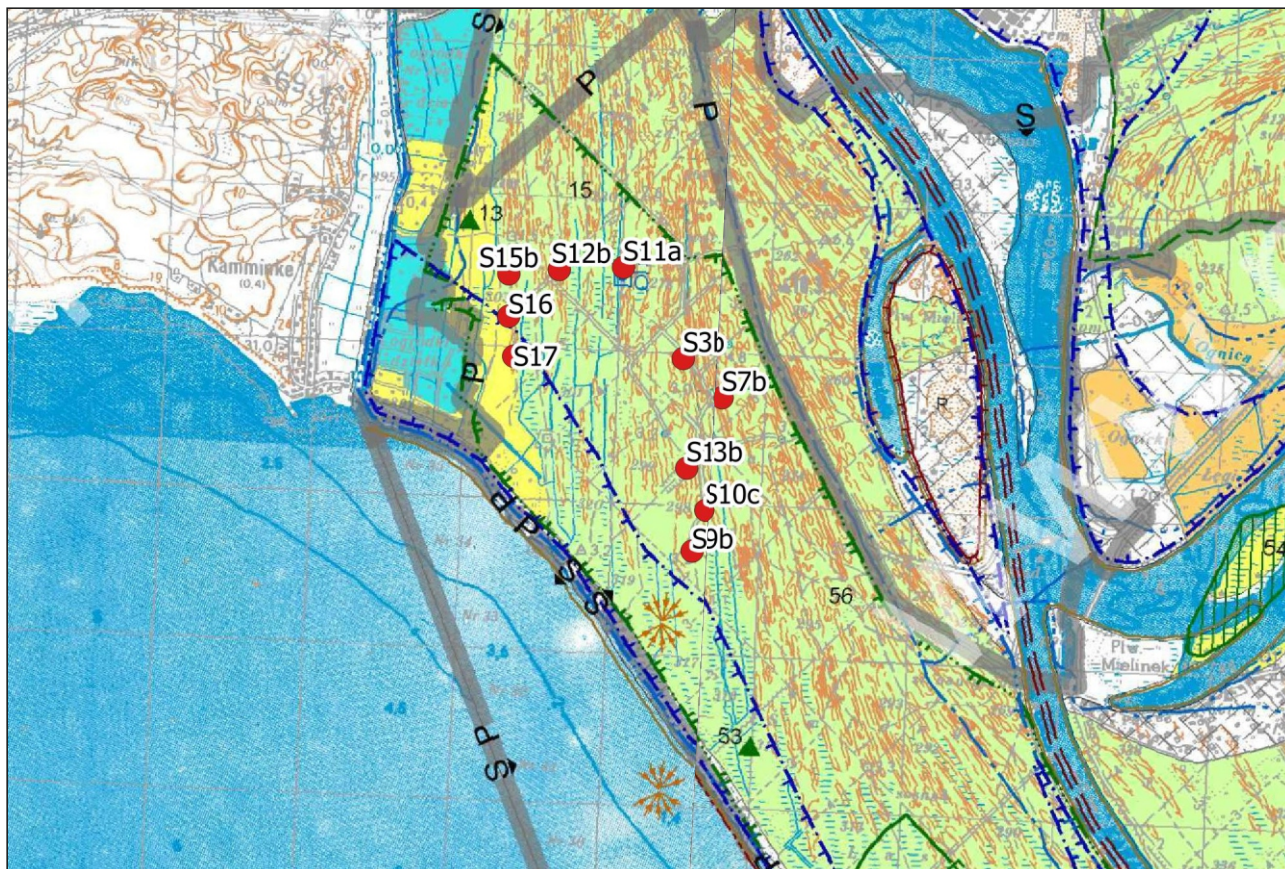


MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI PLANSZA A skala 1:50 000

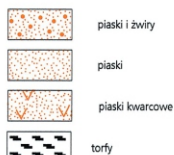


źródło informacji - Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy, <http://m.bazagis.pgi.gov.pl/cbdg>

* wycinek MGS arkusz: - nr 112 Świnoujście
- nr 113 Międzyzdroje

OBJAŚNIENIA

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA



1 SŁUPSK nazwa złoża mało konfliktowego

8 KRUSZYŃA nazwa złoża konfliktowego

4 złożo Głębino (C) p/Q

5 złożo Głębino IV (C) p/Q

7 złożo Kusowo (C*) p/Q

8 złożo Kruszyń (C*) p/Q

9 złożo Lulemno S (C*) p/Q

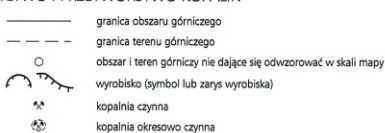
granicza złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C, i C lub zarejestrowanych (C)

granicza obszaru perspektywicznego

granicza obszaru lub linii profilu o negatywnych wynikach rozpoznania (p - rodzaj kopalin)

złoża nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN



Symbol kopalin:

i - ropy i łupki ilaste

pż - piaski i żwiry

p - piaski

pk - piaski kwarcowe

t - torfy

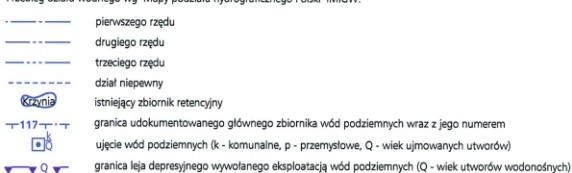
Symbol jednostki stratygraficznej:

Q - czwartorzęd

Tr - trzeciorzęd

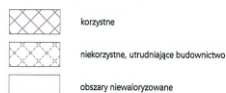
WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Przebieg działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMGW:



● lokalizacja projektowanych robót

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

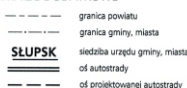


OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY



Zabytkowe obiekty chronione:
granicza zabytkowego zespołu architektonicznego
stanowisko archeologiczne
sakrałne
architektoniczne
pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE



MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych

ul. Racławicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, www.makargeo.pl

Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście.

Opracowanie: Projekt robót geologicznych na wykonanie likwidacji otworów studziennych nr S3b, S7b, S9b, S10c, S11a, S12b, S13b, S15b, S16 oraz S17 na ujęciu wody podziemnej "Wydrzany" w Świnoujściu.

Treść: **MAPA GEOŚRODOWISKOWA PLANSZA A**

Wykonanie:

Skala:

1:50 000

Data:

październik 2023

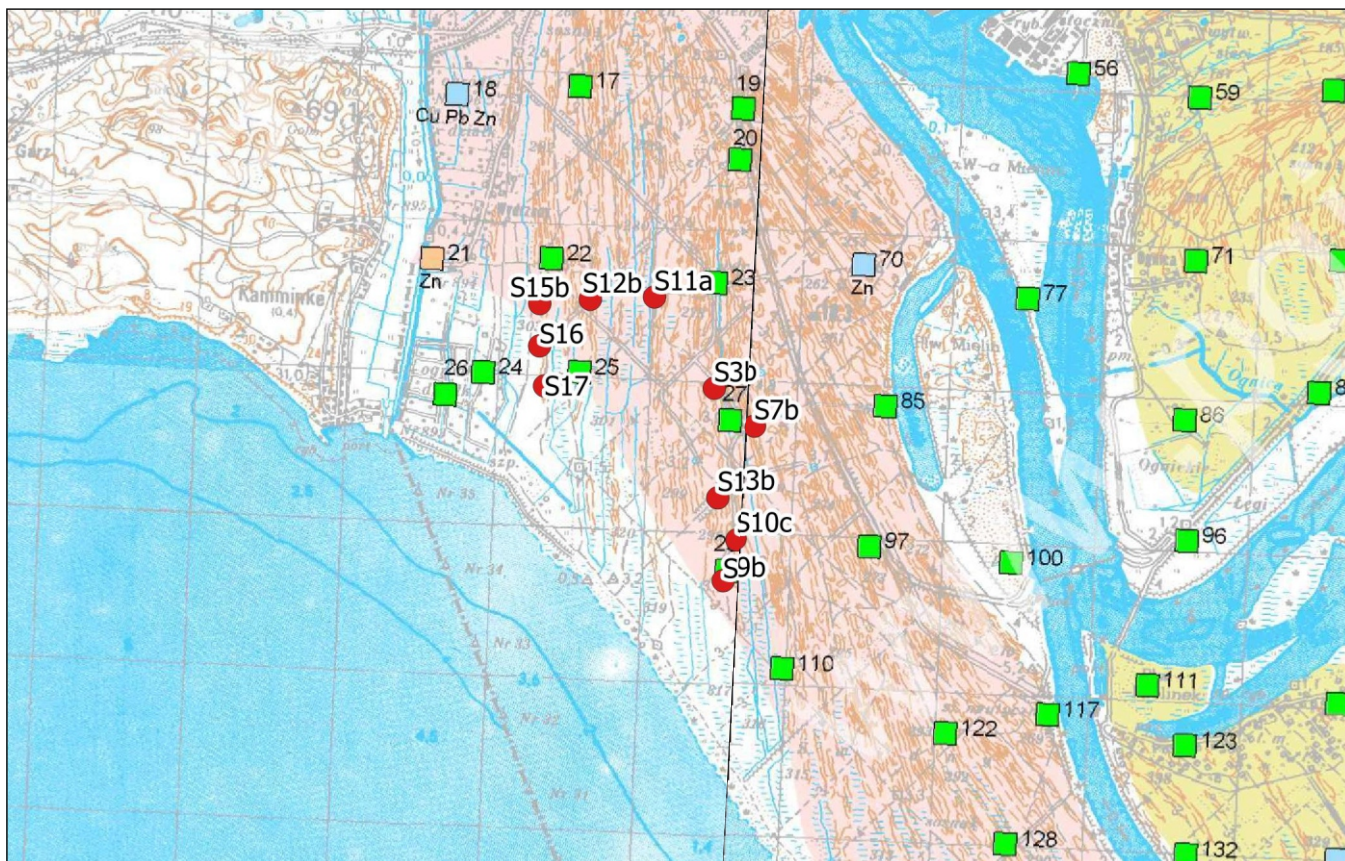
Załącznik:

6.1

MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI

PLANSZA B

skala 1:50 000



źródło informacji - Państwowy Instytut Geologiczny-Państwowy Instytut Badawczy, <http://m.bazagis.pgi.gov.pl/cbdg>

* wycinek MGŚ arkusz: - nr 112 Świnoujście
- nr 113 Międzyzdroje

OBJAŚNIENIA

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

□¹ - punkt opróbowania gleb (numeryacja zgodna z numeracją w bazie danych)

Cd Pb Zn - pierwiastki, których 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 obszaru poddanego 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

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

SKŁADOWANIE ODPADÓW

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

- warunki izolacyjne podłoża spełniające przyjęte kryteria dla określonego typu składowiska
- zmienne 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 bezwzględnej 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 okrzemkowych
w skałach ilastych
w skałach litych

Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk)
przebieganie: punktowe: rodzaj ograniczenia:
b (b) ze względu na zabudowę
p (p) ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego
w (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

ΔK(3.0) - wiercenie dokumentujące płytkie (3.0) występowanie skał ilastych, spełniających kryteria izolacyjności 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. Racławicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, www.makargeo.pl

Investor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście.

Opracowanie: Projekt robót geologicznych na wykonanie likwidacji otworów studziennych nr S3b, S7b, S9b, S10c, S11a, S12b, S13b, S15b, S16 oraz S17 na ujęciu wody podziemnej "Wydrzany" w Świnoujściu.

Treść: **MAPA GEOŚRODOWISKOWA PLANSZA B**

Wykonanie:

Skala:

1:50 000

Data:

październik 2023

Załącznik:

6.2