

OBJAŚNIENIA:

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

- punkt opóbowania gleb (numeracja zgodna z numeracją w liście danych)
- CdPbZn** - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie
- Klasyfikacja gleb* z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn
- grupa A, standard obszar poddany 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 wyżej dla grupy C
- Klasyfikacja osadów wodnych z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych
- punkt opóbowania osadów wodnych - metale ciężkie (numeracja punktu zgodna z numeracją w liście danych)
- Cd, Ni** - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie
- punkt opóbowania osadów wodnych - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
- nieprzekroczone zawartości PSE*** (zawartość powyżej której prawdopodobnie jest szkodliwy wpływ zanieczyszczających osadów na organizmy wodne)
- osady niezanieczyszczone**
- osady zanieczyszczone**
- * wg Rozp. MS z dnia 9 września 2002r., Dz. U. Nr 165 z 04.10.2002 r., poz. 1359
- ** wg Rozp. MS z dnia 16 kwietnia 2002 r., Dz. U. Nr 55 z 14.05.2002 r., poz. 458
- *** 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
- zmniejszone warunki izolacyjne podłoża dla określonego typu składowiska
- obszary możliwej lokalizacji składowisk odpadów - nie posiadające naturalnej warstwy izolacyjnej
- granica obszaru o jednolitych warunkach ograniczających składowanie odpadów
- granica obszaru o bezwzględnie zakazie lokalizowania składowisk odpadów

- Wyróbki pokładowe i inne w obrębie obszarów posiadających naturalną warstwę izolacyjną:
- w skałach osłabionych
- w skałach łupkowych
- w skałach krystalicznych
- w skałach łupkowych
- w skałach krystalicznych

- Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyróbki)
- przebiegiem: punktowym: rodzajem ograniczenia:
- p (a) ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego
- b (b) ze względu na zabudowę
- w (c) ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
- z (d) ochrona zasobów złóż kopalnych

Typy odpadów:

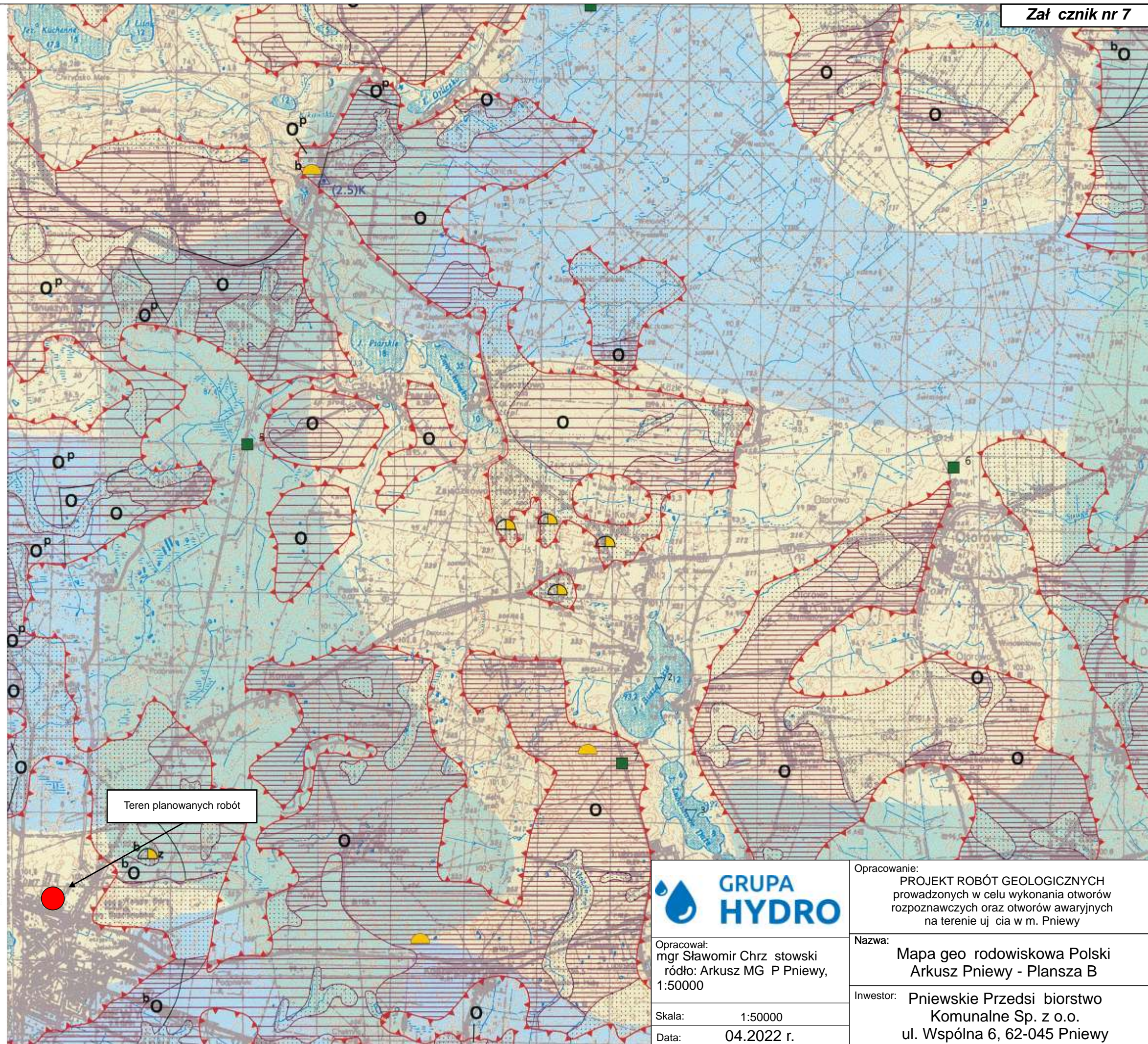
N - odpady niebezpieczne, **K** - odpady inne niż niebezpieczne i obojętne, **O** - odpady obojętne

- wiersze dokumentujące płytkie (2,5 mpp) występowanie skał łupkowych, spełniających kryteria izolacyjności dla składowania określonego typu odpadów (K lub N)

STOPIEN ZAGROZENIA GŁÓWNEGO UŻYTKOWEGO POZIOMU WÓD PODZIEMNYCH

wg Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000

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



Opracował:
mgr Sławomir Chrzostowski
ródło: Arkusz MG P Pniewy,
1:50000

Skala: 1:50000

Data: 04.2022 r.

Opracowanie:
PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH
prowadzonych w celu wykonania otworów
rozpoznawczych oraz otworów awaryjnych
na terenie ujścia w m. Pniewy

Nazwa:
Mapa geo-rodzinkowa Polski
Arkusz Pniewy - Plansza B

Inwestor:
Pniewskie Przedsiębiorstwo
Komunalne Sp. z o.o.
ul. Wspólna 6, 62-045 Pniewy