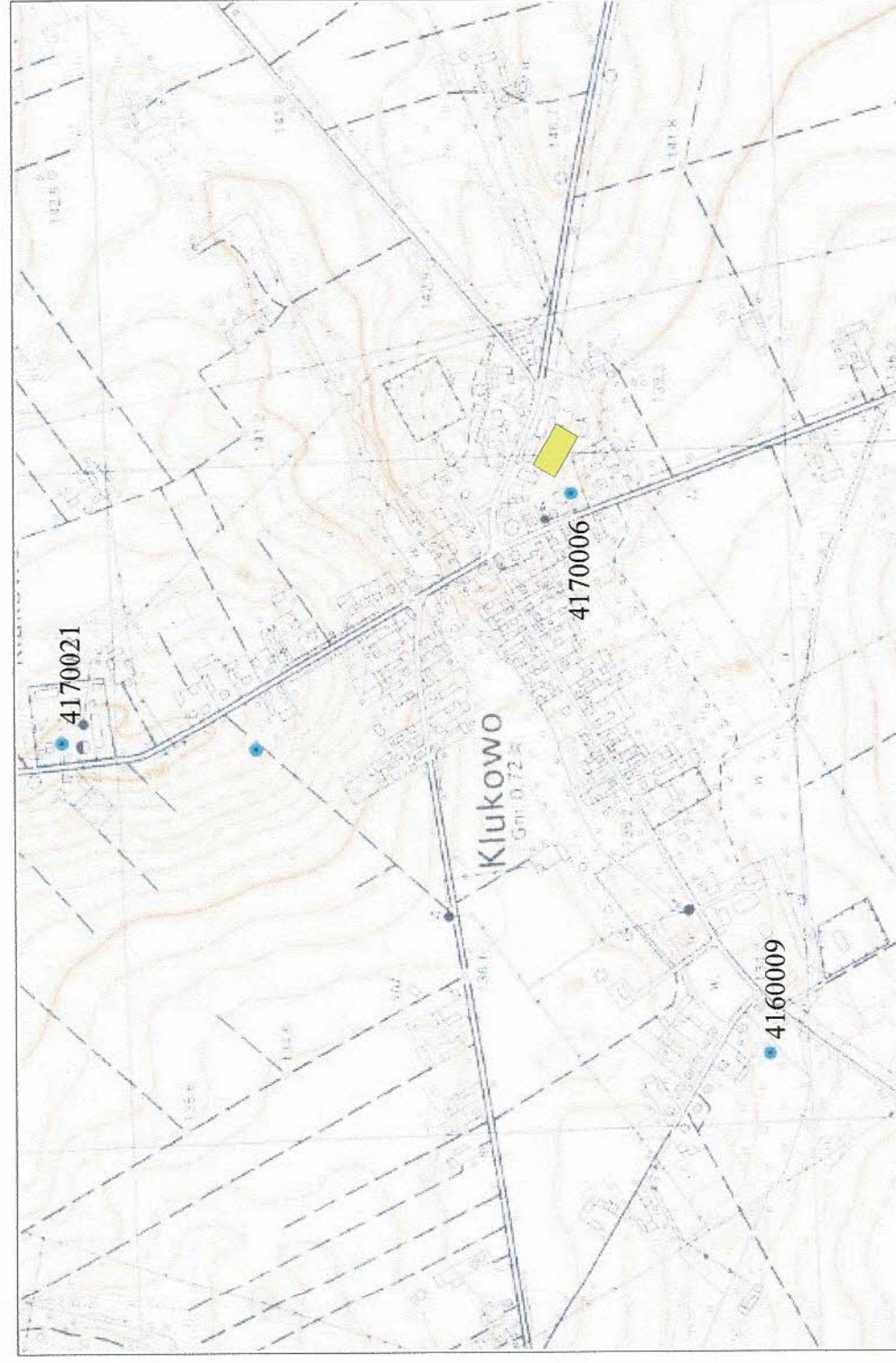




Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 10 000.

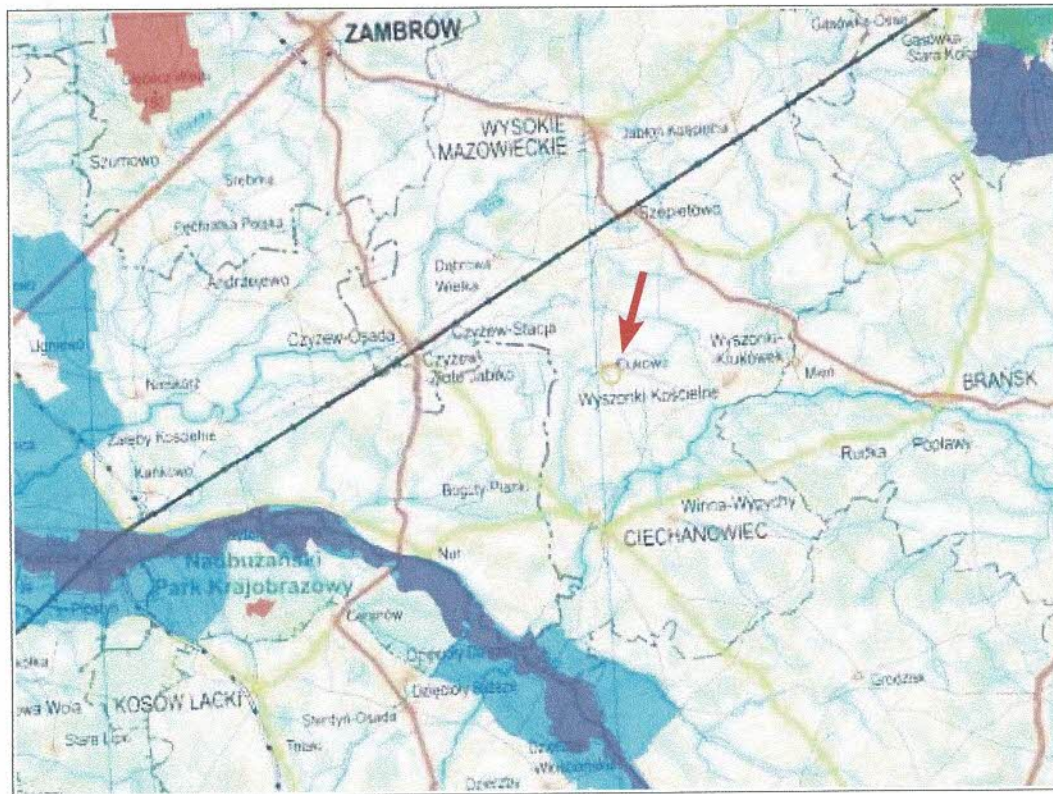


Objaśnienia:  miejsce zamierzonych robót geologicznych
 okoliczne otwory studzienne (numery CBDH)

Sporządził: mgr Aleksy Charytoniuk

Lokalizacja zamierzonych robót geologicznych w stosunku do form ochrony przyrody

skala 1 : 200 000 [źródło: <http://gdos.gov.pl>].



Sporządził: mgr Aleksy Charytoniuk

Rzędna terenu projektowanych otworów odczytana z mapy w skali 1:500 - ok. 142 m n.p.m

Opracował: mgr Aleksy Charytoniuk

Opracował: mgr Aleksy Charytoniuk

Rzędna terenu projektowanych otworów odczytana z mapy w skali 1:500 - ok. 142 m n.p.m

[illegible]

Numer obiektu:	4160009		
Nazwa obiektu:	GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA		
Miejscowość:	Klukowo	X (ukł 1992):	551,033.72
Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	735,693.3
Powiat:	wysokomazowiecki	Rzędna terenu:	145.0 m
Data wykonania obiektu:	30-11-1965	Głębokość całkowita:	150.0 m

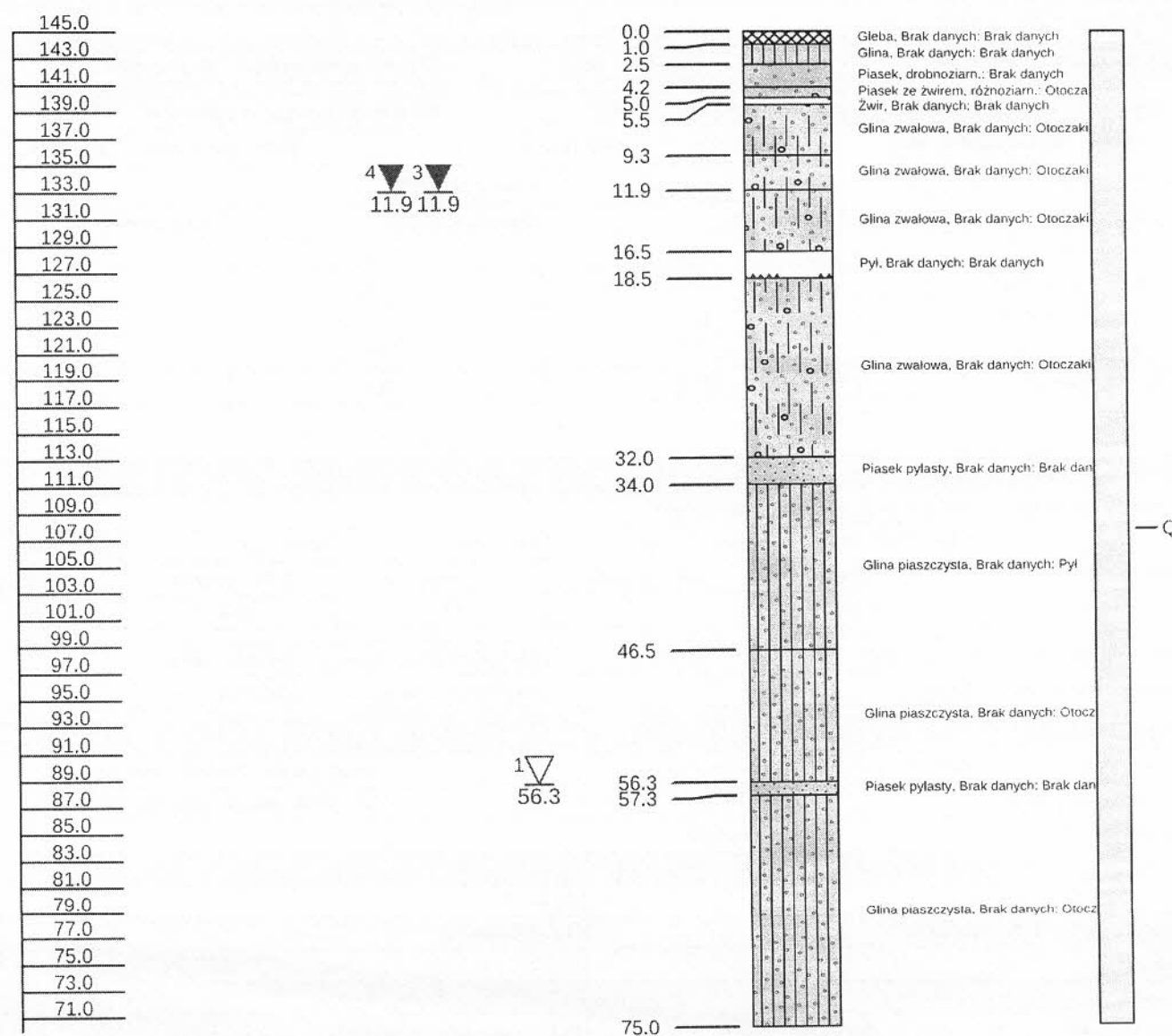
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

CENTRALNY BANK DANYCH HYDROGEOLOGICZNYCH

Program Systemy Analiz i Prognoz Hydrogeologicznych
tel. /22/ 45 92 507, /22/ 45 92 347, e-mail: BankHydro@pgi.gov.pl

Nazwa obiektu:	GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA	Numer obiektu:	4160009
Numer i nazwa ujęcia:	4160017-GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA	Stan obiektu:	Czynny
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	81455
Data wykonania obiektu:	11-1965	Autor dokumentacji:	Łukaszewicz J.
		Data rek./ren.:	
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo:	podlaskie	Powiat:	wysokomazowiecki
Miejscowość:	Klukowo	Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	416	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Czyżew
Współrzędne 1992	X: 551033.72	Y:	735693.30
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5850580.88	Y:	4601042.95
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 52°46'24.15"	L:	22°29'43.40"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 52°46'25.00"	L:	22°29'50.00"
Rzędna terenu: 145.00 m n.p.m.			

Weryfikacja danych:	Data:	Rodzaj:	Brak	Sposób pomiaru wsp.:	Brak danych
Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]:	150.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]:	136.5	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka niezn.	Obsypka:	Brak danych	Krańcowe średnice ziaren [mm]:	
Data zabudowy filtra:	Data likwidacji filtra:				
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]		
Rura nadfiltrowa	108.0	122.7	102		
Część robocza filtra	122.7	124.3	102		
Rura międzyfiltrowa	124.3	127.5	102		
Część robocza filtra	127.5	131.3	102		
Rura podfiltrowa	131.3	136.5	102		

Parametry hydrogeologiczne:					
Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - trzeciorzęd - Brak danych					
	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	2.00 m3/godz	5.00 m3/godz	2.10 m3/godz	2.00 m3/godz	2.0 m3/godz
Depresja [m]	51.00		51.20	51.00	51.0
Promień leja depresji R: 477.00 m			Wydajność jednostkowa q: 0.04 m3/h*1m*s		
Czas pompowania t: 65 godz.			Współczynnik filtracji k: 0.0000100 m/s		

Ostatnia analiza wody:		
Data wykonania analizy:	1965-11-11	Numer analizy:
Ciepota właściwa [g/cm3]:		pH: 7.10
Potencjał redox Eh [mV]		Utlenialność
Twardość		
Ogólna 1	6.30 mvalCa/dm3	Ogólna 2
Niewęglanowa 1	0.00 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny	25.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności
Zasadowość		
Ogólna	7.00 mval/dm3	Alkaliczna 0.70 mval/dm3

Numer obiektu:	4160009		
Nazwa obiektu:	GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA		
Miejscowość:	Klukowo	X (ukł 1992):	551,033.72
Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	735,693.3
Powiat:	wysokomazowiecki	Rzędna terenu:	145.0 m
Data wykonania obiektu:	30-11-1965	Głębokość całkowita:	150.0 m

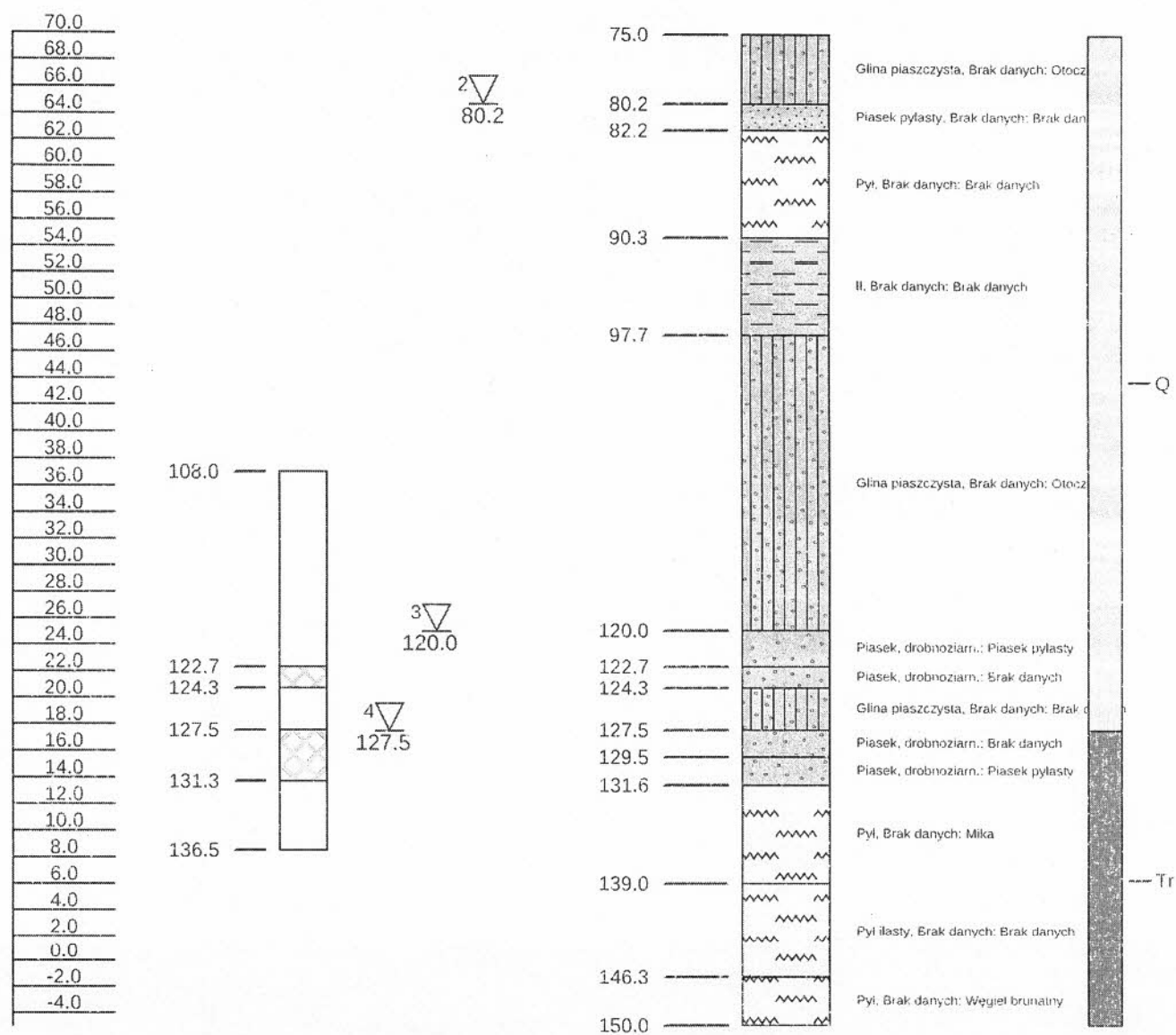
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Numer obiektu:	4170006		
Nazwa obiektu:	SZKOŁA PODSTAWOWA		
Miejscowość:	Klukowo	X (ukł 1992):	551,321.79
Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	736,523.83
Powiat:	wysokomazowiecki	Rzędna terenu:	140.9 m
Data wykonania obiektu:	31-10-1972	Głębokość całkowita:	64.0 m

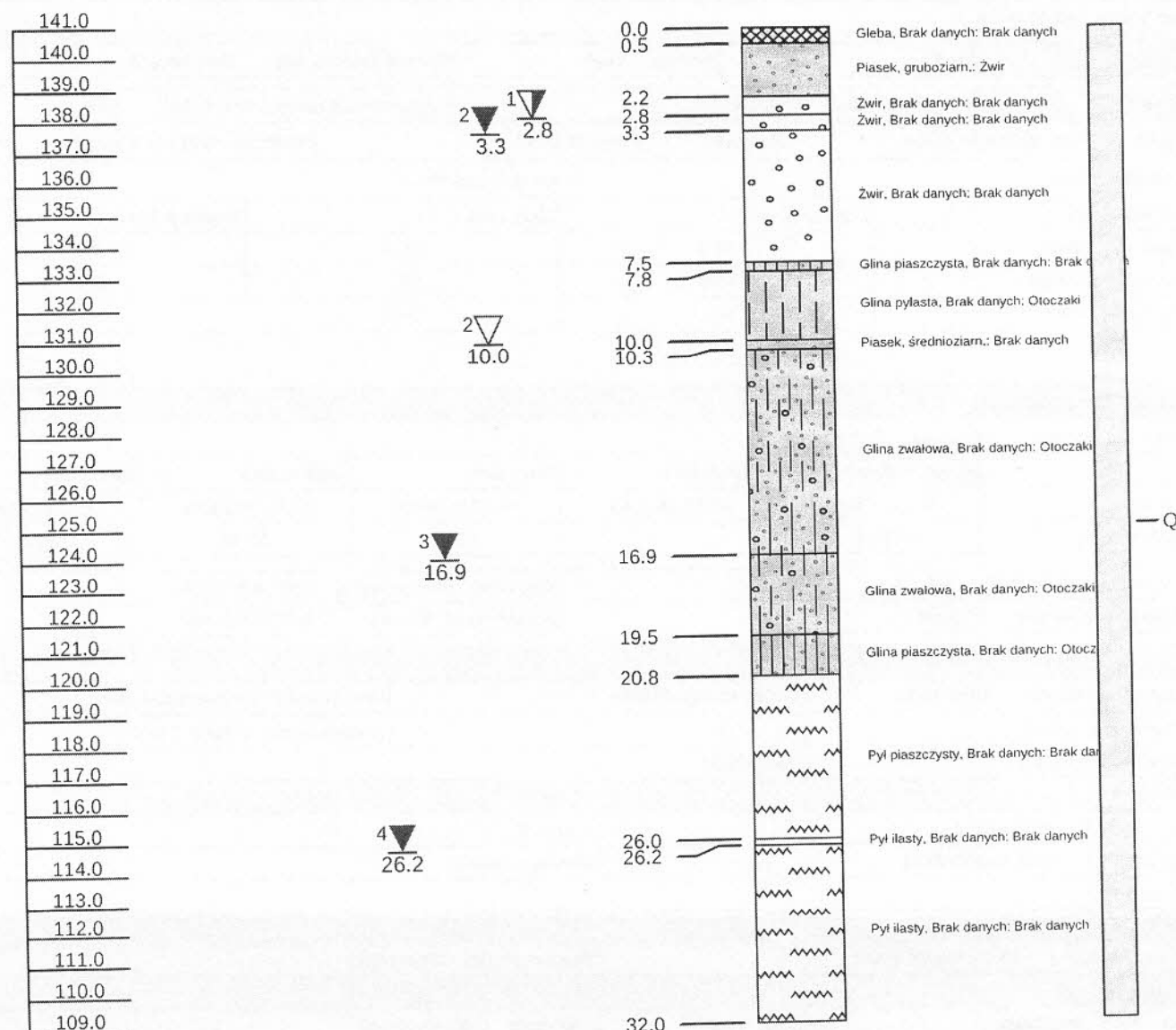
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu:	SZKOŁA PODSTAWOWA	Numer obiektu:	4170006
Numer i nazwa ujęcia:	4170013-SZKOŁA PODSTAWOWA	Stan obiektu:	Czynny
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	3735/52
Data wykonania obiektu:	10-1972	Autor dokumentacji:	Machelska E.
		Data rek./ren.:	
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploracja

Położenie obiektu:			
Województwo:	podlaskie	Powiat:	wysokomazowiecki
Miejscowość:	Klukowo	Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	417	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Ciechanowiec
Współrzędne 1992	X: 551321.79	Y:	736523.83
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5850845.78	Y:	4601881.29
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 52°46'32.15"	L:	22°30'28.40"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 52°46'33.00"	L:	22°30'35.00"
Rzędna terenu: 140.90 m n.p.m.			

Weryfikacja danych:	Data:	Rodzaj:	Brak	Sposób pomiaru wsp.:	Brak danych
Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]:	64.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]:	54.9	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	Obsypka:	Piask. <= 2 mm	Krańcowe średnice ziaren [mm]	od 1 40
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:			
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]		
Rura nadfiltrowa	38.6	45.9	245		
Część robocza filtra	45.9	50.7	245		
Rura podfiltrowa	50.7	54.9	245		

Parametry hydrogeologiczne:					
Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - Brak danych					
	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	22.00 m3/godz	25.00 m3/godz	14.70 m3/godz	22.00 m3/godz	22.0 m3/godz
Depresja [m]	20.00		13.50	20.00	20.0
Promień leża depresji R: 500.00 m			Wydajność jednostkowa q: 1.09 m3/h*1m*s		
Czas pompowania t: 72 godz.			Współczynnik filtracji k: 0.0000736 m/s		

Ostatnia analiza wody:		
Data wykonania analizy:	1972-10-31	Numer analizy: 316/Z1
Ciężar właściwy [g/cm3]:		Rodzaj próbki: Próbk-3 cykl pomp.
Potencjał redox Eh [mV]		Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Twardość		Utlenialność
Ogólna 1 10.40 mvalCa/dm3		Ogólna 2
Niewęglanowa 1 0.00 mvalCa/dm3		Niewęglanowa 2
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 15.00 mgSiO2/dm3		Skala mętności Opalizująca
Zasadowość		
Ogólna 10.70 mval/dm3		Alkaliczna 0.30 mval/dm3

Numer obiektu:	4170006		
Nazwa obiektu:	SZKOŁA PODSTAWOWA		
Miejscowość:	Klukowo	X (ukł 1992):	551,321.79
Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	736,523.83
Powiat:	wysokomazowiecki	Rzędna terenu:	140.9 m
Data wykonania obiektu:	31-10-1972	Głębokość całkowita:	64.0 m

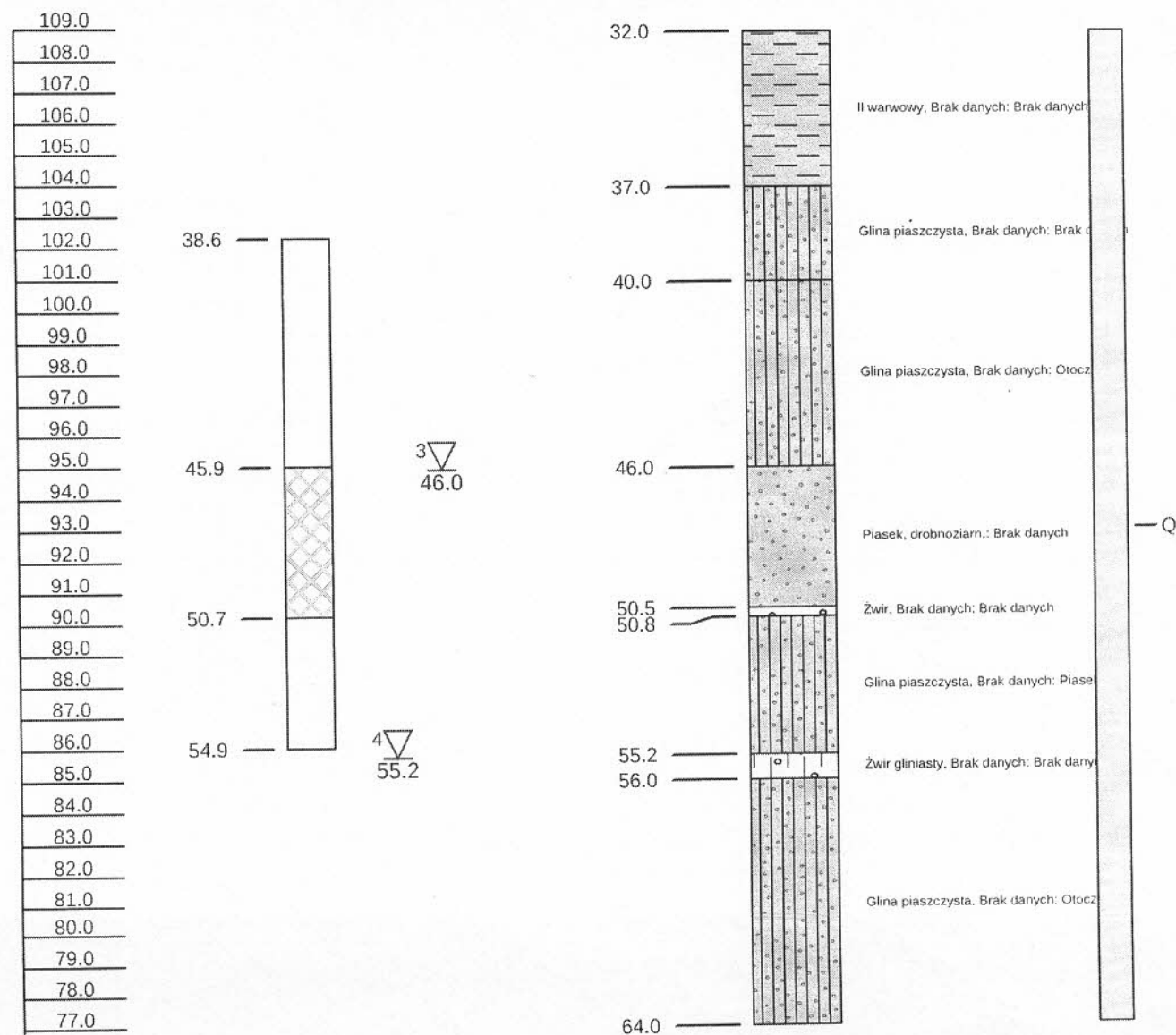
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Numer obiektu:	4170021		
Nazwa obiektu:	WIEŚ 2		
Miejscowość:	Klukowo	X (ukł 1992):	552,072.84
Gmina:	Klukowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	736,156.96
Powiat:	wysokomazowiecki	Rzędna terenu:	147.5 m
Data wykonania obiektu:	01-05-1982	Głębokość całkowita:	72.0 m

Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia

