



MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI

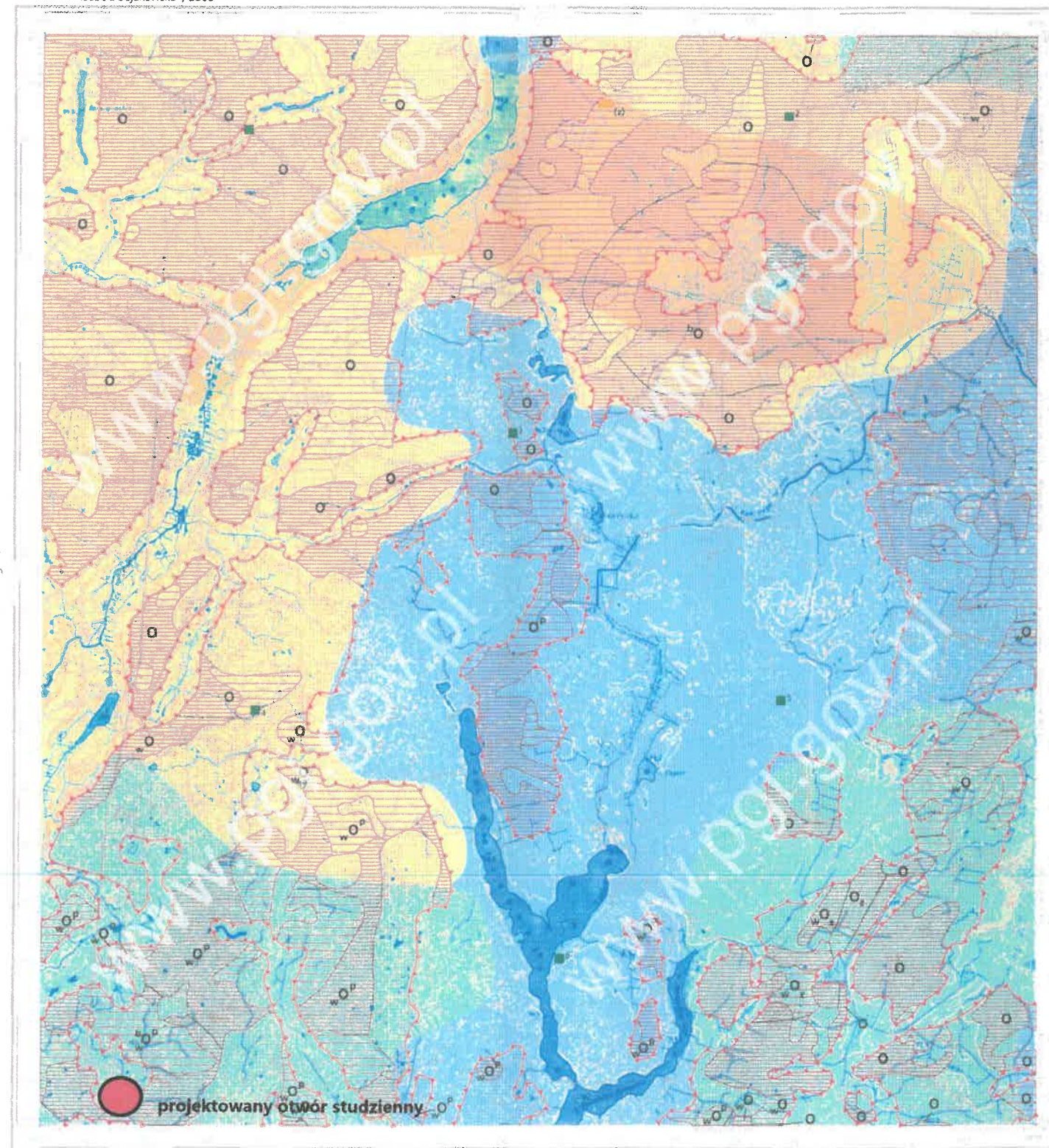
PLANSZA B



Opracowali: Anna Pasieczna*, Elżbieta Osendowska**, Kazimierz Nowacki**,
Izabela Bojakowska*, 2005

399 - Pakość

(N-34-121-A) 438 - STRZELNO



437 - Mogilno

439 - Portkiw Kujawski

OBJAŚNIENIA:

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

- punkt odbiorowa gleb (numeracja zgodna z numeracją w bazie danych)
- pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danych punktach
- Klasyfikacja gleb* z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn
- grupa A: standard obszaru poddawanego ochronie (ustawa Prawo wodne i przepisy o ochronie przyrody)
- grupa B: standard użytków rolnych, gruntów leśnych oraz zadzielonych i zakazanych nieużytków, a także gruntów zabudowanych, 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, Ni, Pb, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych
- punkty odbiorowa osadów wodnych - metale ciężkie (numeracja punktu zgodna z numeracją w bazie danych)
- pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danych punktach
- punkty odbiorowa osadów wodnych - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne
- nieprzekroczona zawartość POC*** (zawartość powyżej której prawdopodobny jest szkodliwy wpływ zanieczyszczonych osadów na organizmy wodne)
- osady niezanieczyszczone**
- osady zanieczyszczone**

SKŁADOWANIE ODPADÓW

- Preferowane obszary lokalizacji składowisk odpadów (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 jednolitych warunkach ograniczenia składowania odpadów
- granice obszaru o bezpiecznym zakresie lokalizowania składowisk odpadów
- Wyrobniska pokrywające:
- w obszarach posiadających naturalną warstwę izolacyjną:
- w obszarach nie posiadających naturalnej warstwy izolacyjnej:
- w skałach okruchowych
- w skałach łupkowych
- w skałach twardych
- Rodzaj warunkowych ograniczeń składowania odpadów (dla wyznaczonych obszarów i wyrobisk)
- przebiegowe
- punktowe
- rodzaj ograniczenia
- ochrona przyrody - zabudowy i dziedzictwa kulturowego
- ze względu na zabudowę
- ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
- ochrona zasobów, ród kopalni
- Typy odpadów:
- N - odpady niebezpieczne
- K - odpady inne niż niebezpieczne i obojętne
- O - odpady obojętne

STOPIEŃ ZAGROZENIA GŁÓWNEGO UŻYTKOWEGO POZIOMU WÓD PODZIEMNYCH

wg Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000

- bardzo niski
- niski
- średni
- wysoki
- bardzo wysoki
- brak użytkowego poziomu wodno-geologicznego

Copyright by PIG and IWS, Warszawa 2005

Podział administracyjny

- woj. Kujawsko-Pomorskie
- powiat Mogilno
- 1 - gm. Mogilno
- 2 - gm. Strzelno
- 3 - m. Strzelno
- powiat Inowrocław
- 4 - gm. Kruszwica
- 5 - gm. Jeżewo Wielkie
- woj. Wielkopolskie
- powiat Konin
- 6 - gm. Wilczek
- powiat Środa
- 7 - gm. Orlinów

Podział województwa w 1998 r.

476 - Kleczew

Skala 1 : 50 000

0 1 2 3 4 km

Główny autor: Małgorzata Sikorska-Majkowska*
Redaktor regionalny: Paweł Dobak*
Opracowanie cyfrowe: Tomasz Gilwicz*, Monika Piotrowska*
Redakcja arkusza: Bartosz Słec*

* Państwowy Instytut Geologiczny, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
** Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEO, ul. Nowa 29/31, 90-030 Łódź

Polowanie arkusza na mapie

1 : 200 000

438	439	440	441
Strzelno	Portkiw	Aspów	Brzeź
442	443	444	445
Kujawki	Sędziszew	Strzelno	Kujawki
446	447	448	449
Strzelno	Kujawki	Kujawki	Kujawki
450	451	452	453
Kujawki	Kujawki	Kujawki	Kujawki

Opracowanie zamówione przez Ministerstwo Środowiska