

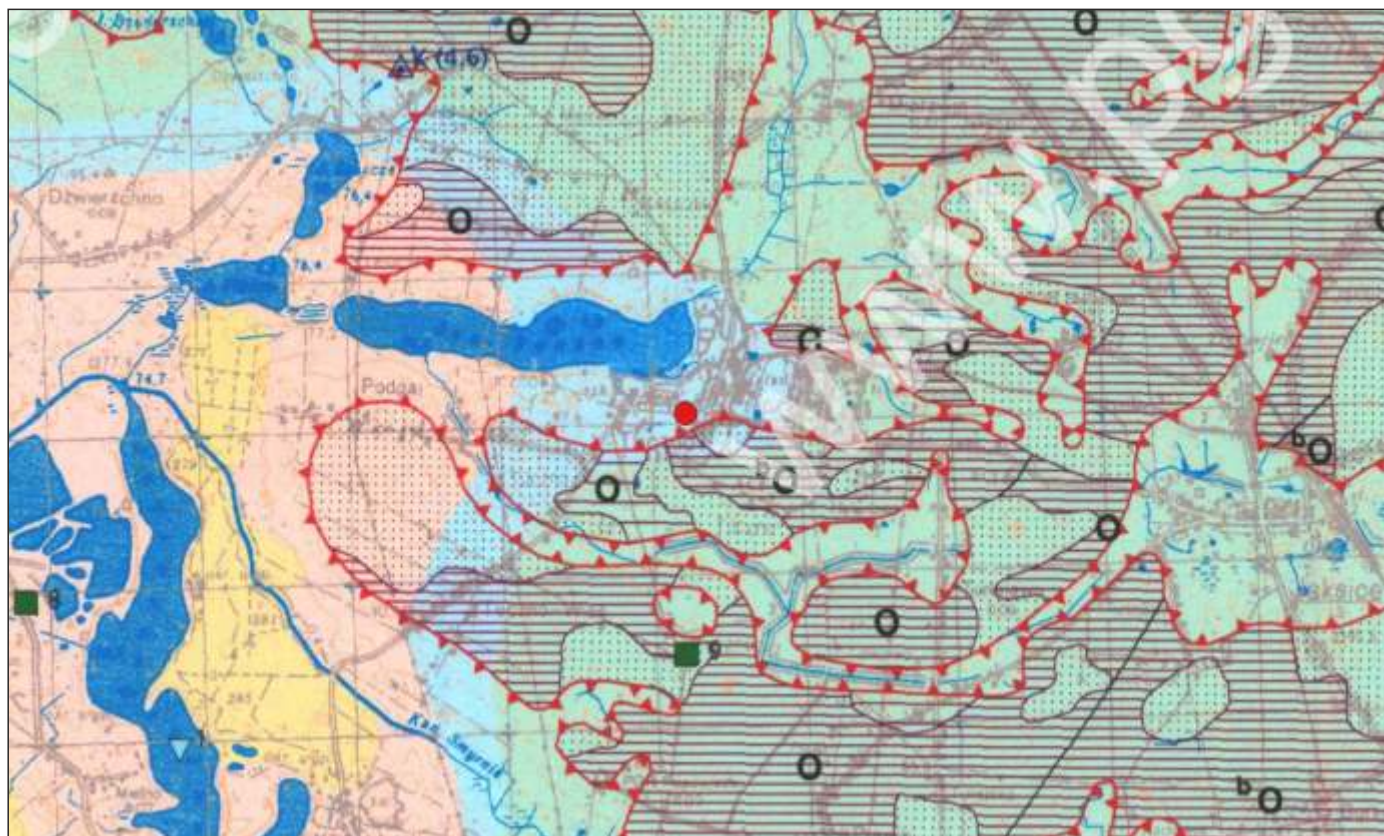




# MAPA GEO RODOWISKOWA POLSKI

## PLANSZA B

### skala 1:50 000



ródło informacji - Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, <http://m.bazagis.pgi.gov.pl/cbdg>  
\* wycinek MG arkusz:  
- nr 359 Złotniki Kujawskie

## OBJAŚNIENIA

### STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

- <sup>1</sup> - punkt opróbowania gleb (numeryacja zgodna z numeryacją w liście danych)  
Cd, Pb, Zn - pierwiastki. Mierzonych zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie

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

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

\* wg Rozp. MS z dnia 9 września 2002r., Dz. U. Nr 95 z 04.10.2002r., poz. 1359

### SKŁADOWANIE ODPADÓW

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

- warunki izotyczne podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska
- złóżiska warunki izotyczne podłoża dla określonego typu składowiska
- obszary możliwej lokalizacji składowisk odpadów - nie posiadające naturalnej warstwy izotycznej
- granica obszaru o jednolitych warunkach ograniczających składowanie odpadów
- granica obszaru o bezwzględnie zakazie lokalizowania składowisk odpadów

Składowiska odpadów:

- złóżiska:
  - złóżiska
  - złóżiska
- czyste:
  - złóżiska
  - złóżiska
- obojętnych:
  - złóżiska
  - złóżiska
- innych niż niebezpieczne i obojętne:
  - złóżiska
  - złóżiska
- niebezpiecznych:
  - złóżiska
  - złóżiska

Wyrobniki geologiczne:  
w obrębie obszarów posiadających naturalną warstwę izotyczną;  
w obrębie obszarów nie posiadających naturalnej warstwy izotycznej;

- w skałach okruchowych
- w skałach łupkowych
- w skałach żył

Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk)	przeznaczenie:	punkty:	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 kopalni

Typy odpadów:

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

**AK(3.0)** - odcienie dokumentujące płytkie (3.0) występowanie skał łupkowych, spełniających kryteria izotyczności dla składowania określonego typu odpadów (K lub N)

### STOPIEŃ ZAGROŻENIA GŁÓWNEGO UŻYTKOWEGO POZIOMU WÓD PODZIEMNYCH

wg Mapy hydrogeologicznej Polski 1 : 50 000

- bardzo niski
- niski
- średni
- wysoki
- bardzo wysoki
- brak użytkowego poziomu wodonośnego

● lokalizacja projektowanych robót



**MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych**

ul. Raclawicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, [www.makargo.pl](http://www.makargo.pl)

Investor: Gmina Złotniki Kujawskie  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6  
88-180 Złotniki Kujawskie

Temat: Projekt robót geologicznych na wykonanie studni ujęcia wód podziemnych, z utworów neogenu na terenie działki nr 66/3 w miejscowości Tuczo, gm. Złotniki Kujawskie

Tre : **MAPA GEO RODOWISKOWA**

Wykonał:

Skala:  
**1:50 000**

Data:  
listopad 2020

Załącznik:  
**6.2**