

OBJAŚNIENIA

NATURALNA BARIERA IZOLACYJNA

Klasa WIG*	
najkorzystniejsza	
bardzo dobra	
dobra	
dostateczna	
niekorzystna	
brak	
obszary niewaloryzowane**	

* WIG - wskaźnik izolacyjności geologicznej

** nie analizowane pod kątem naturalnej bariery geologicznej ze względu na uwarunkowania przyrodniczo-środowiskowe

OTWORY GEOLOGICZNE

Klasa WIG*	
najkorzystniejsza (2 - liczba otworów)	2
bardzo dobra	2
dobra (2 - liczba otworów)	2
dostateczna (2 - liczba otworów)	2
niekorzystna (2 - liczba otworów)	2
brak (2 - liczba otworów)	2
miąższość kompleksu izolacyjnego [m]	35

ANTROPOPRESJA

	baza transportowa (przeladunkowa)
	emitor pyłów i gazów
	miejsce zrzutu ścieków
	obiekt odzysku i unieszkodliwiania odpadów (poza składowiskami odpadów)
	oczyszczalnia ścieków
	stacja paliw
	stacja przeladunkowa odpadów
	zakład przemysłowy

Składowiska odpadów:

zamknięte	czynne	
		obojętnych
		innych niż niebezpieczne i obojętne
		niebezpiecznych

STAN GEOCHEMICZNY ŚRODOWISKA

Klasyfikacja gleb* z uwagi na zawartość pierwiastków:
As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, 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
	pierwiastki, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu gleb w danym punkcie

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

Klasyfikacja osadów wodnych** z uwagi na zawartość pierwiastków:
Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), pestycydów chloroorganicznych (DDT i ich metabolitów) i polichlorowanych bifenili (PCB)

	osady niezanieczyszczone
	osady miernie zanieczyszczone
	osady zanieczyszczone
	osady silnie zanieczyszczone
	metale ciężkie
	trwale zanieczyszczenia organiczne

Ag, As / WWA, PCB pierwiastki / trwale zanieczyszczenia organiczne, których zawartość decyduje o zanieczyszczeniu osadów wodnych w danym punkcie **

Ag, As / WWA, PCB pierwiastki / trwale zanieczyszczenia organiczne, których zawartość decyduje o przekroczeniu PEC *** (zawartość powyżej której prawdopodobny jest toksyczny wpływ na organizmy) w danym punkcie

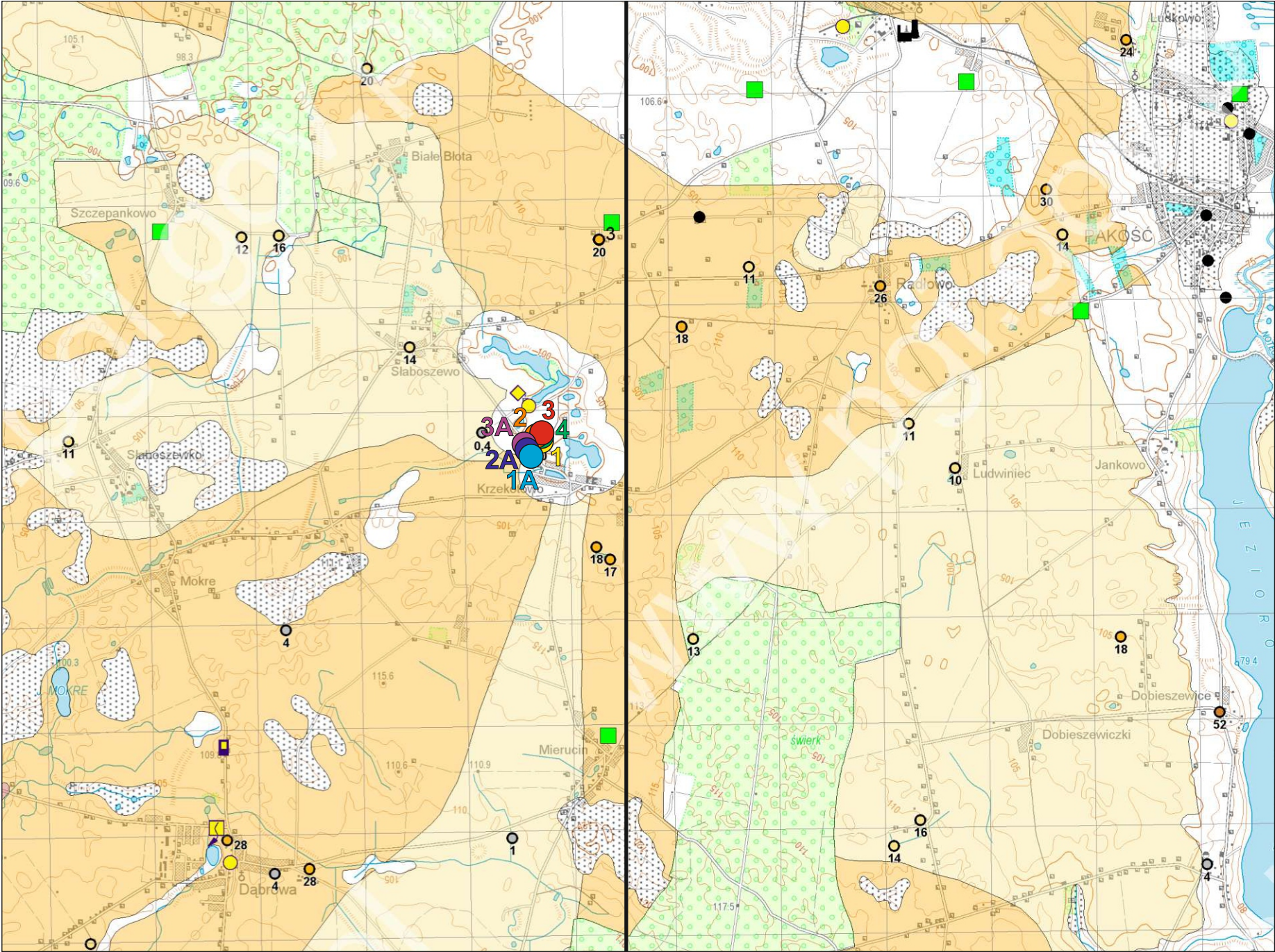
(dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)

** wg Bojakowska I. 2001

*** wg MacDonald D. i in. 2000

FRAGMENT MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI
PLANSZA B

arkusze 398 - Gąsawa, 399 - Pakość
skala 1:50 000



- 1 studnia nr 1 - przeznaczona do likwidacji
- 2 studnia nr 2 - przeznaczona do likwidacji
- 3 studnia nr 3 - przeznaczona do likwidacji
- 4 studnia nr 4 - eksploatowana

- 1A projektowany awaryjny otwór studzienny nr 1a
- 2A projektowany awaryjny otwór studzienny nr 2a
- 3A projektowany awaryjny otwór studzienny nr 3a

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH		ZAŁĄCZNIK NR 4.1	
MAPA GEOŚRODOWISKOWA PLANSZA B W SKALI 1: 50 000			
Opracowali		Uprawnienia	
Przemysław Kubsik Adam Kałamaja	nr V-1890		