

DZIAŁALNOŚĆ PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

dr Edyta MAJER

Zastępca Dyrektora

Dyrektor ds. państwowej służby geologicznej

Wrocław, 15.09.2016



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

PODSTAWY FUNKCJONOWANIA

USTAWA PRAWO GEOLOGICZNE

I GÓRNICZE Z 09.06.2011 (weszła w życie z dniem 01.01.2012)

Art. 162. 1. Państwowa służba geologiczna wykonuje zadania państwa w zakresie geologii

www.pgi.gov.pl



12 zadań

**USTAWA PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE Z 04.02.1994
zm. z 18.12.2003 (weszła w życie z dniem 01.01.2004)**



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

STRUKTURA – pion PSG

1. **Narodowe Archiwum Geologiczne**
2. Zakład **Informacji o złożach i obszarach górniczych**
3. Program **Bezpieczeństwo Energetyczne**
4. Program **Bezpieczna Infrastruktura i Środowisko**
5. Program **Kartografia Geologiczna Podstawowa**
6. Program **Geozagrożenia**
7. Program **Surowce Mineralne**
8. Program **Geologia Morza**
9. **Laboratorium Modelowania Struktur i Procesów Geologicznych**
10. **Zespół ds. koordynacji programów państwowej służby geologicznej**

PLANOWANIE SPRAWOZDAWCZOŚĆ

PLAN PRAC – do **31 maja**
roku poprzedzającego

SPRAWOZDANIE – do **15 lutego**
roku następnego



Art. 163. 1. Państwową służbę geologiczną pełni
Państwowy Instytut Geologiczny – PIB



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

NADZÓR NAD **PSG**

MINISTER ŚRODOWISKA W OSOBIE **GŁÓWNEGO GEOLOGA KRAJU**



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

Dokument:

- Ustawa **Prawo geologiczne i górnicze**
- **Działania nadzorcze Ministra Środowiska** wobec Państwowego Instytutu Geologicznego - PIB



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

FINANSOWANIE

100 %

ZE ŚRODKÓW NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Program Racjonalne gospodarowanie
odpadami i ochrona powierzchni ziemi.
Geologia i górnictwo.

Część 1 Poznanie budowy geologicznej
kraju oraz gospodarka zasobami złóż
kopalin i wód podziemnych



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



DZIAŁALNOŚĆ

- popularyzacyjna
- upowszechniająca
- społeczna
- innowacyjna
- naukowa
- badawczo-rozwojowa
- przemysłowa
- informacyjna
- edukacyjna
- szkoleniowa
- zagraniczna
- inna



12
lat
200
projektów
9
zadań



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 1

Rozpoznanie budowy geologicznej kraju **dla ustalania zasobów złóż kopalin i odnowienia bazy surowcowej na lądzie**

- polityka surowcowa
- surowce energetyczne
- surowce nieenergetyczne
- wody termalne, mineralne i solanki
- magazynowanie i składowanie
- modelowanie 3D
- zarządzanie górotworem
- Program wierceń badawczych



ZADANIE 2

Rozpoznanie budowy geologicznej kraju **dla ustalania zasobów złóż kopalin i odnowienia bazy surowcowej na morzu**

- Kartografia 4D w strefie brzegowej
- Inwentaryzacja geologiczna dna polskich obszarów morskich



<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/geoecho>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 3

Sprawdzenia prawidłowości
**poboru próbek z wykonania
robót geologicznych**

- kontrola jakości
- akredytacja



AB 283



<http://www.pgi.gov.pl/laboratoria.html>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 4

Prowadzenie prac i ich
**koordynowanie w zakresie
kartografii geologicznej**

- SMGP
- MPL
- MGP
- MGT
- SMGT
- SMGS
- SMGRŚ
- MG
- MGŚP



<http://m.bazagis.pgi.gov.pl/cbdg/>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 5

Prowadzenie prac i ich koordynowanie w zakresie **zagrożeń geologicznych:**

- rozpoznanie, monitoring i ocena podatności osuwisk **SOPO**
- monitoring geodynamiczny Polski
- prowadzenie działań interwencyjnych



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

ZADANIE 6

Prowadzenie prac w zakresie
**ochrony georóżnorodności
i geologii środowiskowej**

- baza danych geośrodowiskowych (MGŚP)
- kartografia geochemiczna
- monitoring osadów rzek i jezior
- system integracji danych o mogilnikach (SIDoM)
- Krajowy Administrator Podziemnych Składowisk CO₂ – KAPS
- KOK – Komisja Opracowań Kartograficznych
- Geostanowiska, Jaskinie Polski



[http:// emgsp.pgi.gov.pl/](http://emgsp.pgi.gov.pl/)

<http://emgsp.pgi.gov.pl/raporty/>

www.mapgeochem.pgi.gov.pl/

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 7

Gromadzenie, przetwarzanie,
udostępnianie i archiwizowanie
informacji geologicznej
w tym:

- prowadzenie
**Narodowego Archiwum
Geologicznego**

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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 7

Gromadzenie, przetwarzanie, udostępnianie i archiwizowanie informacji geologicznej w tym:

- sporządzania krajowego bilansu zasobów kopalin
- prowadzenia rejestru obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla - **ROG**
- **MIDAS, Infogeoskarb**



[http:// midas.pgi.gov.pl/](http://midas.pgi.gov.pl/)

<http://geoportal.pgi.gov.pl/igs>

[http:// surowce.pgi.gov.pl/](http://surowce.pgi.gov.pl/)

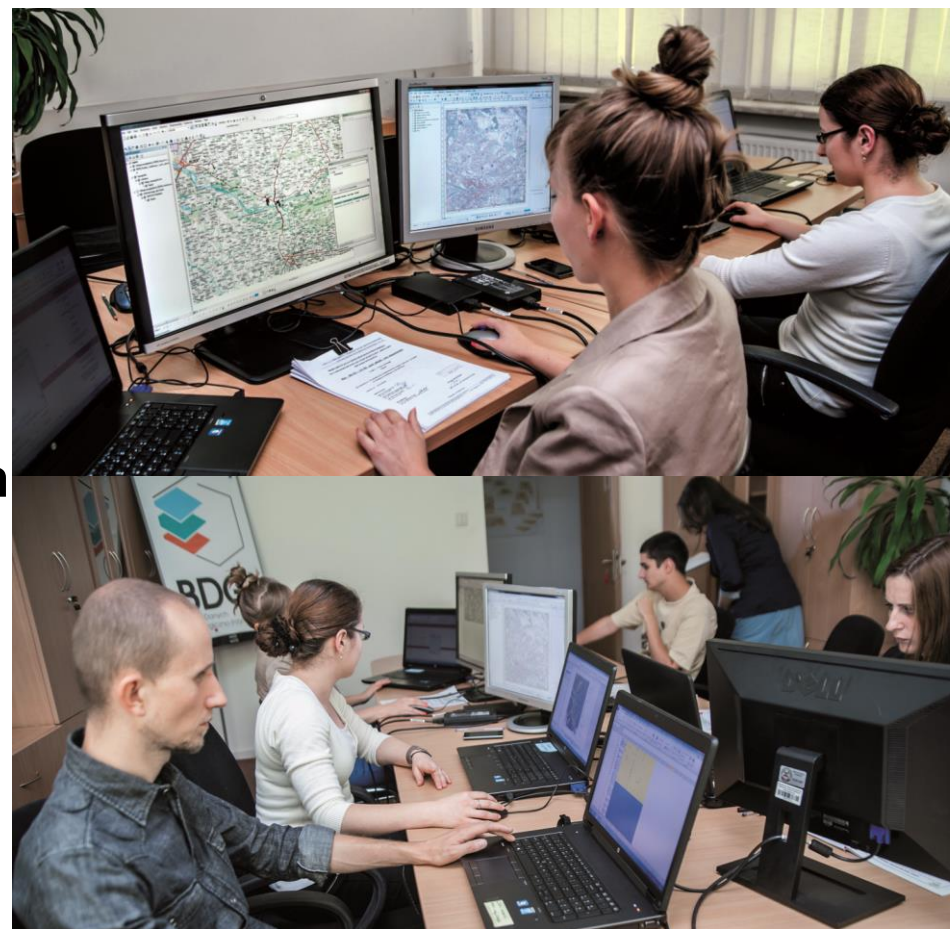


Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ZADANIE 7

Gromadzenie, przetwarzanie, udostępnianie i archiwizowanie informacji geologicznej **danych geologiczno-inżynierskich**

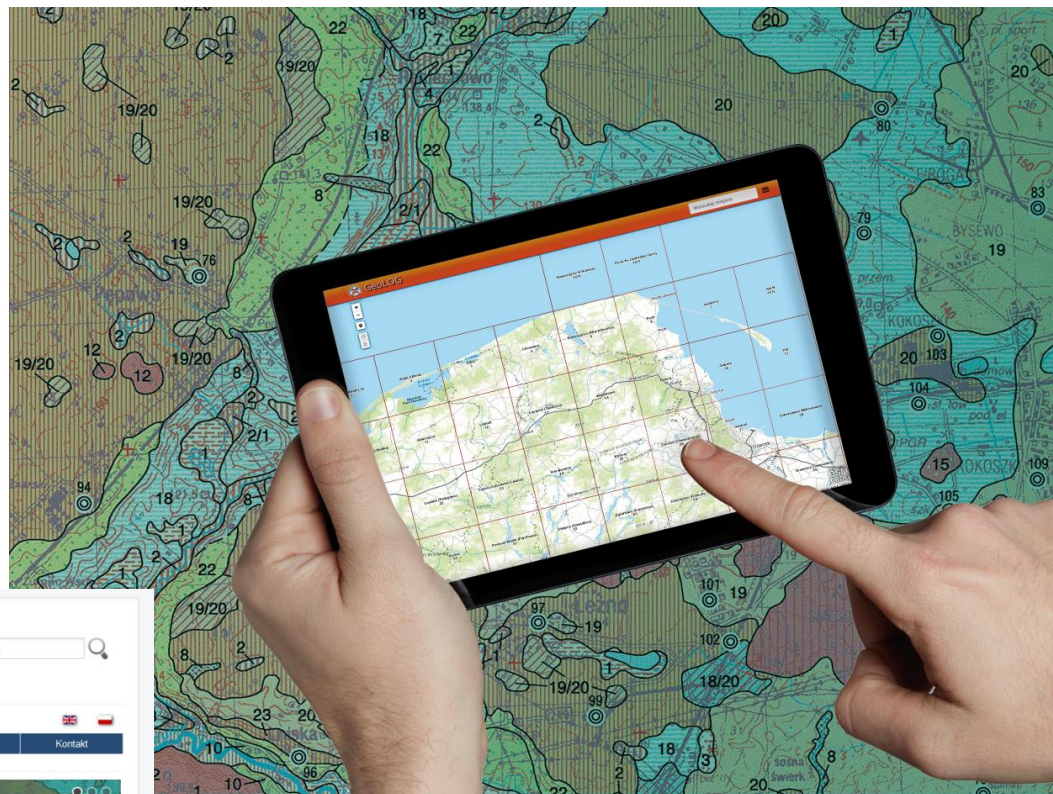
- baza danych geoinżynierskich
- Atlasy geoinżynierskie dla aglomeracji



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

ZADANIE 8

Prowadzenia baz danych
geologicznych
GEOINFORMACJA



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



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

PSG PSH Badania Usługi Projekty Wydawnictwa Bazy danych Metadane Kontakt

Strona główna

O Instytucje

Narodowe Archiwum Geologiczne

Laboratoria

Muzeum Geologiczne

Biblioteka

Publikacje pracowników

Dla samorządów

Dla prasy

Dla pracowników

Linki

Przetargi



JEDNO KLIKNIĘCIE - 8 MAP

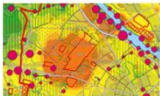
GEOLOGIA HYDROGEOLOGIA ŚRODOWISKO

M.BAZA.PGI.GOV.PL/BNK/

AKTUALNOŚCI

14.09.2016 | Odsłon: 70

Państwowy Instytut Geologiczny wydał nowy „Atlas geochemiczny Warszawy i okolic”



Jest to najlepsze źródło wiedzy o stanie zanieczyszczenia gleb, osadów i wód powierzchniowych w stolicy - niezbędne do oceny możliwości użytkowania gruntów. Eksperti państwowej służby geologicznej zobrazowali na 80 tablicach wyniki tysięcy analiz chemicznych, m.in. na zawartość metali ciężkich, związków DDT, WWA i olejów mineralnych.



BILANS ZASOBÓW ŻŁOŻ KOPALIN W POLSCE
wg stanu na 31.12.2015 r.



MONITORING OSUWISK
mapa osuwisk zagrażających infrastrukturze



GAZ I ROPA Z FORMACJI ŁUPKOWYCH
serwis informacyjny państwowej służby geologicznej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

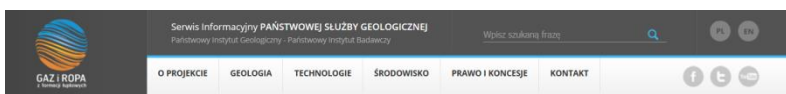
ZADANIE 9

Prowadzenie działalności

- informacyjnej,
 - szkoleniowej,
 - współpraca zagraniczna
- w zakresie geologii**



[http:// powiaty.pgi.gov.pl](http://powiaty.pgi.gov.pl)
<http://infolupki.pgi.gov.pl/>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

NIE BYŁOBY PSG, GDYBY NIE **LUDZIE**

To oni realizują zadania!!

To oni wspomagają

- Ministra Środowiska
- Głównego Geologa Kraju
- resorty
i podległe im instytucje
- administracje samorządową
- instytucje naukowe
- przemysł i biznes
- obywatela

całe społeczeństwo!!

DZIĘKUJĘ!!!



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

PSG DLA ROZWOJU KRAJU



ROZWÓJ
GOSPODARKA



BEZPIECZEŃSTWO
KRAJU



SPOŁECZEŃSTWO
INFORMACYJNE



SZKOLENIA

PSG

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

DZIĘKUJĘ

