

Centralna Baza Danych Geologicznych

Sylvia Gąsińska, Izabella Sadowa

Analizy

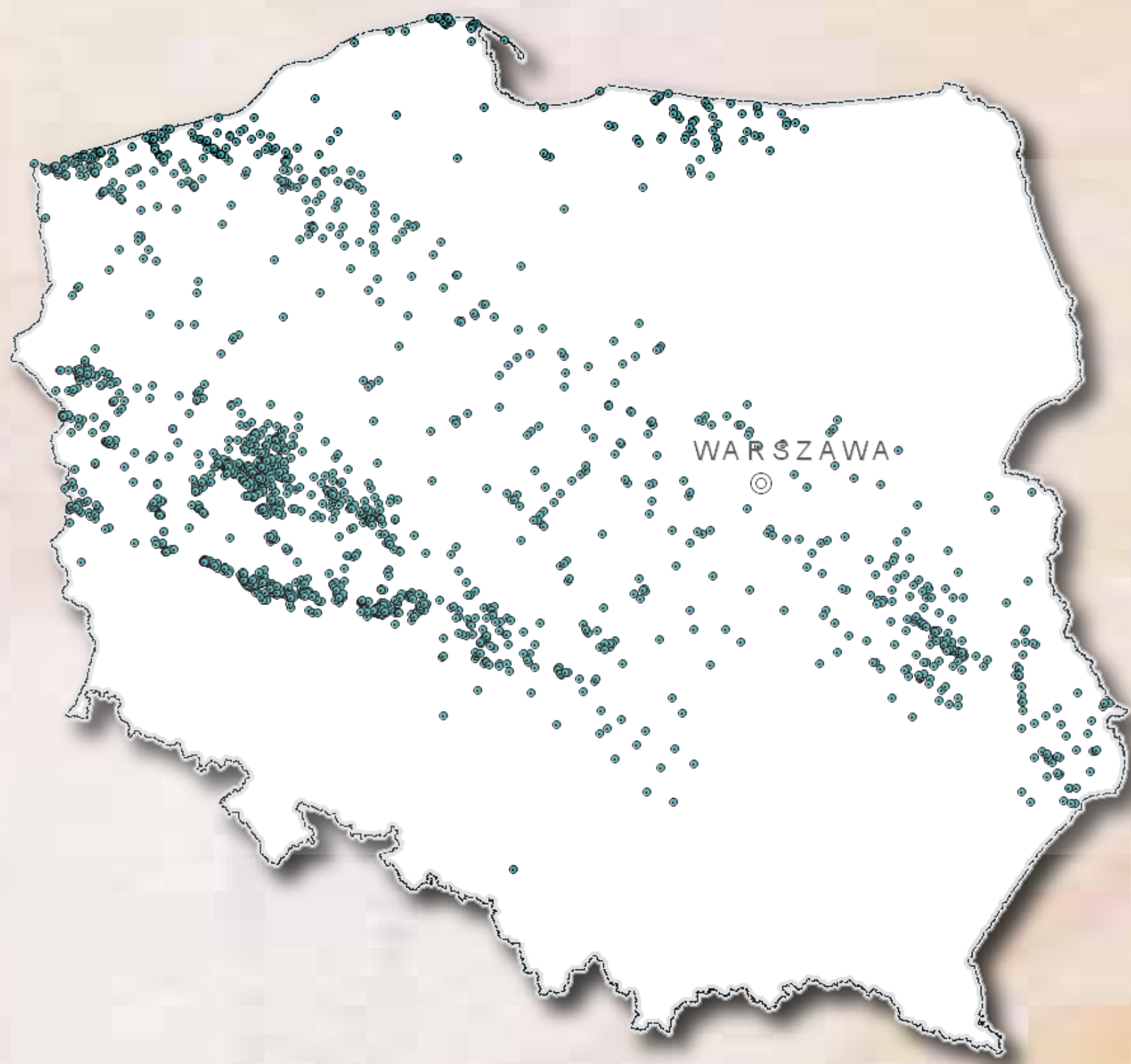


Otwory wiertnicze w CBDG z danymi analitycznymi

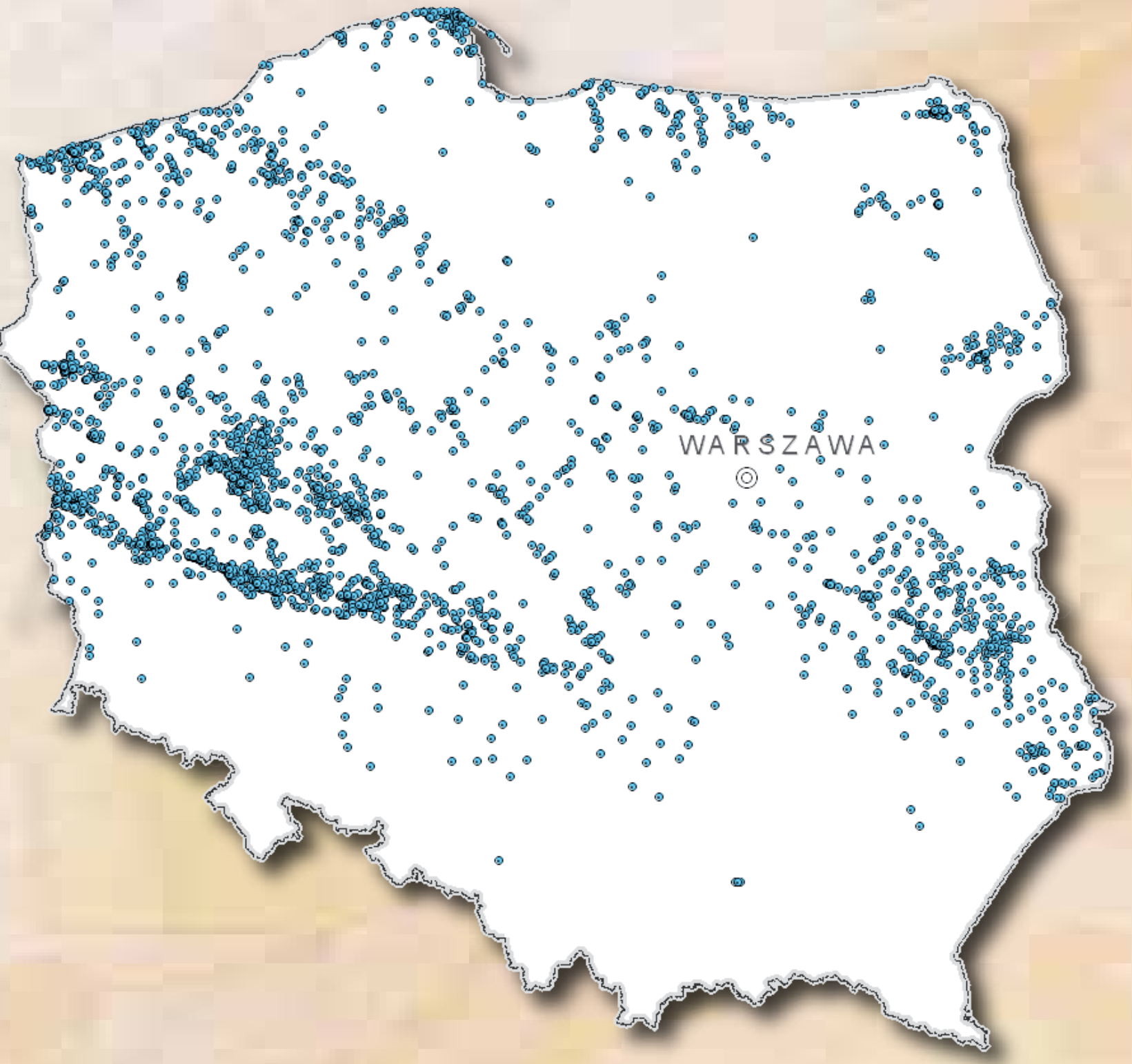
Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG) gromadzi olbrzymią ilość danych pomiarowych i analitycznych jakie powstają w trakcie różnego typu prac geologicznych. Źródłem tych informacji są najczęściej otwory wiertnicze lub punkty badawcze. Do tego typu danych dedykowany jest *Podsystem Analizy*.

Dotychczas w *Podsystemie Analizy* zgromadzono znaczne ilości danych z laboratoryjnych pomiarów magnetycznych i grawimetrycznych, a także dane o właściwościach fizycznych skał, badanych punktowo w otworach wiertniczych.

Każda współcześnie wykonywana dokumentacja geologiczna zawiera dużą ilość cyfrowych danych analitycznych generowanych przez nowoczesną aparaturę. Powoduje to lawinowy wzrost liczby danych. Dlatego problem zarządzania tym ogromem informacji ma strategiczne znaczenie. Udostępnienie tych źródłowych danych różnym zespołom badawczym w celu dalszego przetwarzania na nową wartościową informację geologiczną jest równie ważnym zadaniem. Dlatego *Podsystem Analizy* należy do priorytetowych zadań CBDG i aby podoląć tego typu wyzwaniom jest aktualnie intensywnie rozbudowywany .



Lokalizacja otworów z wynikami badań petrofizycznych



Lokalizacja otworów z wynikami badań wody



Lokalizacja otworów z uśrednionymi pomiarami gęstościowymi



Lokalizacja otworów z wynikami badań porowatości i przepuszczalności

Państwowy Instytut Geologiczny

Państwowy Instytut Badawczy

Otwory wiertnicze

Strona główna PIG | Portal CBDG | CBDG

Kontakt | Intranet

Otwory wiertnicze

MENU

Strona główna

Wyszukiwanie

Analizy

Raporty

Dostęp do danych

Pomoc

Finansowanie

Kontakt

Wyszukaj w PORTALU

Struk

Państwowy Instytut Geologiczny

Państwowy Instytut Badawczy

CBDG Analizy - metadane

Strona główna PIG | CBDG | Portal CBDG

Kontakt | Intranet

Analizy dla obiektu CBDG: SĘPOL 3 [2029]

Dane petrofizyczne

Petrofizyka skał z termicznych i macierzystych

Pomiary gęstości i porowatości próbek rdzeni otworów

Uśrednione pomiary próbek w interwałach głębokościowych

Wyniki analiz wody w otworach głębokościowych

Dane petrofizyczne

Tytuł projektu

Rozbudowa oraz weryfikacja i uzupełnianie danych podsystemu "OTWORY" Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Kierownik projektu

dr inż. Mirosław Słowakiewicz

Numer projektu

22.9313.0701.00.0

Numer umowy

227/2007/Wn-07/FG-sm-tz/D

Rok wierceń

1999

Kategoria

petrofizyka

Słowa kluczowe

Jednostki miary

Głębokość

m

Gęstość

g/cm³

Porowatość

%

Przepuszczalność

mD

Węglany

%

Dolomity

%

Porowatość

Głębokość

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22

500 1000 1500 2000 2500 3000

Porowatość:

efektywna

całkowita

Przepuszczalność

Głębokość

0 10 20 30 40 50 60 70 80

200 700 1200 1700 2200 2700

• dolomit

• kalcyt

• przepuszczalność

Gęstość

Głębokość

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

200 700 1200 1700 2200 2700

• objętościowa

• właściwa

Ilość otworów

3 000 2 500 2 000 1 500 1 000 500 0

analiza wody

analiza petrograficzna

analiza uśrednionych pomiarów gęstościowych

analiza porowatości i gęstości

analiza dojrzałości termicznej

analiza pirolityczna

analiza porowatości i przepuszczalności

analiza składu chemicznego

analiza gęstościowa

analiza magnetometryczna

Wyniki pomiarów

0 500 000 1 000 000 1 500 000 2 000 000

analiza wody

analiza petrograficzna

analiza uśrednionych pomiarów gęstościowych

analiza porowatości i gęstości

analiza dojrzałości termicznej

analiza pirolityczna

analiza porowatości i przepuszczalności

analiza składu chemicznego

analiza gęstościowa

analiza magnetometryczna

Ilościowe zestawienie danych o Analizach w CBDG

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00 - 975 Warszawa
tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001
sekretariat@pgi.gov.pl

www.pgi.gov.pl

Projekt graficzny: Dominik Stańczuk