

# Praktyczne zastosowanie środowiskowych baz danych w dokumentach strategicznych administracji publicznej

*dr Joanna Fajfer*  
*mgr Paulina Kostrz-Sikora*



**Państwowy Instytut Geologiczny**  
**Państwowy Instytut Badawczy**



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## Dokumenty strategiczne

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



PROGRAMY OCHRONY ŚRODOWISKA

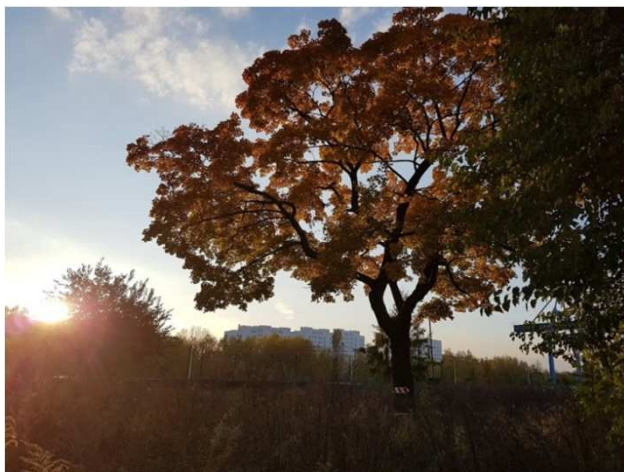


Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

# PROGRAMY OCHRONY ŚRODOWISKA

www.pgi.gov.pl

Dokumenty strategiczne opracowywane w celu realizacji polityki ochrony środowiska na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym



Obowiązek opracowania Programu wynika bezpośrednio z zapisów ustawy *Prawo ochrony środowiska*

Zakres merytoryczny Programów ochrony środowiska wynika z uwarunkowań zewnętrznych i wewnętrznych danej jednostki administracyjnej, zaś jego ramy określają *Wytyczne do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska* (MŚ, Warszawa 2015 r.)



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## WYTYCZNE DO OPRACOWANIA WOJEWÓDZKICH, POWIATOWYCH I GMINNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

www.pgi.gov.pl



### STRUKTURA PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Spis treści
2. Wykaz skrótów
3. Wstęp
4. Streszczenie
5. **Ocena stanu środowiska → obszary interwencji**
6. Cele programu ochrony środowiska, zadania i ich finansowanie
7. System realizacji programu ochrony środowiska
8. Spis tabel
9. Spis map
10. Spis rycin
11. Spis załączników
12. Załączniki do programu ochrony środowiska



## OBSZARY INTERWENCJI w PROGRAMACH OCHRONY ŚRODOWISKA wg Wytycznych...

Ochrona klimatu  
i jakości powietrza

Zasoby geologiczne

Gleby

Gospodarowanie  
wodami

Zagrożenia  
poważnymi  
awariami

Zagrożenia  
hałasem

Gospodarka  
wodno - ściekowa

Gospodarka odpadami  
i zapobieganie  
powstawaniu odpadów

Zasoby przyrodnicze

Pola  
elektromagnetyczne





## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl

### Ochrona klimatu i jakości powietrza

#### **GIOŚ**

#### **Państwowy Monitoring Środowiska**

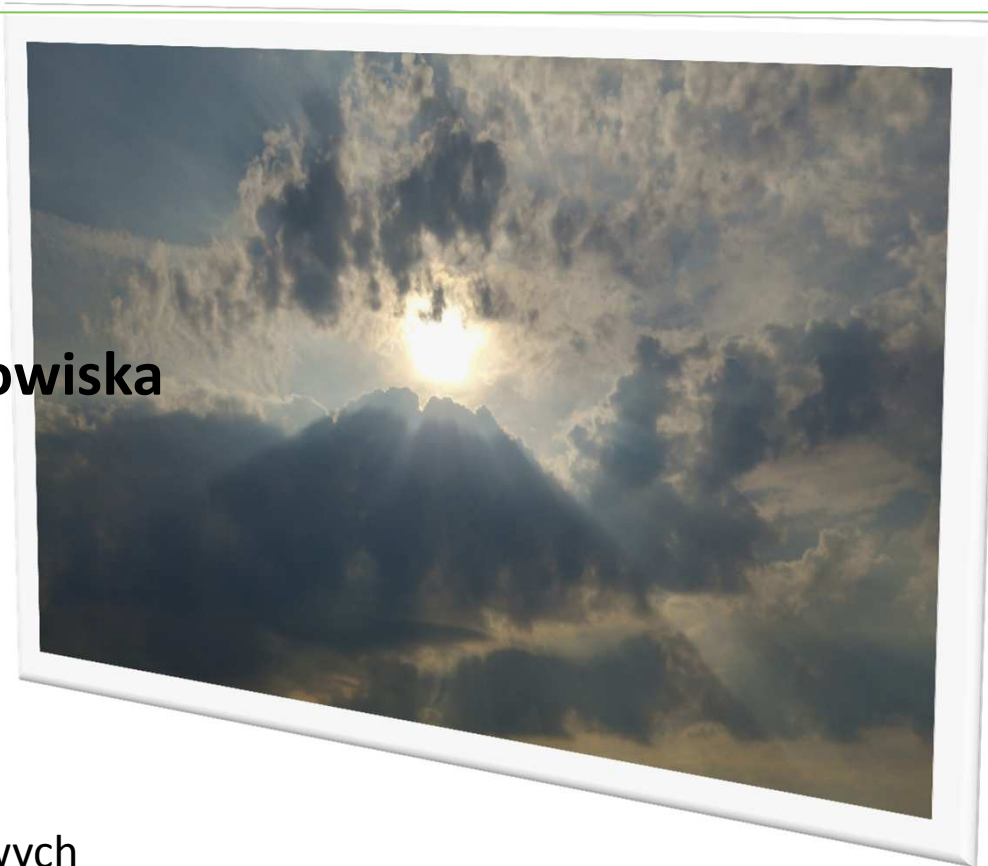
- ✓ Monitoring jakości powietrza
- Dane prezentowane na stronach WIOŚ

#### **GUS**

#### **Bank Danych Lokalnych**

- ✓ wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych

[www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl



### Zasoby geologiczne

#### Baza MIDAS

Serwis MIDAS prowadzony przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy jest podstawowym źródłem informacji o surowcach mineralnych Polski oraz ściśle z nimi związaną tematyką eksploatacji złóż. Oferuje dostęp do trzech grup informacji:

- złóża
- obszary, tereny górnicze i związane z nimi koncesje
- gospodarka surowcami

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



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl

### Baza CBDG

**Centralna Baza Danych Geologicznych** prowadzona przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy zawiera największy zbiór danych geologicznych. Oferuje dostęp m.in. do informacji:

- o archiwalnych opracowaniach geologicznych;
- o otworach wiertniczych do rozpoznania budowy geologicznej;
- danych pomiarowych z badań geofizycznych;
- z geologii inżynierskiej (atlasy geologiczno - inżynierskie);
- z hydrogeologii;
- z ochrony środowiska (zagrożenia naturalne i antropogeniczne).

### Zasoby geologiczne



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



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy



## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

### Gleby



[http://skngios.up.wroc.pl/mapa/6-gleba\\_plowa\\_zaciekowa\\_opadowo\\_glejowa.htm](http://skngios.up.wroc.pl/mapa/6-gleba_plowa_zaciekowa_opadowo_glejowa.htm)

### **GIOŚ Monitoring chemizmu gleb ornych Polski (realizowany przez IUNG-PIB)**

[http://www.gios.gov.pl/chemizm\\_gleb/](http://www.gios.gov.pl/chemizm_gleb/)

Program "Monitoring chemizmu gleb ornych Polski" stanowi element PMŚ w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym.

### **Atlasy i mapy geochemiczne (PIG-PIB)**

<http://www.mapgeochem.pgi.gov.pl/>

m.in. Atlas geochemiczny Warszawy i okolic (2016);  
Szczegółowa mapa geochemiczna Górnego Śląska  
(arkusze: Zabrze, Chorzów, Mikołów, Ornontowice (2016 r.)).



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl



### Gospodarowanie wodami

#### Centralna Baza Danych Hydrogeologicznych – Bank HYDRO

CBDH gromadzi dane dokumentacyjne o odwiertach, ujęciach i źródłach wód podziemnych zwykłych, mineralnych i termalnych z obszaru Polski. Zakres informacji przechowywanych w bazie danych obejmuje: lokalizację obiektu hydrogeologicznego (odwiertu, źródła), pomiarowe i obliczeniowe dane hydrogeologiczne, podstawowe dane wiertnicze i litostratygraficzne oraz dane fizykochemiczne próbek wód podziemnych. Bank HYDRO zawiera dane o ponad 140 000 obiektów hydrogeologicznych z obszaru całego kraju.

#### Monitoring wód podziemnych

Baza danych zawierająca charakterystykę punktów badawczych, wyniki pomiarów wahań zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł (monitoring ilościowy) oraz wyniki analiz chemicznych wód podziemnych (monitoring chemiczny).

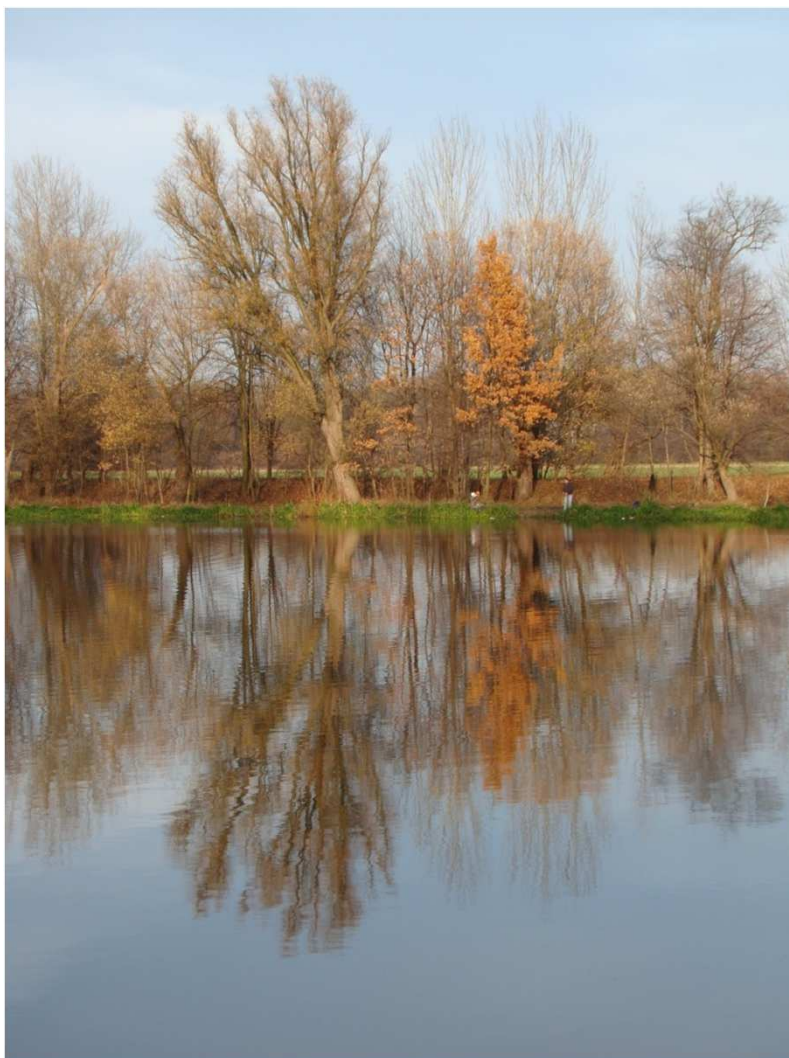
<http://spdpsh.pgi.gov.pl/PSHv7/>



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl



### Gospodarowanie wodami

#### KZGW:

- ✓ Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego;
- ✓ Rastrowa Mapa Podziału Hydrograficznego Polski

#### GIOŚ:

#### Państwowy Monitoring Środowiska (dane prezentowane na stronach WIOŚ)

- ✓ Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy



## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl

### Gospodarka wodno - ściekowa

#### KZGW

- ✓ Dane gromadzone na potrzeby KPOŚK;

#### GUS

Bank Danych Lokalnych m.in. :

- ✓ długość sieci kanalizacyjnej i wodociągowej;
- ✓ liczba i rodzaje funkcjonujących oczyszczalni ścieków;
- ✓ liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz oczyszczalni ścieków;
- ✓ gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle;





## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl

### Zagrożenia poważnymi awariami

#### Komendy Wojewódzkie i/ lub Powiatowe Państwowej Straży Pożarnej

- udostępnianie do publicznej wiadomości:
  - ✓ rejestrów substancji niebezpiecznych w zakładach,
  - ✓ raportów o bezpieczeństwie,
  - ✓ zewnętrznych planów operacyjno - ratowniczych (także na etapie projektu),
  - ✓ instrukcji o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii,
  - ✓ decyzji o ustaleniu grupy zakładów, których zlokalizowanie w bliskiej odległości może zwiększyć prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej lub pogłębić jej skutki (efekt domino).

Komendant wojewódzki PSP jest właściwym organem w stosunku do zakładu, który w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie, zalicza się do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR), natomiast komendant powiatowy - w stosunku do zakładu o zwiększonym ryzyku (ZZR).

#### GIOŚ:

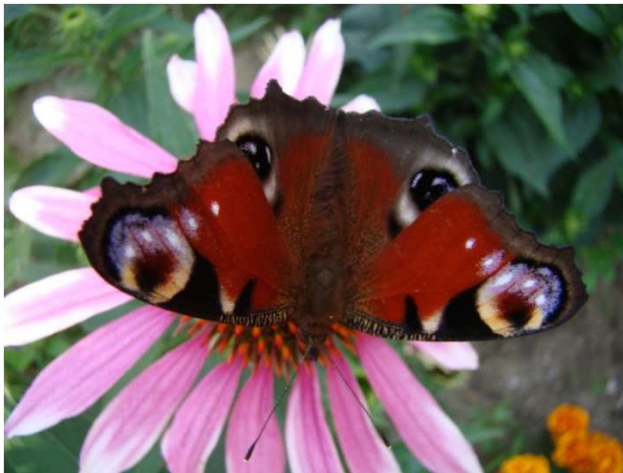
- ✓ Występowanie zdarzeń o znamionach poważnej awarii (Rejestr)



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl



### Zasoby przyrodnicze

#### GDOŚ:

- ✓ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody  
<http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/>
- ✓ Baza danych sieci Natura 2000.  
<http://www.gdos.gov.pl/baza-danych>

#### GUS:

##### Bank Danych Lokalnych:

- ✓ obszary prawnie chronione,
- ✓ pomniki przyrody;
- ✓ tereny zieleni

#### Gminy:

- ✓ dokumentacje i ekspertyzy, uchwały



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl



### Zagrożenia hałasem

#### GIOŚ

**Państwowy Monitoring Środowiska:  
Dane udostępniane na stronach WIOŚ**

- ✓ Monitoring hałasu

#### Zarządcy dróg:

- ✓ Mapy akustyczne
- ✓ Pomiary natężenia średniego  
dobowego ruchu rocznego

#### Gminy:

- ✓ Mapy akustyczne dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy
- ✓ Pomiary w ramach postępowań administracyjnych



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl



### Ministerstwo Rozwoju

- ✓ Baza azbestowa

<http://www.bazaazbestowa.gov.pl/>

### Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

#### Urząd Marszałkowski:

- ✓ Wojewódzki System Odpadowy

#### Gminy:

- ✓ Sprawozdania Wójta, Burmistrza lub Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za dany rok kalendarzowy;
- ✓ Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za dany rok kalendarzowy

#### GIOŚ:

- ✓ Rejestr przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- ✓ Rejestr wprowadzających baterie lub akumulatory oraz prowadzących zakłady przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów;



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy



## CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW INTERWENCJI

www.pgi.gov.pl

### **GIOŚ – Państwowy Monitoring Środowiska** **Dane udostępniane na stronach WIOŚ**

- ✓ Monitoring pól elektromagnetycznych

### **UKE:**

- ✓ Wykazy pozwoleń radiowych
- ✓ dla stacji bazowych telefonii komórkowej

### **Gminy:**

- ✓ Rejestr zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

### **PPIS i WIOŚ:**

- ✓ Gromadzenie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych przekazywanych przez użytkujących instalacje

### **Pola elektromagnetyczne**



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

# BAZY DANYCH

## Dokumenty strategiczne





**Dziękujemy za uwagę**



*dr Joanna Fajfer*  
*mgr Paulina Kostrz-Sikora*



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy