





## OBJAŚNIENIA








## STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

☐<sup>1</sup> - punkt opróbowania gleb (numeracja zgodna z numeracją w bazie danych)

Klasyfikacja gleb \* z uwagi na zawartość pierwiastków:  
As, Ba, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn

-  - grupa A, standard obszaru poddającego ochronie (ustawa Prawo wodne i przepisy o ochronie przyrody)
-  - grupa B, standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz zadrzewionych i zakrzewionych, nieużytków, a także gruntów zabudowanych i zurbanizowanych
-  - grupa C, standard terenów przemysłowych, użytków kopalnych i terenów komunikacyjnych
-  - przekroczenie dopuszczalnych wartości stężeń dla grupy C

Klasyfikacja osadów wodnych z uwagi na zawartość pierwiastków:  
As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych

- |   |  |
|---|--|
|    | - punkt próbowania osadów wodnych - metale ciężkie<br>(numeraacja punktu zgodna z numeracją w bazie danych)                                  |
| Cd Ni   | - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie  |
|    | - punkt próbowania osadów wodnych - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne   |
|    | - nieprzekroczona zawartość PEL*** (zawartość powyżej której prawdopodobny jest szkodliwy wpływ zanieczyszczonych osadów na organizmy wodne) |
|   | - osady niezanieczyszczone**   |
|   | - osady zanieczyszczone**  |

(dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)






\* wg Rozp. MS z dnia 9 września 2002r., Dz. U. Nr 165 z 04.10.2002r., poz. 1359

<sup>\*\*</sup> wg Rozp. MS z dnia 16 kwietnia 2002r., Dz. U. Nr 55 z 14.05.2002r., poz. 498

\*\*\* wg D.D. MacDonald, 1994

## SKŁADOWANIE ODPADÓW

Preferowane obszary lokalizacji składowisk odpadów (N, K, O)


- |   |  |
|---|--|
|    | warunki izolacyjne podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska        |
|    | zmiennie warunki izolacyjne podłoża dla określonego typu składowiska                             |
|    | obszary możliwej lokalizacji składowisk odpadów - nie posiadające naturalnej warstwy izolacyjnej |
|   | granica obszaru o jednakowych warunkowych ograniczeniach składowania odpadów                     |
|  | granica obszaru o bezwzględny zakazie lokalizowania składowisk odpadów                           |

Składowiska odpadów:

- | zamknięte   | czynne  |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
|  |  | obojętnych                          |
|  |  | innych niż niebezpieczne i obojętne |
|  |  | niebezpiecznych                     |

Wyrobniska poeksploatacyjne:  
w obrębie obszarów posiadających  
naturalną warstwę izolacyjną:

w obrębie obszarów nie posiadających naturalnej warstwy izolacyjnej:

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  |  | w skałach okruchowych |
|  |  | w skałach ilastych    |
|  |  | w skałach litych      |

Rodzaj warunkowych ograniczeń przestrzennych:	składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk)	rodzaj ograniczenia:
b	(b)	ze względu na zabudowę
p	(p)	ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego
w		ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
z	(z)	ochrona zasobów złóż kopalin

Typy odpadów:

**N** - odpady niebezpieczne, **K** - odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, **O** - odpady obojętne

## STOPIEŃ ZAGROŻENIA GŁÓWNEGO UŻYTKOWEGO POZIOMU WÓD PODZIEMNYCH

wg Mapy hydrogeologicznej Polski 1 : 50 000

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|  | bardzo niski                         |
|  | niski                                |
|  | średni                               |
|  | wysoki                               |
|  | bardzo wysoki                        |
|  | brak użytkowego poziomu wodonośności |

○ - lokalizacja obszaru badań

Fragment mapy geosrodowiskowej Polski w skali 1:50 000 - plansza B  
(arkusz 213 - Olsztynek)

