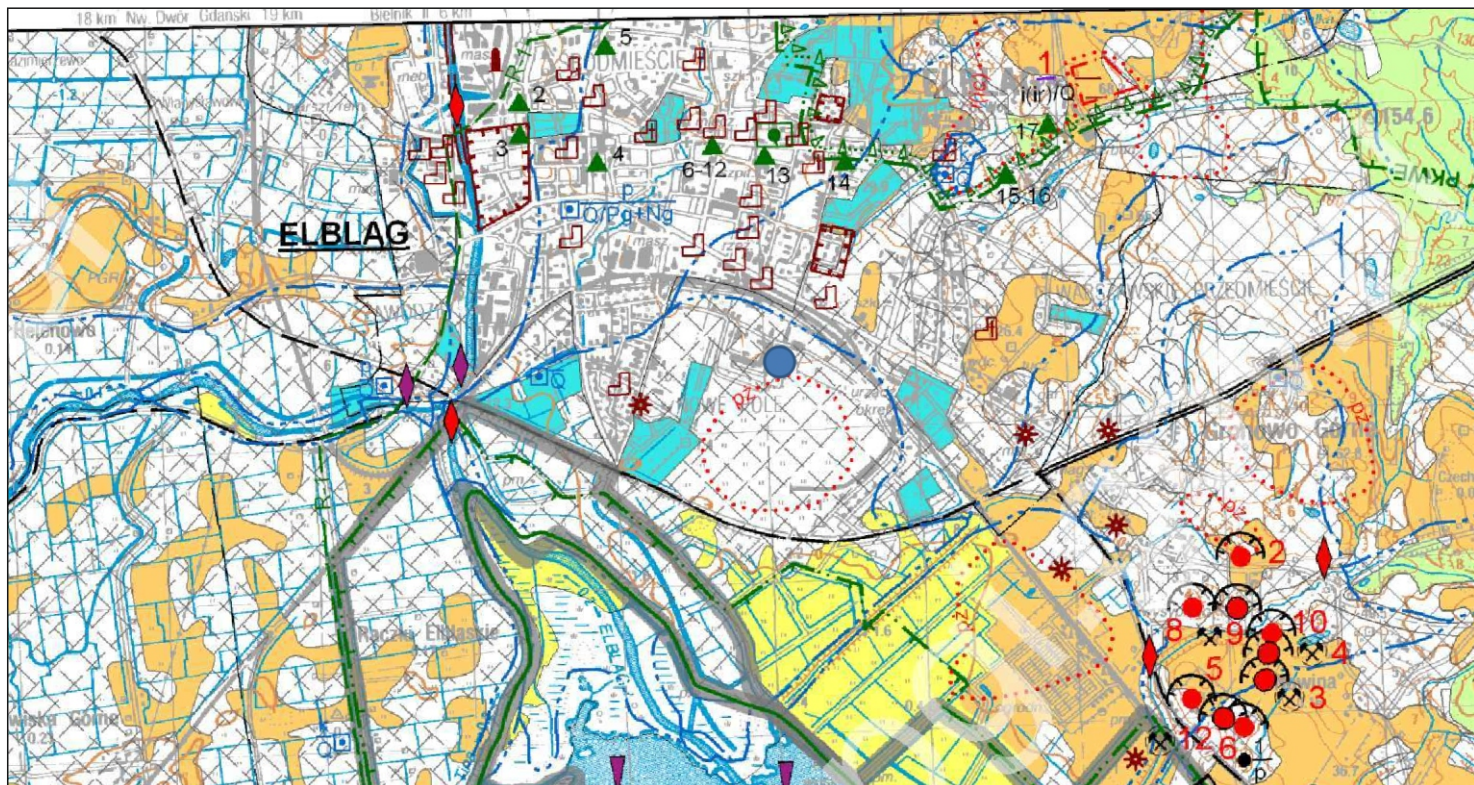


# MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI

plansza A  
skala 1:50 000



Objaśnienia barw i symboli:

źródło informacji: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, <http://m.bazagis.pgi.gov.pl/cbdg>  
wycinek MGSP arkusz Elbląg Południe (0094)

● lokalizacja terenu badań

- 3 PRÓCHNIK**
- 1  
2  
4
- piaski
- nazwa złoża konfliktowego
- złożo KADYNY (C<sub>1</sub>) i(i)c/Q
- złożo NADBŹEŻE (B) p/Q
- złożo DĄBROWA (C<sub>1</sub>) g(gc)/Q
- granica obszaru prognostycznego (1 - numer obszaru prognostycznego)
- granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (p - rodzaj kopaliny)
- złożo nie dające się odwzorować w skali mapy

## GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

- granica obszaru górniczego
- granica terenu górniczego
- wyrobisko (symbol lub zarys)
- punkt występowania kopaliny (2 - numer karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
- punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
- zakład pierwotnej przeróbki kopaliny (cg - cegielnia)

Symbol kopaliny:  
i(i)c - ility ceramiki budowlanej  
g(gc) - gliny ceramiki budowlanej  
p - piaski  
b - bursztyn

Symbol jednostki stratygraficznej:  
Q - czwartorzęd  
Ng - neogen  
Pg - paleogen

## WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

- pierwszy rzędu
- drugi rzędu
- trzeciego rzędu
- czwartego rzędu

Klasa jakości wód w rzekach, w monitorowanym punkcie

- III klasa - jakość zadowalająca
- IV klasa - jakość niezadowalająca
- V klasa - jakość zła

- granica strefy ochrony pośredniej ujęcia wód
- ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

## STREFA WYBRZEŻA MORSKIEGO

- osady stożków napływowych
- granica strefy o przewadze abrazji osadów dennych
- granica strefy występowania wód zasolonych w obrębie użytkowego poziomu wodonośnego
- granica strefy o średniej liczbie dni z lodem
- tory wodne
- porty morskie

## WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

- warunki korzystne
- warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
- obszary niewaloryzowane

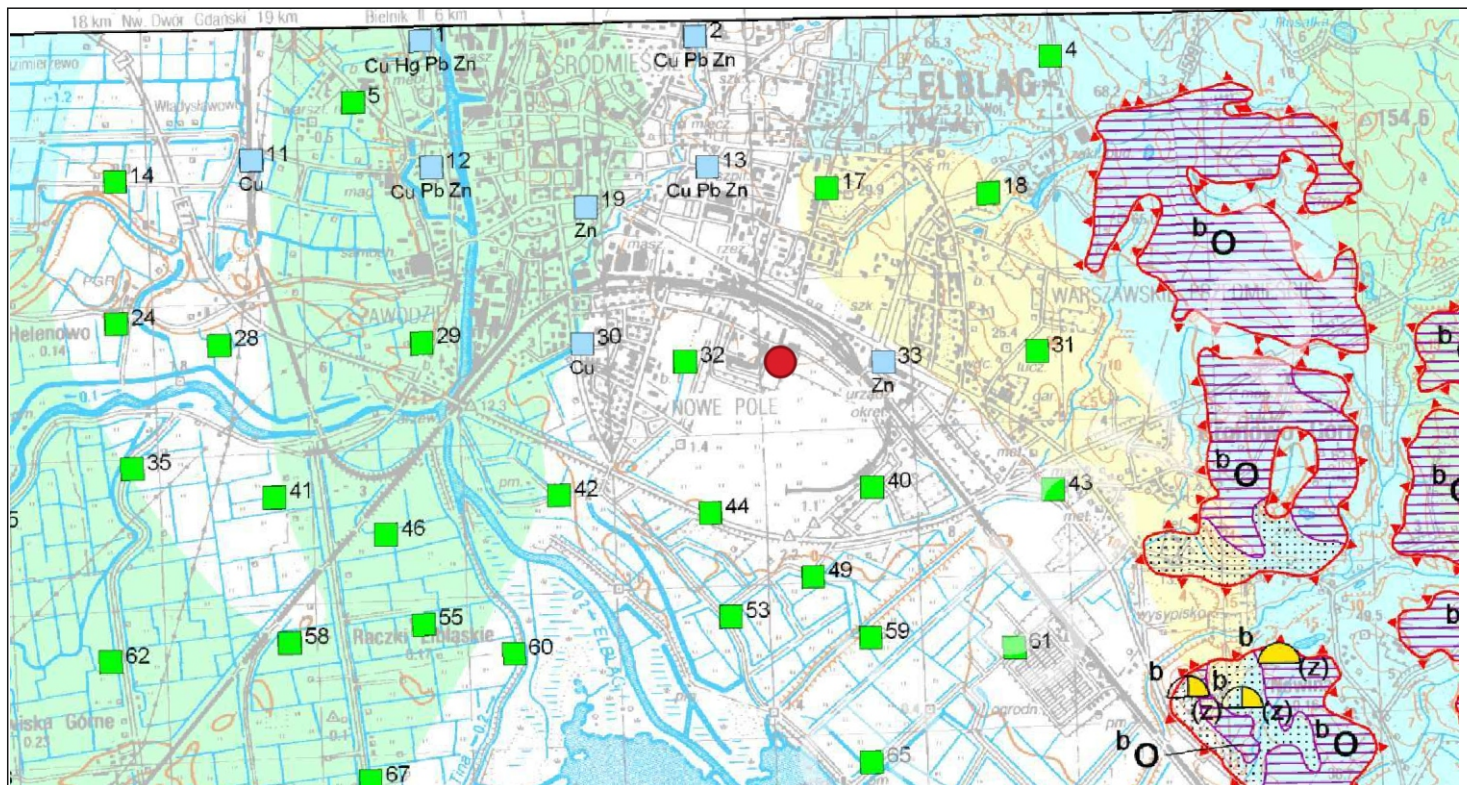
- grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
- łąki na glebach pochodzenia organicznego
- las
- zieleni urządzone
- granica parku krajobrazowego i skrótu jego nazwy (PKWE - Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej)
- granica strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego
- granica obszaru chronionego krajobrazu
- granica projektowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego
- granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny, K - krajobrazowy, O - oświatowy, W - wodny)
- granica projektowanego rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego
- szlaki turystyczne o znaczeniu ponad lokalnym (R-1 - Międzynarodowa Trasa Rowerowa Euro Route)
- 99
- aleja drzew pomnikowych
- Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000
- S obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH280007 - Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana)
- P obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB280010 - Zalew Wiślany)
- 11 pomnik przyrody żywej
- 10 projektowany pomnik przyrody żywej
- 91 pomnik przyrody nieożywionej
- 225 projektowany użytek ekologiczny
- park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską
- 224 projektowane stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej



# MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI

## plansza B

### skala 1:50 000



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

#### Objaśnienia barw i symboli:



lokalizacja terenu badań

wycinek MGSP arkusz Elbląg Południe (0094)

#### STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

- <sup>1</sup> - punkt opróbowania gleb (numeracja 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
- Klasyfikacja osadów wodnych z uwagi na zawartość pierwiastków:  
As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych
- ▽<sup>1</sup> - punkt opróbowania osadów wodnych - metale ciężkie (numeracja punktu zgodna z numeracją w bazie danych)
- Cd Ni - pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie
- - punkt opróbowania osadów wodnych - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
- ▽ (niebieski) - nieprzekroczona zawartość PEL\*\*\* (zawartość powyżej której prawdopodobny jest szkodliwy wpływ zanieczyszczonych osadów na organizmy wodne)
- ▽ (niebieski) - osady niezanieczyszczone\*\*
- ▽ (czerwony) - osady zanieczyszczone\*\*

Wyrobniska poeksploatacyjne:  
w obrębie obszarów posiadających naturalną warstwę izolacyjną:



w obrębie obszarów nie posiadających naturalnej warstwy izolacyjnej:



w skałach okrzewionych  
w skałach ilastych  
w skałach litych

Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk)

przebiegowe:

b  
p  
w  
z

punktove:

(b)  
(p)  
(w)  
(z)

rodzaj ograniczenia:

ze względu na zabudowę  
ochrona przyrody i zabytków dziedzictwa kulturowego  
ochrona wód podziemnych i powierzchniowych  
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



#### 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 bezwzględnym zakazie lokalizowania składowisk odpadów