

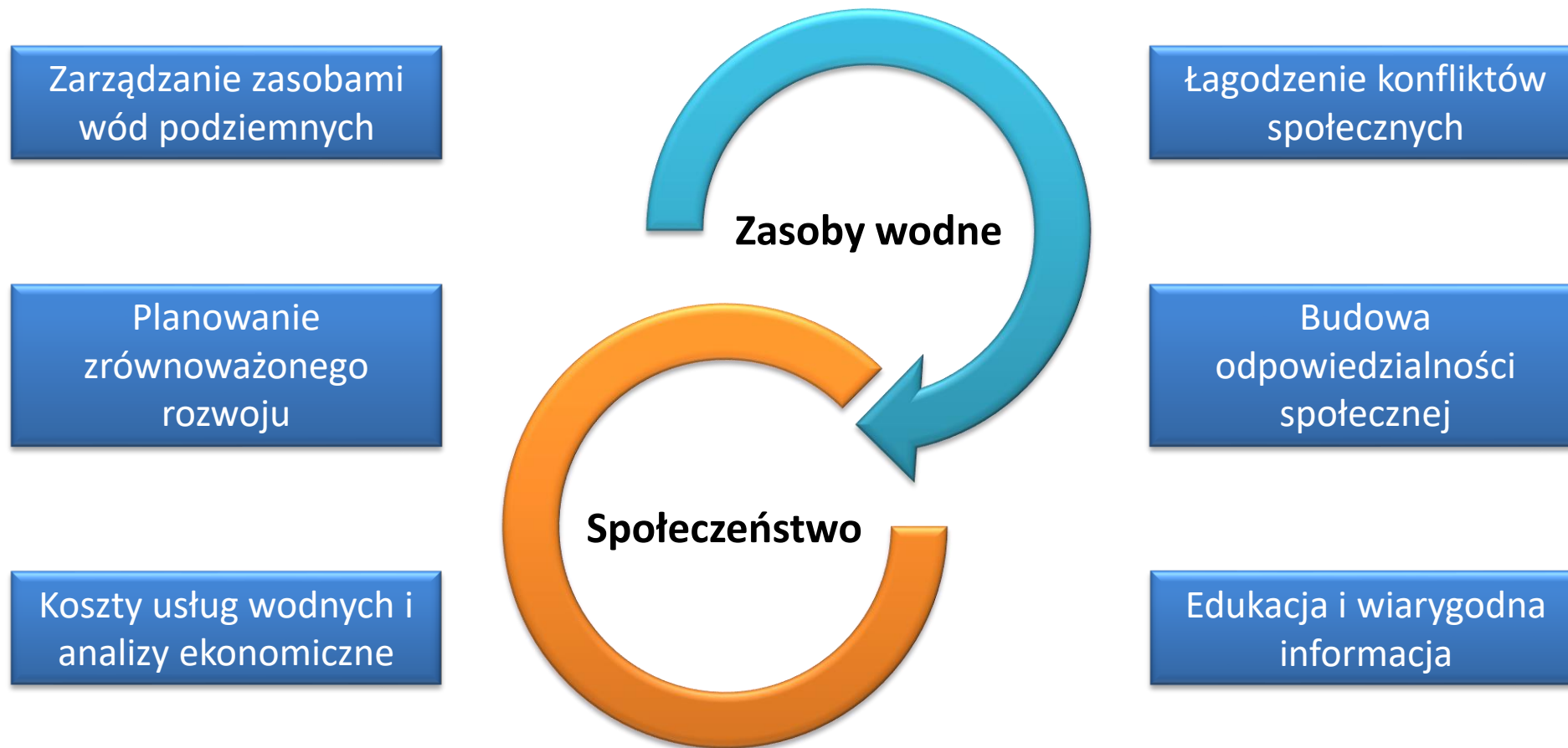
# Środowiskowa świadomość społeczna jako czynnik determinujący dostępność wód podziemnych w aspekcie ilościowym i jakościowym

Autor prezentacji: dr Małgorzata Woźnicka

Warszawa, 23 marca 2026 r.



# Socjohydrogeologia – nowe spojrzenie na ochronę zasobów wodnych



# Środowiskowa świadomość społeczna

**Świadomość społeczna** - ogół poglądów, idei, norm i przekonań podzielanych przez daną grupę, kształtujący wzorce myślenia i zachowania jej członków. To także indywidualna zdolność do rozumienia potrzeb otoczenia, empatii i reagowania na problemy społeczne.



**Świadomość środowiskowa** - oznacza zrozumienie środowiska, wzajemnych relacji pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska, wpływu działalności człowieka na środowiska oraz znaczenia jego ochrony.

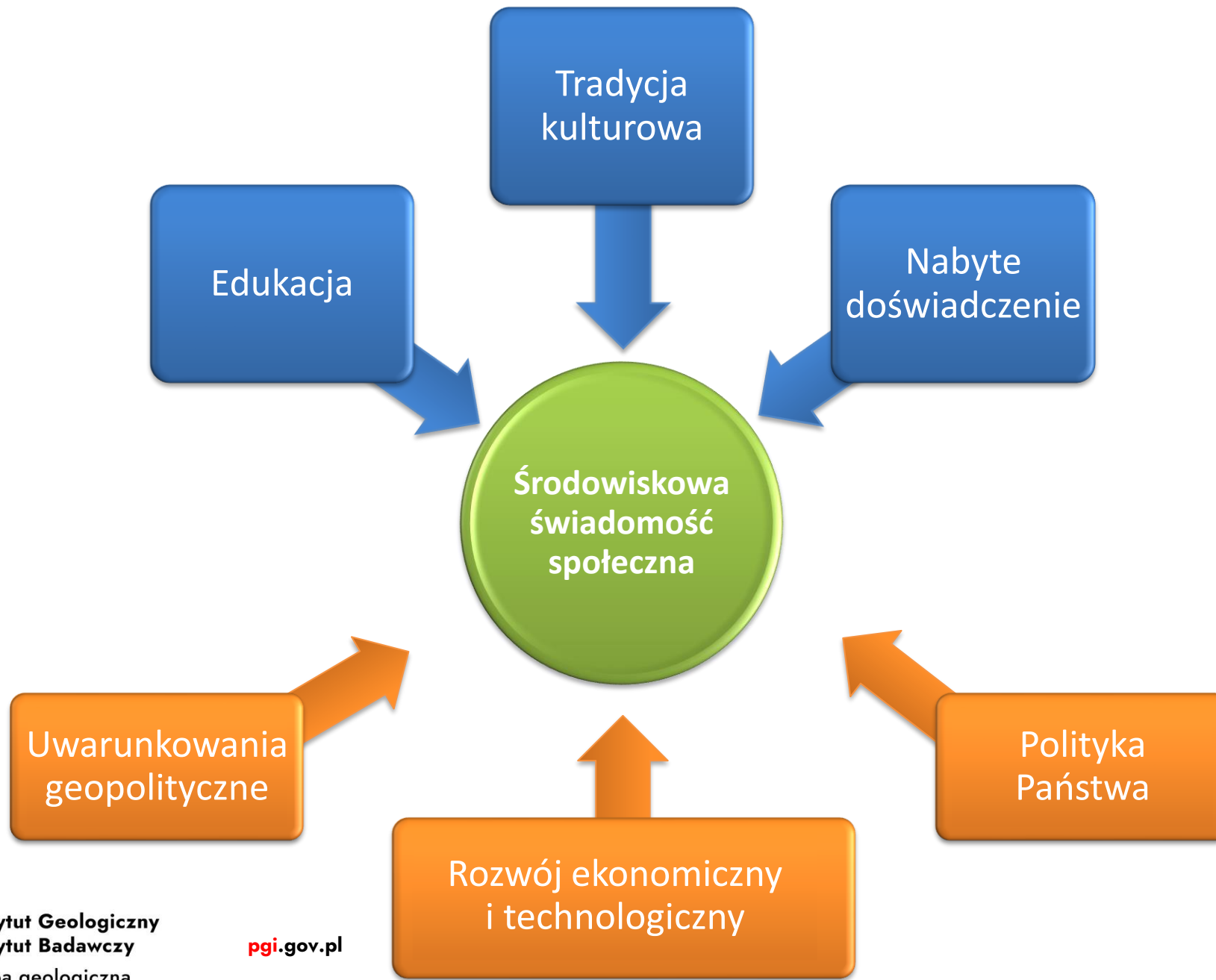


Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA



*„Bezpieczne, czyste, zdrowe  
i zrównoważone środowisko jest  
podstawowym prawem człowieka.”*

*Rezolucja Zgromadzenia Ogólnego ONZ,  
22 lipca 2022 r.*

# Kryzisy środowiskowe

- Brak zaspokojenia podstawowych potrzeb społecznych (np. dostęp do wody pitnej)
- Zdarzenia ekstremalne (np. powodzie, susze)
- Degradacja środowiska (np. zanieczyszczenie wód)
- Wyczerpanie zasobów naturalnych
- Zanieczyszczenie powietrza
- Utrudnienia w życiu codziennym
- Ograniczenie wolnej przestrzeni

Migracje

Kryzisy  
ekonomiczne

Wojny

Pogłębienie  
nierówności

Konflikty  
społeczne



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA

# Pokoleniowa amnezja środowiskowa

**Syndrom przesunięcia punktu odniesienia** - zmiana przyjętych norm i oczekiwań dotyczących stanu środowiska naturalnego spowodowana brakiem doświadczenia, pamięci lub wiedzy o jego przeszłym stanie. Tendencja do postrzegania jako normy stanu doświadczanego przez obecne pokolenie lub stanu, który istniał niedawno.



Każde kolejne pokolenie przyzwyczaja się do obrazu świata, w którym żyje, nie zdając sobie sprawy, jak bardzo zmieniony jest on w porównaniu ze światem poprzednich pokoleń.



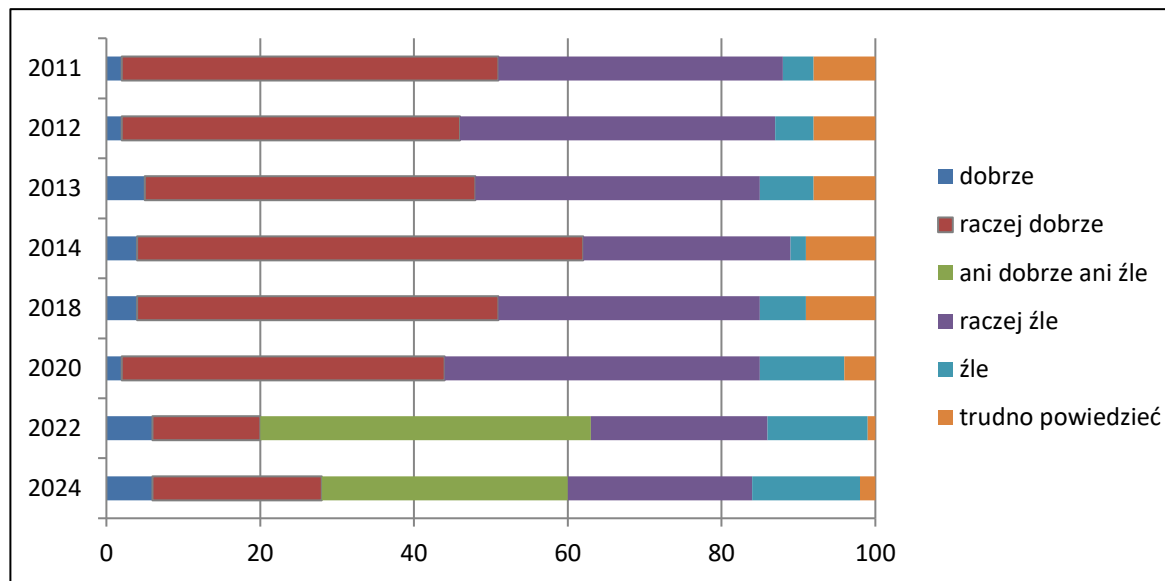
# Środowiskowa świadomość społeczna w Polsce

Na podstawie: *Badania świadomości i zachowań ekologicznych mieszkańców Polski, MKiŚ 2024*

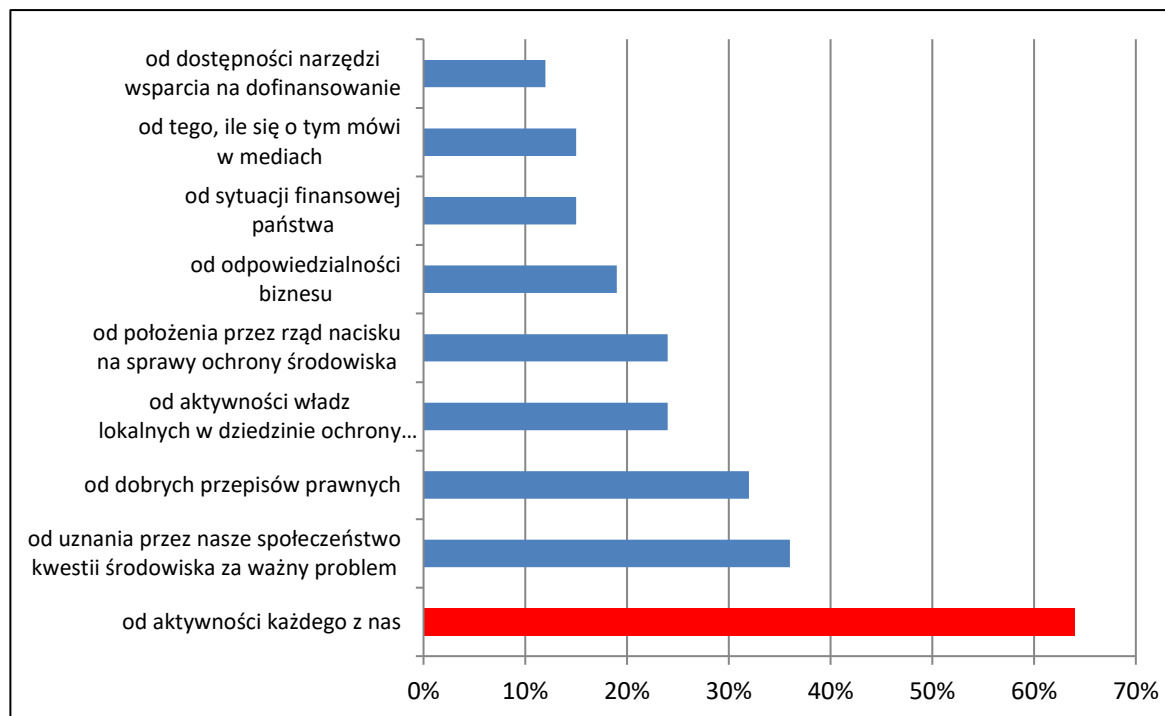


**Państwowy Instytut Geologiczny**  
**Państwowy Instytut Badawczy**  
 państwowa służba geologiczna

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



Postrzeżenie stanu środowiska przez mieszkańców Polski



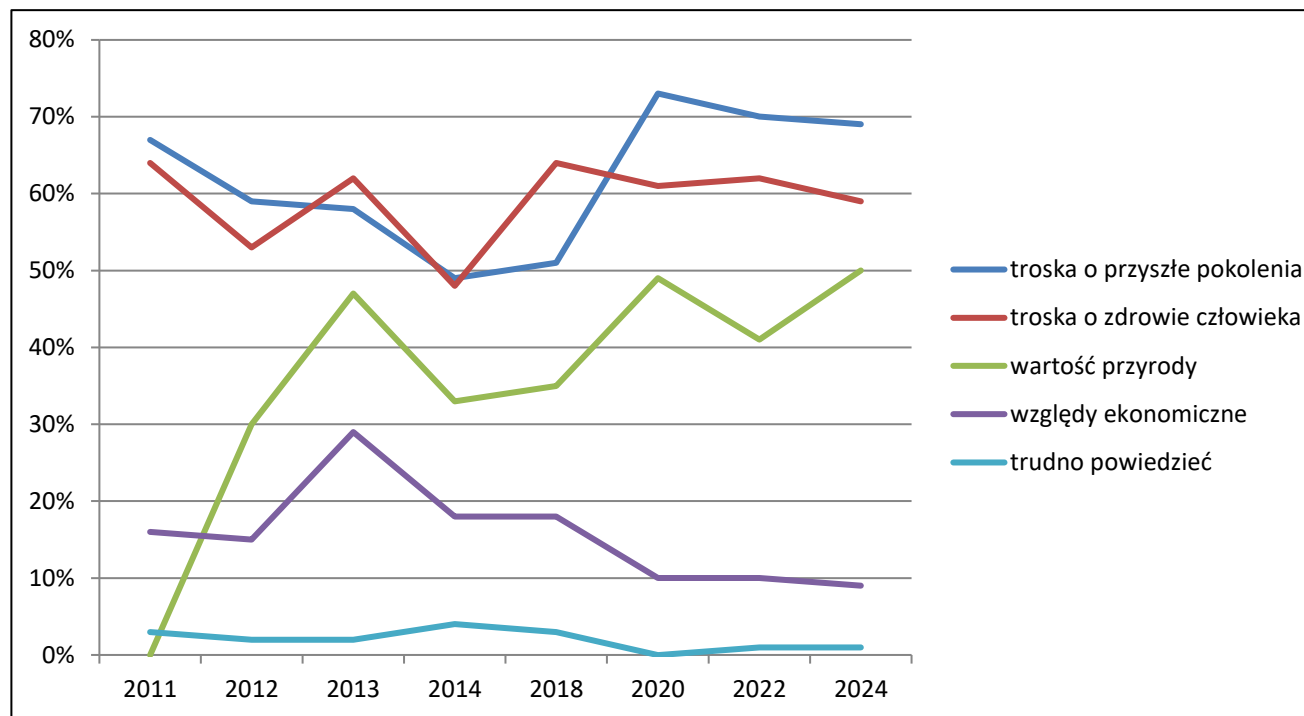
Czynniki, od których zależy stan środowiska (2024)



SESJĄ  
 BEZPIECZEŃSTWO  
 WÓD PODZIEMNYCH.  
 MONITORING, ZAGROŻENIA,  
 OCHRONA. 23.03.2026  
 WARSZAWA

# Środowiskowa świadomość społeczna w Polsce

Na podstawie: *Badania świadomości i zachowań ekologicznych mieszkańców Polski, MKiŚ 2024*



Powody, dla których należy chronić środowisko



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA

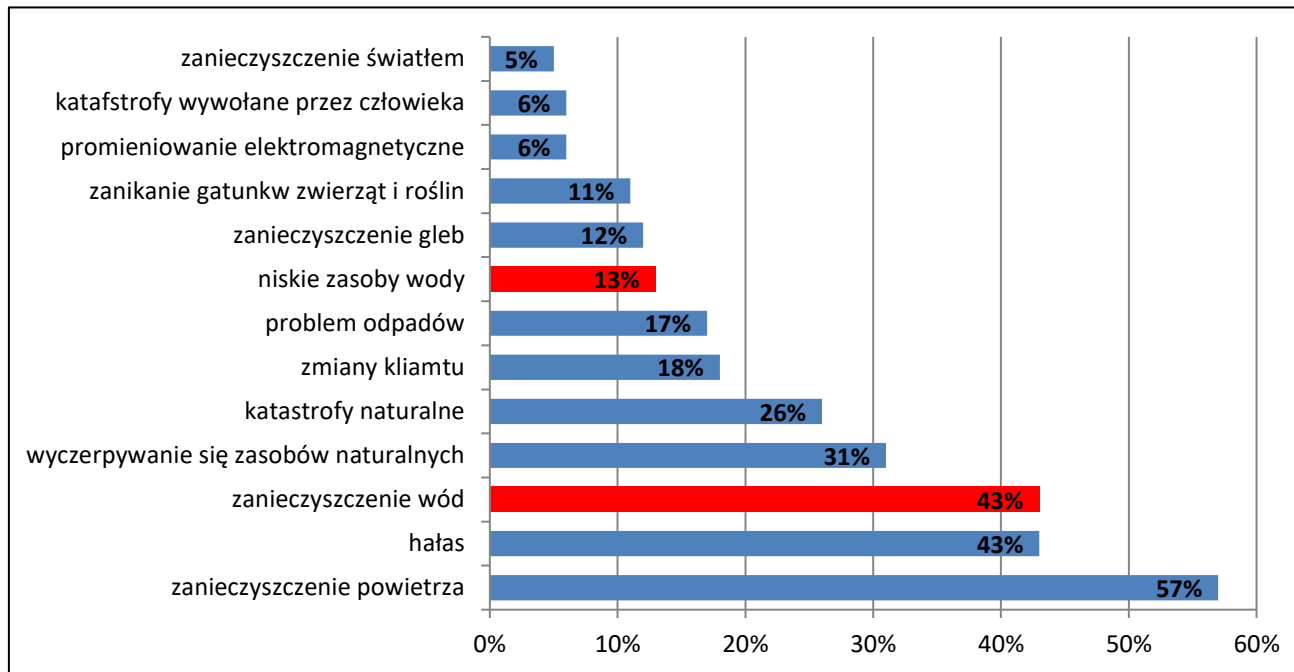
# Środowiskowa świadomość społeczna w Polsce

Na podstawie: *Badania świadomości i zachowań ekologicznych mieszkańców Polski, MKiŚ 2024*

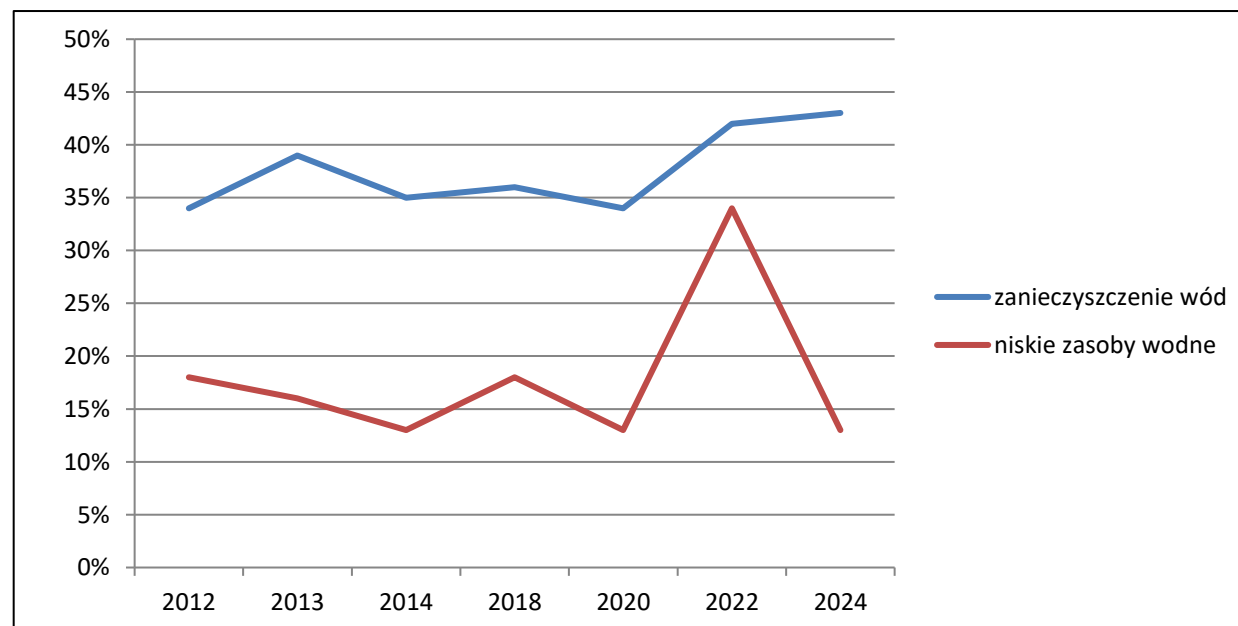


Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



Główne problemy środowiskowe (2024)



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA

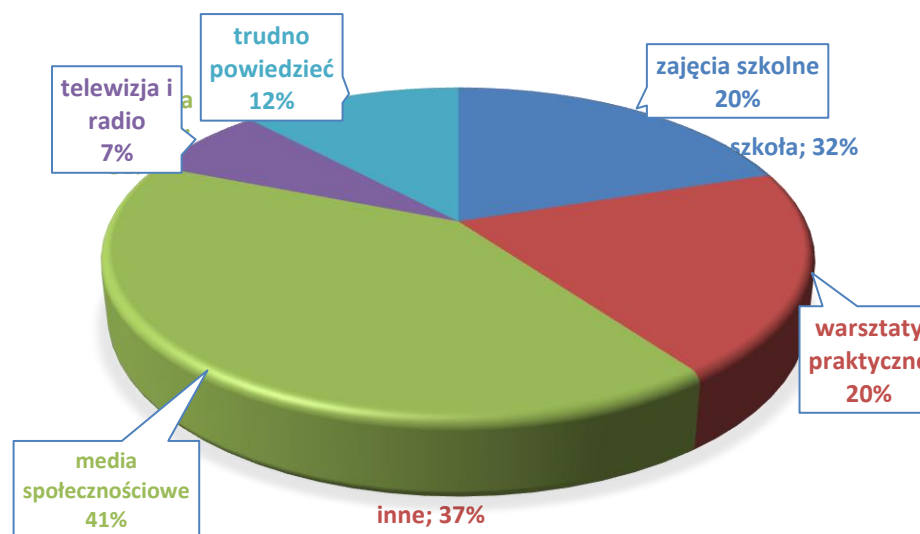
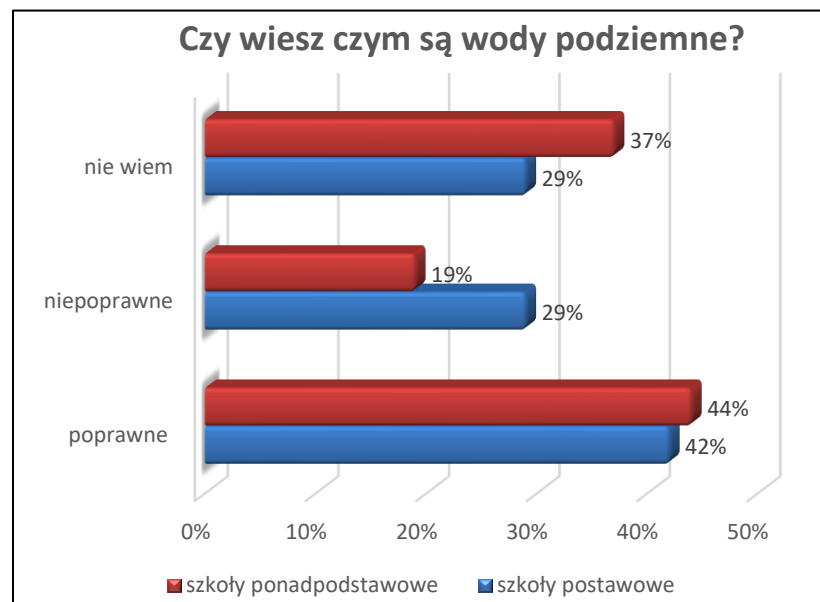
# Świadomość społeczna w zakresie wód podziemnych

Na podstawie: Badania ankietowe „Razem zadbajmy o wodę”, PIG-PIB 2025



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA



## Niewidzialne wody podziemne

# Wody podziemne - trudne do zrozumienia



- Brak informacji o pochodzeniu wody wodociągowej
- Brak informacji o stanie wód podziemnych
- Brak zrozumienia skutków prowadzonej działalności na powierzchni terenu dla wód podziemnych
- Brak bezpośrednich dowodów wpływu na stan wód podziemnych (niedostrzeganie powiązań przyczynowo-skutkowych)
- Odłożona w czasie reakcja na prowadzone działania (z pozytywnymi lub negatywnymi skutkami)
- Dezinformacja



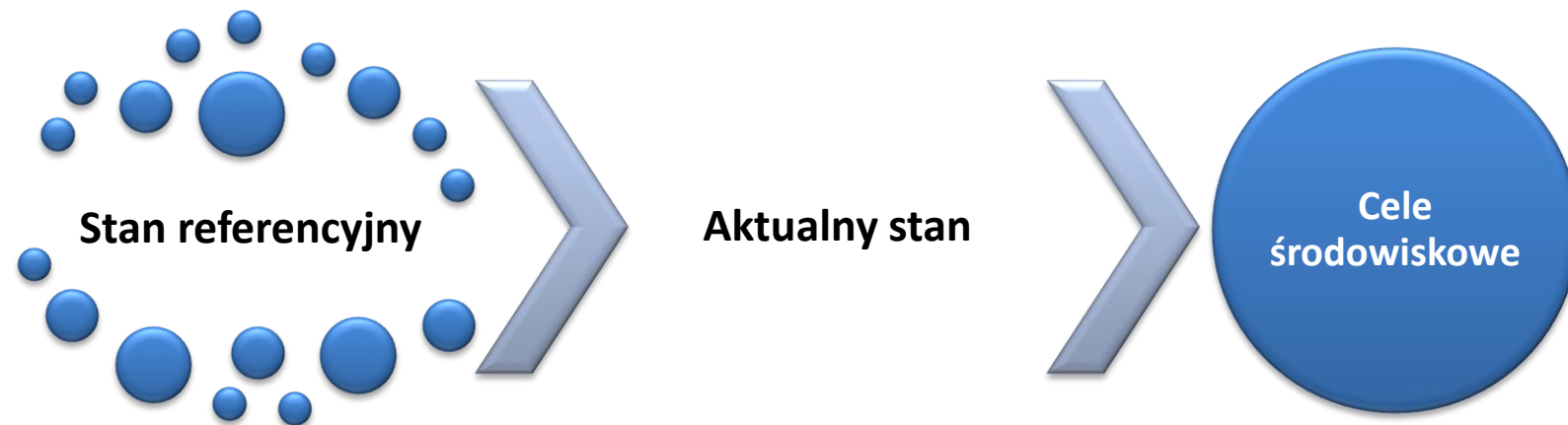
Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA

# Cele ochrony wód



Trudny do określenie

Określany na podstawie wartości progowych (dobry lub słaby)

Utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu

**Gdzie jest punkt odniesienia?**

**Czy kryteria oceny są odpowiednie?**

**Czy jest możliwy do osiągnięcia?**

**Czy działania prewencyjne są wystarczające?**



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA

# Zaangażowanie społeczne w ochronę wód podziemnych



## Zasady ochrony wód podziemnych

Ochrona przed zanieczyszczeniem

Zapobieganie nadmiernej eksploatacji

Ograniczenia w stosowaniu niektórych substancji

Ograniczenia w użytkowaniu terenu

Dobre praktyki

Procedury korzystania z wody

Zachęty do ponownego wykorzystania wody

Koszty usług wodnych

Ustanawianie stref i obszarów ochronnych



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJĄ  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA

**Stan zasobów wód podziemnych zależy od zaangażowania społecznego.**

## **Jak to zrobić?**

1. Zidentyfikować zjawisko jako problem społeczny.
2. Postrzegać problem z wielu poziomów i metod analiz.
3. Wykorzystać i stosować różne perspektywy teoretyczne.
4. Rozpoznawać interakcje pomiędzy zasobami wodnymi i społeczeństwem jako dynamiczne i aktywne procesy.
5. Brać pod uwagę społeczny, historyczny, kulturowy i instytucjonalny kontekst relacji człowiek-woda.
6. Prowadzić edukację opartą na doświadczeniu.
7. Zachęcanie do partycypacji w decyzjach.

# **Kształtowanie świadomości społecznej**



**Państwowy Instytut Geologiczny**  
**Państwowy Instytut Badawczy**  
państwowa służba geologiczna

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



**SESJA**  
**BEZPIECZEŃSTWO**  
**WÓD PODZIEMNYCH.**  
**MONITORING, ZAGROŻENIA,**  
**OCHRONA. 23.03.2026**  
**WARSZAWA**

# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

© PGI-PIB, Warszawa 2026



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy  
państwowa służba geologiczna

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



SESJA  
BEZPIECZEŃSTWO  
WÓD PODZIEMNYCH.  
MONITORING, ZAGROŻENIA,  
OCHRONA. 23.03.2026  
WARSZAWA