ Załączono do wniosku **

* - W przypadku większej liczby numerów/nazw (powyżej 10) należy dodać załącznik w wersji elektronicznej (edytowalnej) w formacie Shape - preferowany układ PUVG 1992. Wypełnić w formularzu, który można znaleźć na stronie: <https://geoportal.pgi.gov.pl/PSH8/>

** - Plik shape powinien być sprawdzony pod względem topologii i układu współrzędnych (PGI-PBG nie bierze odpowiedzialności za wynik analizy w oparciu o dostarczony plik i jego jakość)

Forma zamawianych materiałów (proszę zaznaczyć odpowiednie pole)

☐ ... Wydruk ☐ płyta CD/DVD ☐ kopia cyfrowa (e-mail)

Sposób przekazania informacji

☐ Przesyłka pocztą za potwierdzeniem odbioru;

☐ Odbiór osobisty przez osobę upoważnioną. Imię i nazwisko osoby upoważnionej:

☐ Przesyłka środkami komunikacji elektronicznej (e-mail):

Załączniki do wniosku (proszę zaznaczyć jeśli dołączono):

- ☐ Kopia zgody GIOŚ (w przypadku korzystania z danych monitoringu stanu chemicznego Państwowego Monitoringu Środowiska)
- ☐ Lista osób upoważnionych przez Wnioskodawcę do odbioru/korzystania z informacji
- ☐ CD/DVD/e-mail z zestawieniem kryteriów wyszukiwania w wersji edytowalnej (punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych/obiektów/ujęć/nazw lub plik w formacie Shape) - właściwe podkreślić
- ☐ Pismo organu publicznego, potwierdzające wykonywanie przez Wnioskodawcę zleconych prac
- ☐ Pismo jednostki naukowej/dydaktycznej/badawczej, potwierdzające wykonywanie przez Wnioskodawcę prac naukowych/dydaktycznych/badawczych
- ☐ Zgoda na przetwarzanie danych osobowych
- ☐ Inny

.....
podpis Wnioskodawcy
wraz z pieczęcią
(w przypadku firm i
institucji)

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Jak przeglądać zasoby bazy Monitoring Wód Podziemnych?



System przetwarzania danych PSH (SPD PSH)



Przeglądarka mapowa e-PSH



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa



Serwisy zewnętrzne – geoportal.gov.pl

<https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/dane-online.html>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



System przetwarzania danych PSH (SPD PSH)

<http://spd.pgi.gov.pl/PSHv8/>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

CBDH
POBORY
MONITORING
MINERALNE

[Regulamin](#) [Instrukcja](#) [PL/en](#) [Zgłoś problem](#) [Zaloguj](#)

Wyszukaj

Numer punktu:

Województwo: mazowieckie

Powiat: Pruszkowski

Gmina: Brwinów

Miejscowość:

Stan:

Rodzaj monitoringu:

Monitoring zew.:

Charakter punktu:

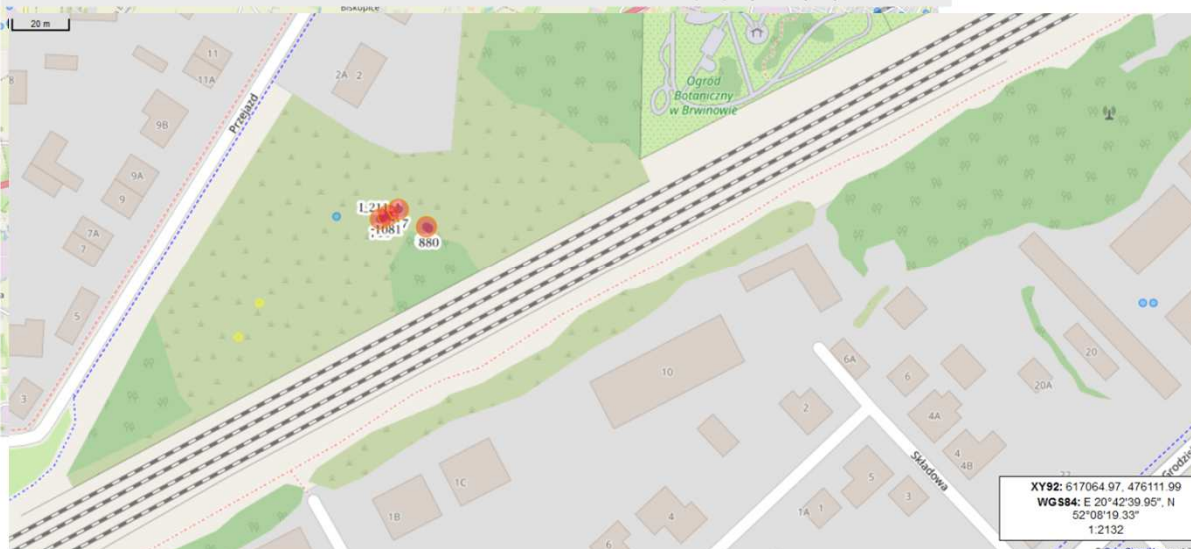
Rodzaj otworu:

☒ Tylko publikowane

Selekcja

- Wody zrytkie (dane PSH)
- Wody mineralne i termalne (dane PSG)
- Punkty monitoringu wód podziemnych (MWP)
 - ☒ Monitoring stanu ilościowego (PSH)
 - ☒ A Monitoring stanu ilościowego numer
 - ☒ Monitoring stanu chemicznego (GIOŚ)
 - ☒ A Monitoring stanu chemicznego numer
 - ☒ Monitoringi badawcze (PSH)
 - ☒ A Monitoringi badawcze numer
- Dane hydrogeologiczne obszarowe PSH
- Podział arkuszowy
- Dane referencyjne zewnętrzne
- Selekcja
- Warstwy użytkownika

Skala mapy 1:



Ogród Botaniczny w Brwinowie

Praga

Skutkowa

XY92: 617064 97 476111 99
WG984: E 20°42'39 95", N
52°08'19 33"
1:2132



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



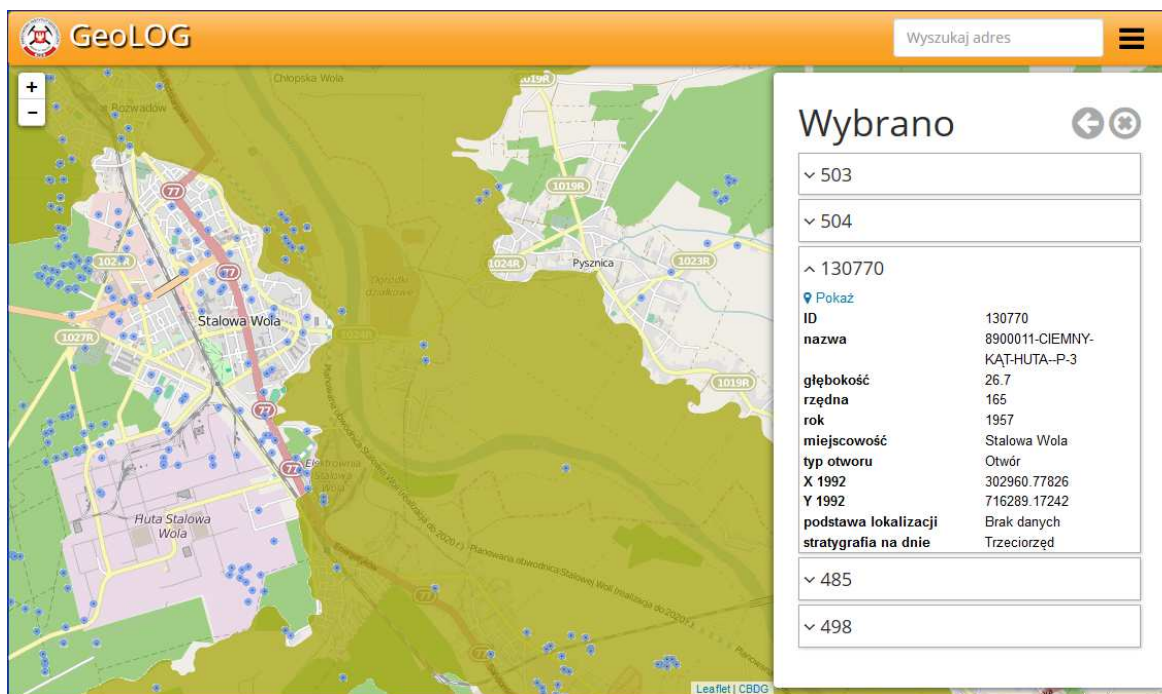
Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



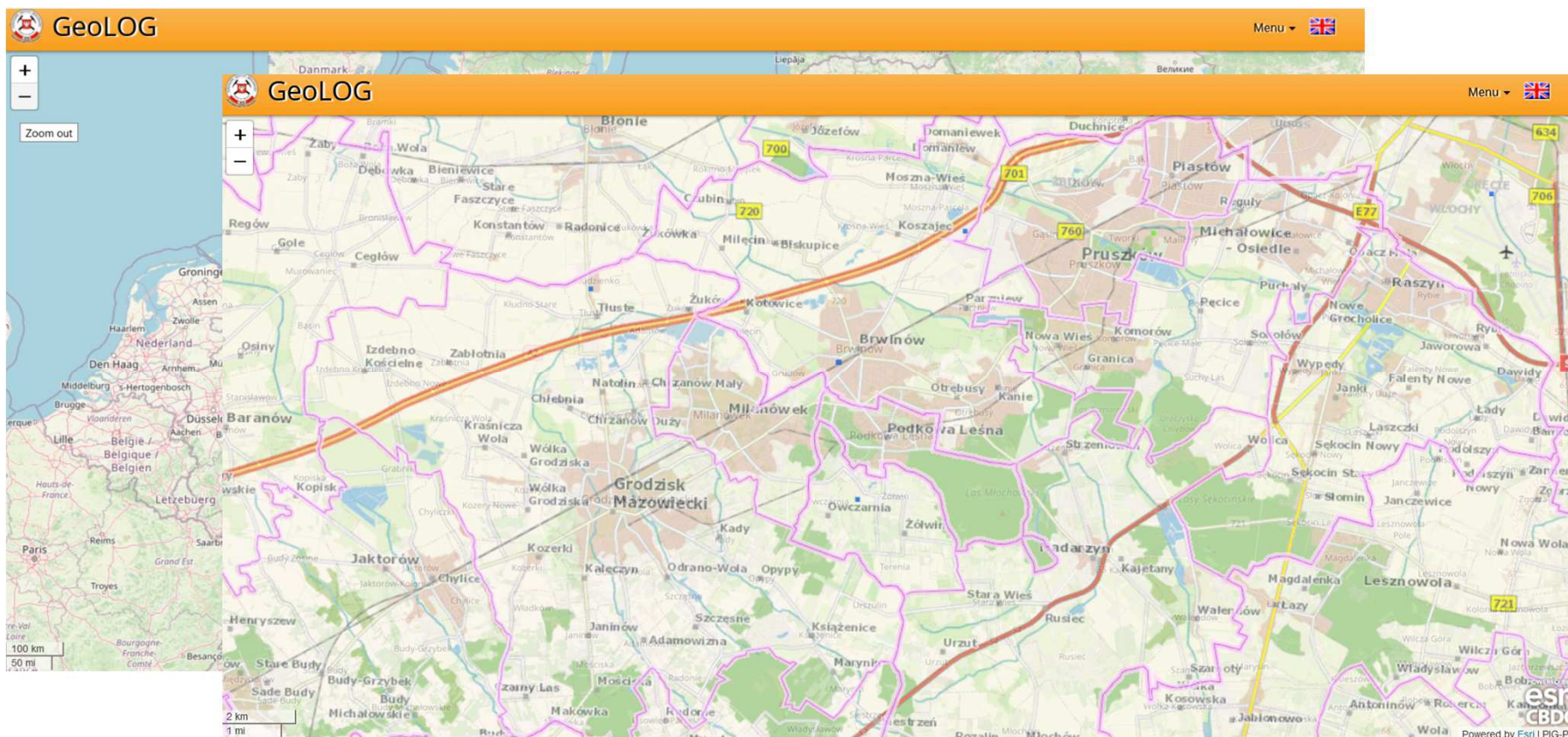
Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

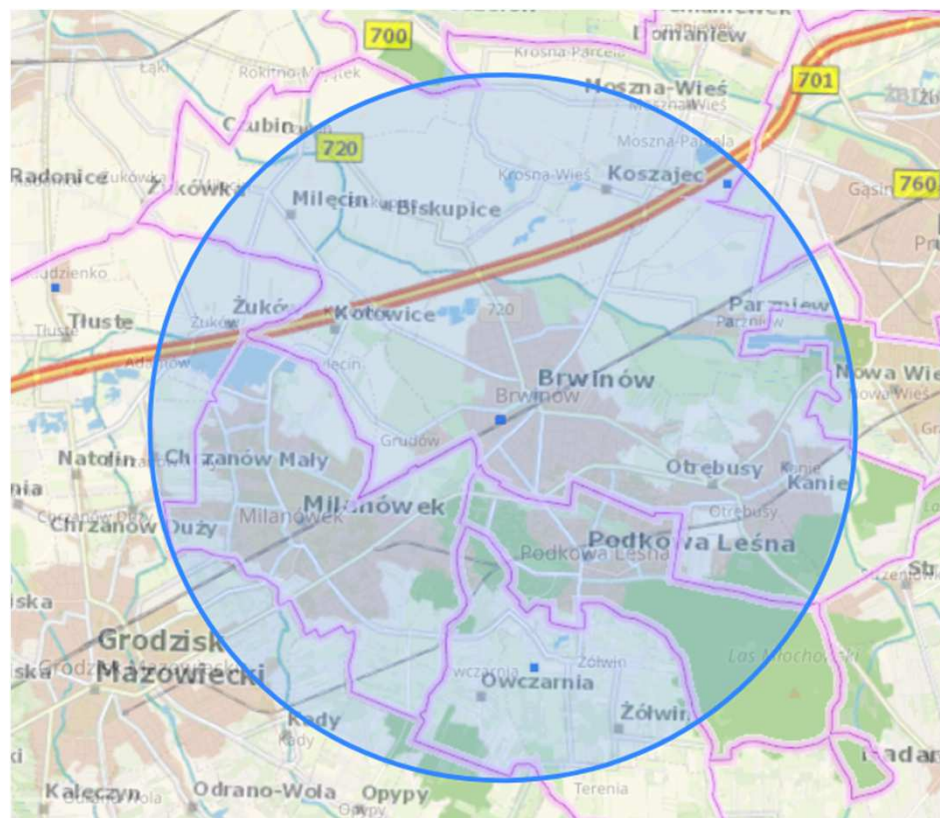
22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa

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



Wyniki



Podział, administracyjny

1

Województwo

Powiat

3

Gmina

9

Monitoring wód podziemnych (MWP)

7

Punkty monitoringu

Wyniki



Monitoring wód podziemnych (MWP)

Punkty monitoringu

▼ 1075

▼ 1290

▼ 1076

▼ 1073

▼ 1074

▼ 647

▼ 1077



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

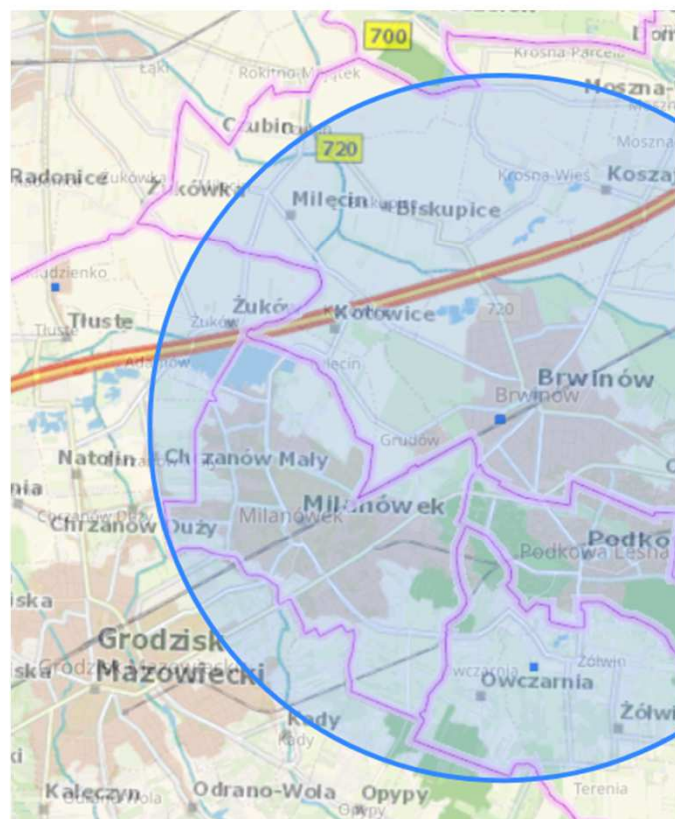
22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa

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



Wyniki

Podział, administracyjny

Województwo

Powiat

Gmina

Monitoring wód podziemnych (MW)

Punkty monitoringu

Wyniki

Monitoring wód podziemnych (MWF)

Punkty monitoringu

✓ 1075

✓ 1290

✓ 1076

✓ 1073

✓ 1074

✓ 647

✓ 1077

Wyniki

Monitoring wód podziemnych (MWP)

Punkty monitoringu

✓ 1077

✓ 647

✓ 1075

✓ 1076

^ 1290

[Pokaż na mapie](#)

Nr punktu MWP	1290
Nr punktu monitoringu stanu ilościowego	II_2_1
Nr punktu monitoringu stanu chemicznego	241
Nr monitoringu badawczego	null
Typ monitoringu badawczego	null
Miejscowość	Żółwin
Gmina	Brwinów
Powiat	pruszkowski
Województwo	mazowieckie
Monitoring stanu ilościowego	Tak
Rozpoczęcie monitoringu stanu ilościowego	1974
Zakończenie monitoringu stanu ilościowego	null
Monitoring stanu chemicznego	Tak
Monitoring badawczy - graniczny	Nie
Monitoring badawczy	Nie
X PL-1992	617513.67
Y PL-1992	472534.05



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



GeoLog – mobilna przeglądarka mapowa

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

Innym sposobem jest wybranie spod Menu opcji Wyszukaj miejsce

- Konfiguracja
 - Legenda
 - Wyszukaj miejsce
 - Dodaj WMS
-
- Moja lokalizacja
 - Import ścieżek
 - Udostępnij
 - Moje mapy
 - Informacje
 - Pomoc
 - Zasady korzystania
 - Kontakt

Wyszukaj miejsce

np.: nazwa geograficzna, kod pocztowy, adres

lub

Szerokość geograficzna (np. 52.208955)

Długość geograficzna (np. 21.013173)

Wyszukaj miejsce



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



Przeglądarka mapowa e-PSH

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



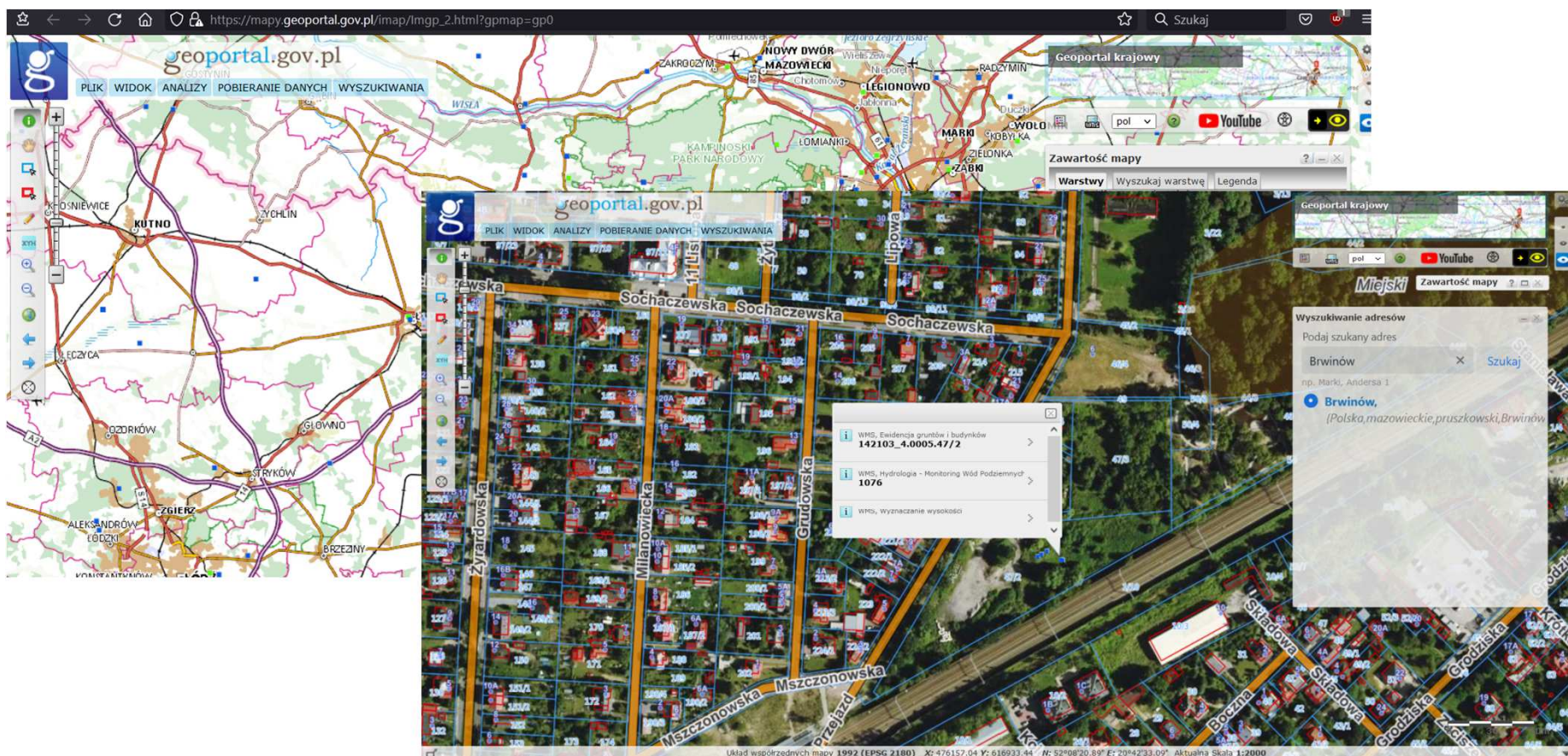
Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



Serwisy zewnętrzne – geoportal.gov.pl

<https://geoportal.gov.pl/>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

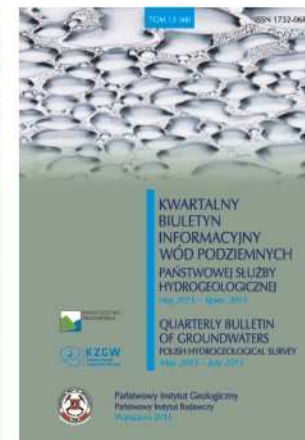
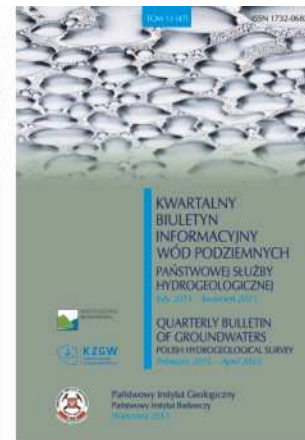
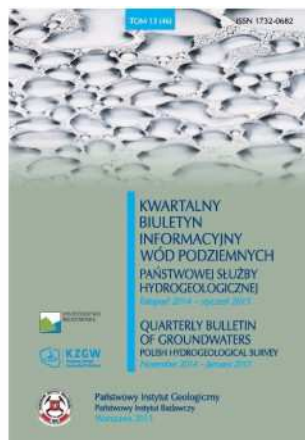
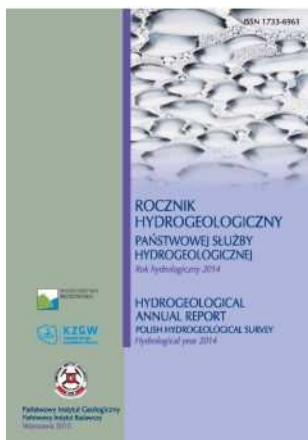


Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r. Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej



MJWP Monitoring jakości wód podziemnych

<https://mjwp.gios.gov.pl/>

Monitoring jakości wód podziemnych

Wersja kontrastowa

Strona główna	Program badań	Sieć pomiarowa	Wyniki badań	Metodyka	Raporty	Kontakt
2000-2009	2010	2011	2012	2013	2014	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	

W 2020 roku Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, przeprowadził monitoring operacyjny stanu chemicznego wybranych jednolitych części wód podziemnych. Próbkę wód podziemnych pobrano w 390 punktach pomiarowych. Zestawienie wyników badań zawierają pliki xls.

- 2020 - Wyniki badań wskaźników fizykochemicznych NIEORGANICZNYCH - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring operacyjny
- 2020 - Wyniki badań wskaźników fizykochemicznych ORGANICZNYCH - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring operacyjny
- OBJAŚNIENIA

Wyniki oznaczeń terenowych i laboratoryjnych poddano analizie i wyznaczono klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148) klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych obejmuje pięć następujących klas jakości wód podziemnych:

- I klasa – wody bardzo dobrej jakości,
- II klasa – wody dobrej jakości,
- III klasa – wody zadowalającej jakości,
- IV klasa – wody niezadowalającej jakości,
- V klasa – wody złej jakości.

Zestawienie tabelaryczne z klasyfikacją wód podziemnych:

- 2020 - Klasy jakości wód podziemnych - monitoring jakości wód podziemnych - monitoring operacyjny

Syntetyczne przedstawienie wyników badań przedstawia mapa.

Podmioty wykorzystujące udostępnione dane są zobowiązane do podawania źródła udostępnionych danych w następujący sposób: „opracowano na podstawie danych Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska”

Aktualność udostępnionych informacji zgodna z datą ich przygotowania (grudzień 2020).

Klasy jakości wód podziemnych w punktach monitoringu diagnostycznego wg danych z 2020 roku.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjny – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa

22-23.09.2021 r.

Praktyczne aspekty projektowania prac geologicznych
i wynikający z nich obowiązek przedkładania informacji geologicznej

Anna Mikołajczyk anna.mikolajczyk@pgi.gov.pl

Dorota Palak-Mazur dorota.palak@pgi.gov.pl

Anna Kuczyńska anna.kuczynska@pgi.gov.pl

Dziękuję za uwagę



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Geologia Samorządowa serwis informacyjno – edukacyjny PIG-PIB
w zakresie geologii, górnictwa, ochrony środowiska, administracji i przepisów prawa