

Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 1	Numer obiektu:	3980055
Numer i nazwa ujęcia:	3980005-WODOCIĄG LOKALNY	Stan obiektu:	Czynny
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	3726/450
Data wykonania obiektu:	1973	Autor dokumentacji:	Banucha H.
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo:	kujawsko-pomorskie	Powiat:	mogileński
Miejscowość:	Krzekotowo	Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	398	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Gąsawa
Współrzędne 1992	X: 546703.98	Y:	431774.93
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 3701730.59	Y:	5854650.14
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 17°59'17.41"	L:	52°46'53.87"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 17°59'24.08"	L:	52°46'55.00"
Rzędna terenu: 101.70 m n.p.m.			

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-05-18	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	---------------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 40.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 40.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka styłon.	Obsypka:	Piask.<= 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 1.40 do: 2.00
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	16.5	26.3		356
Część robocza filtra	26.3	32.5		299
Rura międzyfiltrowa	32.5	33.0		299
Rura podfiltrowa	36.8	40.0		299

Parametry hydrogeologiczne:

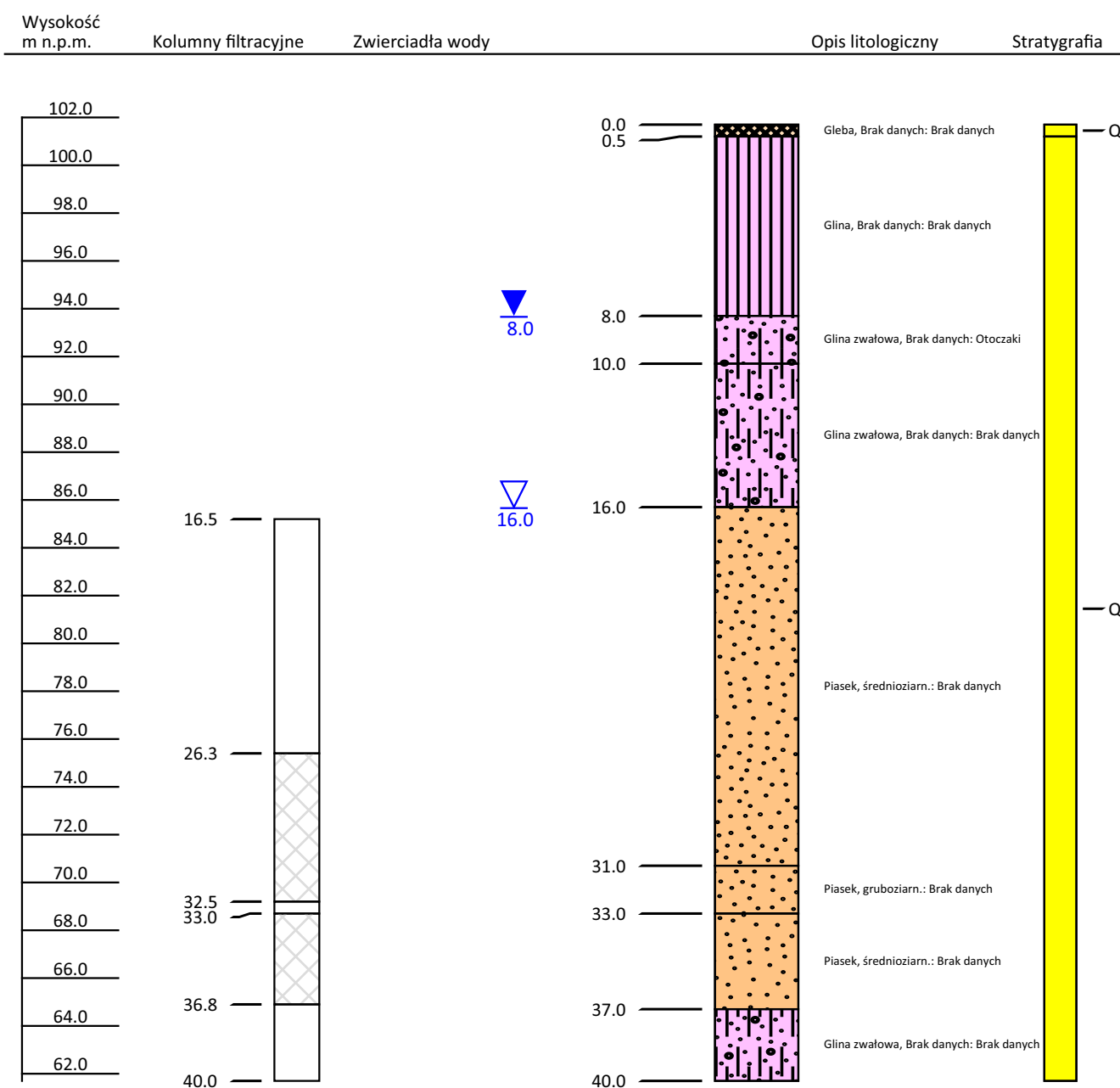
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - plejstocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	63.00 m3/godz	63.00 m3/godz			149.0 m3/godz
Depresja [m]					6.5

Promień leja depresji R:	m	Wydajność jednostkowa q:	m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	godz.	Współczynnik filtracji k:	m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1997-11-21	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.60	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1		Ogólna 2
Niewęglanowa 1		Niewęglanowa 2
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny		Skala mętności
Zasadowość		
Ogólna		Alkaliczna
Składniki wody		
Azotany	1.086 mg/dm3	
Azotyny	0.004 mg/dm3	
Mangan	0.150 mg/dm3	
Chlorki	52.000 mg/dm3	
Żelazo og.	1.000 mg/dm3	
Amoniak	0.211 mg/dm3	

Numer obiektu:	3980055		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 1		
Miejscowość:	Krzekotowo	X (ukł 1992):	546,703.98
Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	431,774.93
Powiat:	mogileński	Rzędna terenu:	101.7 m
Data wykonania obiektu:	01-03-1973	Głębokość całkowita:	40.0 m



Nazwa obiektu: WODOCIĄG GMINNY 2		Numer obiektu: 3980072
Numer i nazwa ujęcia: 3980005-WODOCIĄG LOKALNY		Stan obiektu: Czynny
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny: 3726/539	Autor dokumentacji: Banucha H.
Data wykonania obiektu: 1981	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

Położenie obiektu:		
Województwo: kujawsko-pomorskie	Powiat: mogileński	Gmina: Dąbrowa (gm. wiejska)
Miejscowość: Krzekotowo	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 398	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Gąsawa	
Współrzędne 1992	X: 546762.37	Y: 431730.98
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 3701683.41	Y: 5854706.07
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 17°59'15.02"	L: 52°46'55.74"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 17°59'21.69"	L: 52°46'56.87"
Rzędna terenu: 102.10 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-04-27	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	---------------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 38.1		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 38.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka styton.	Obsypka:	Piask.<= 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 0.80 do: 1.40
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
	Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
	Rura nadfiltrowa	8.7	19.7	356
	Część robocza filtra	19.7	24.5	356
	Części robocze i rury międzyfiltrowe	24.5	31.1	356
	Część robocza filtra	31.1	35.0	356
	Rura podfiltrowa	35.0	38.0	356

Parametry hydrogeologiczne:

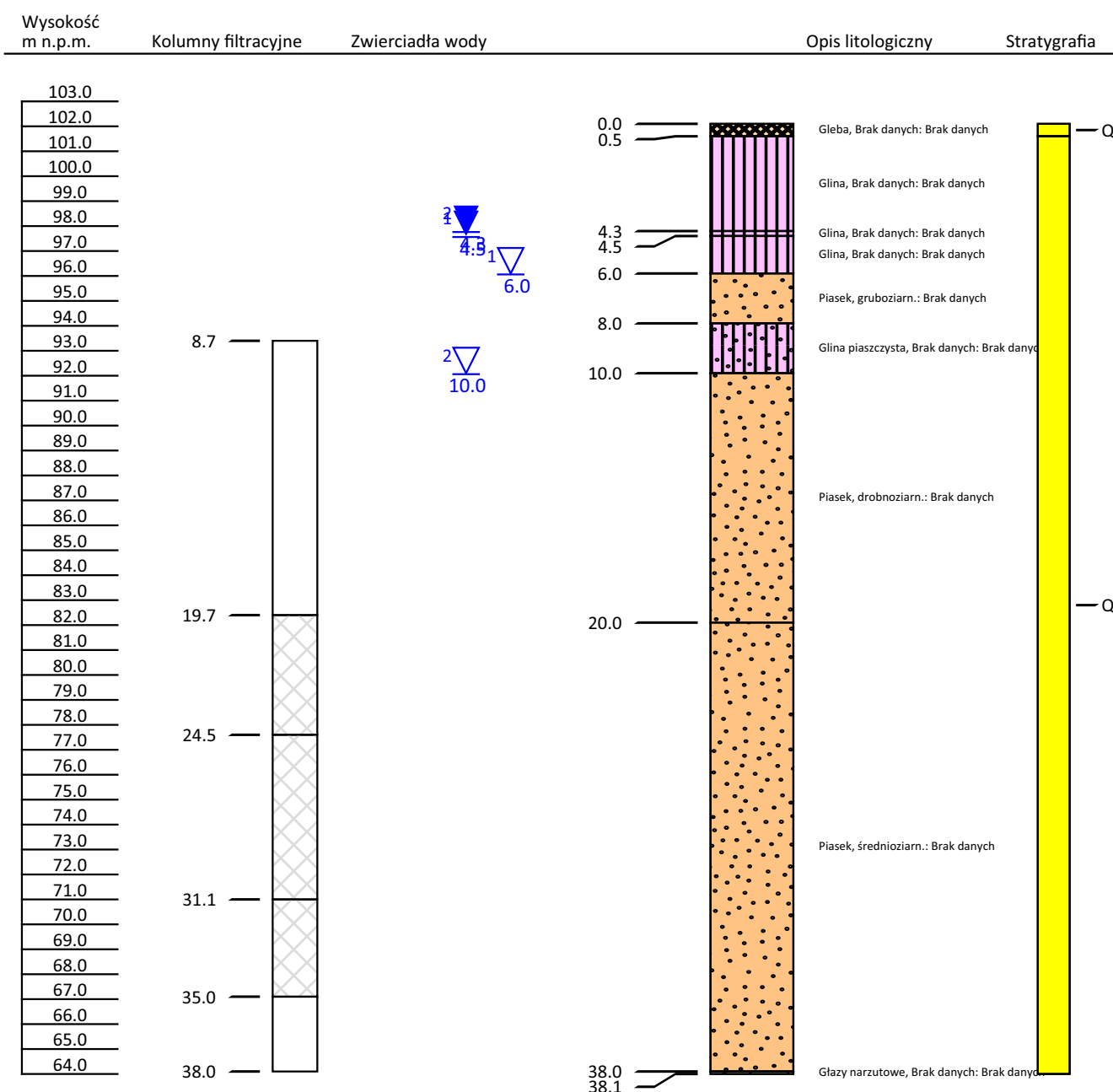
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - plejstocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	86.00 m3/godz	86.00 m3/godz	0.00 Brak danych	86.00 m3/godz	149.0 m3/godz
Depresja [m]	6.50		0.90	6.50	6.5

Promień leja depresji R: m	Wydajność jednostkowa q: 0.00 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 96 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0002370 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1999-10-18	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.20	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 862.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna 5.90 mval/dm3	Alkaliczna	
Składniki wody		
Wapń	142.000 mg/dm3	
Miedź	0.005 mg/dm3	
Azotany	2.800 mg/dm3	
Bar	0.090 mg/dm3	
Krzemionka	15.100 mg/dm3	
Stront	0.204 mg/dm3	
Mangan	0.360 mg/dm3	
Magnez	22.500 mg/dm3	
Sód	18.400 mg/dm3	
Bor	0.050 mg/dm3	
Żelazo og.	1.610 mg/dm3	
Azotyny	0.010 mg/dm3	
Cynk	0.039 mg/dm3	
Siarczany	94.000 mg/dm3	
Potas	5.000 mg/dm3	
Fluorki	0.420 mg/dm3	
Ołów	0.050 mg/dm3	
Amoniak	0.090 mg/dm3	
Wodorofosforany	1.000 mg/dm3	
Chlorki	54.000 mg/dm3	
Glin	0.020 mg/dm3	
Wodorowęglany	360.000 mg/dm3	

Numer obiektu:	3980072		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 2		
Miejscowość:	Krzekotowo	X (ukł 1992):	546,762.37
Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	431,730.98
Powiat:	mogileński	Rzędna terenu:	102.1 m
Data wykonania obiektu:	01-03-1981	Głębokość całkowita:	38.1 m



Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 3	Numer obiektu:	3980085
Numer i nazwa ujęcia:	3980005-WODOCIĄG LOKALNY	Stan obiektu:	Nieczynny
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	3726/589
Data wykonania obiektu:	1988	Autor dokumentacji:	Wiśniewska W.
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo:	kujawsko-pomorskie	Powiat:	mogileński
Miejscowość:	Krzekotowo	Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	398	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Gąsawa
Współrzędne 1992	X: 546771.95	Y:	431774.20
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 3701726.08	Y:	5854718.06
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 17°59'17.32"	L:	52°46'56.07"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 17°59'23.99"	L:	52°46'57.20"
Rzędna terenu: 101.60 m n.p.m.			

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-05-18	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	---------------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 40.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 39.0	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka styron.		Obsypka: Piask.<= 2 mm		Średnica ziaren [mm] : od: 0.80 do: 1.40
Data zabudowy filtra:			Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]		Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0		17.6	352
Część robocza filtra	17.6		37.5	352
Rura podfiltrowa	37.5		39.0	352

Parametry hydrogeologiczne:

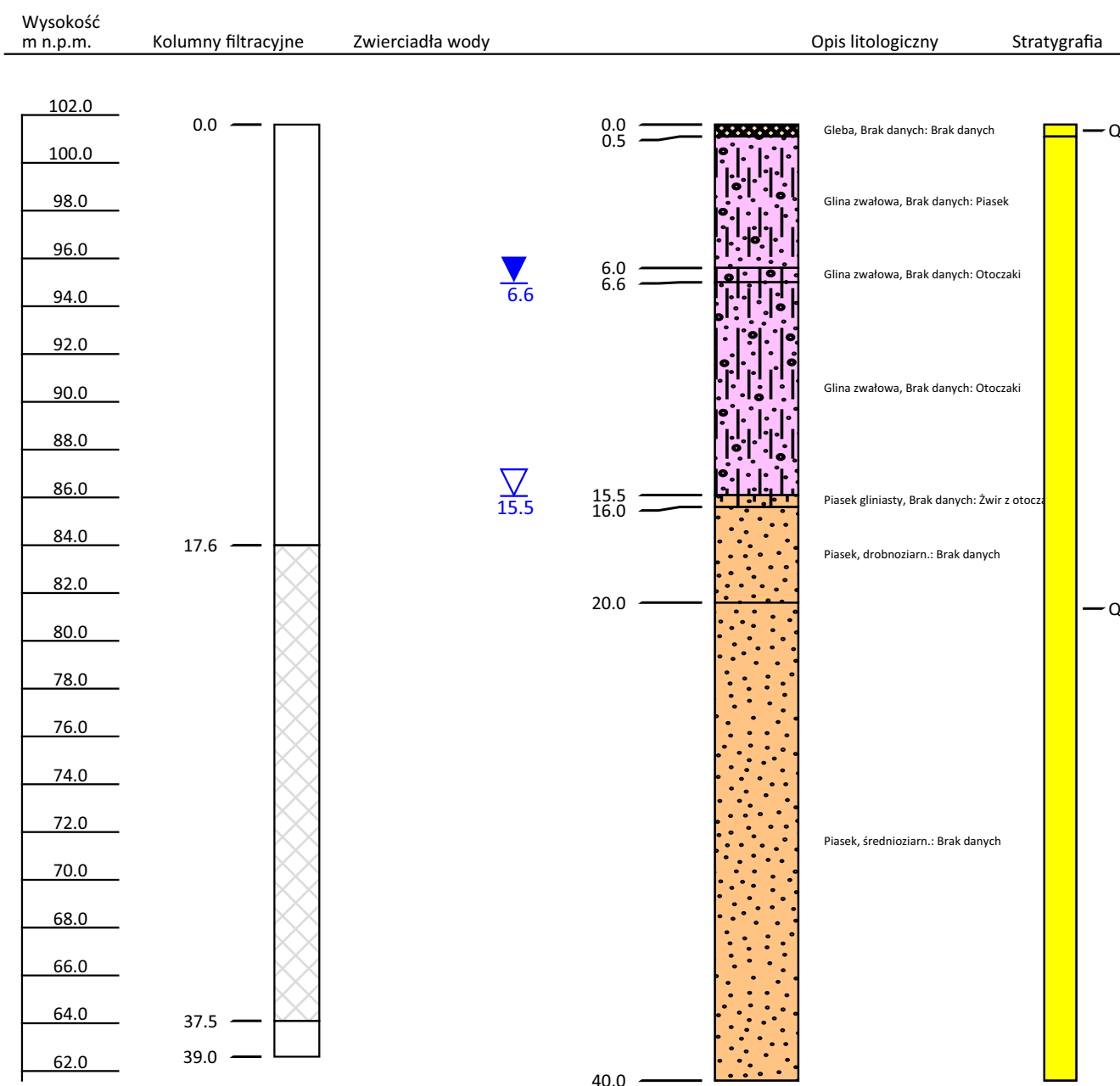
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - plejstocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	100.00 m3/godz	122.00 m3/godz	102.00 m3/godz	100.00 m3/godz	149.0 m3/godz
Depresja [m]	4.30		4.40	4.30	6.5

Promień leja depresji R:	216.00 m	Wydajność jednostkowa q:	23.18 m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	48 godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0002810 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1999-10-18	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.20	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 862.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.90 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Wodorofosforany	1.000 mg/dm3	
Magnez	22.500 mg/dm3	
Stront	0.204 mg/dm3	
Bor	-0.050 mg/dm3	
Mangan	0.360 mg/dm3	
Krzemionka	15.100 mg/dm3	
Cynk	0.039 mg/dm3	
Azotany	2.800 mg/dm3	
Chrom sześciowart. (+6)	-0.005 mg/dm3	
Żelazo og.	1.610 mg/dm3	
Bar	0.090 mg/dm3	
Miedź	-0.005 mg/dm3	
Wapń	142.000 mg/dm3	
Wodorowęglany	360.000 mg/dm3	
Glin	-0.020 mg/dm3	
Amoniak	0.090 mg/dm3	
Potas	5.000 mg/dm3	
Azotyny	0.001 mg/dm3	
Fluorki	0.420 mg/dm3	
Chlorki	54.000 mg/dm3	
Ołów	-0.050 mg/dm3	
Sód	18.400 mg/dm3	
Siarczany	94.000 mg/dm3	

Numer obiektu:	3980085		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 3		
Miejscowość:	Krzekotowo	X (ukł 1992):	546,771.95
Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	431,774.2
Powiat:	mogileński	Rzędna terenu:	101.6 m
Data wykonania obiektu:	01-08-1988	Głębokość całkowita:	40.0 m



Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 4	Numer obiektu:	3980111
Numer i nazwa ujęcia:	3980005-WODOCIĄG LOKALNY	Stan obiektu:	Czynny
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	1536/2008
Data wykonania obiektu:	11-2007	Autor dokumentacji:	Łońska Krystyna
		Data rek./ren.:	
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo:	kujawsko-pomorskie	Powiat:	mogileński
Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)		
Miejscowość:	Krzekotowo	Ulica:	
Numer domu:			
Numer arkusza mapy 1:50 000:	398	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Gąsawa
Współrzędne 1992	X: 546758.40	Y:	431771.76
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 3701724.40	Y:	5854704.37
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 17°59'17.19"	L:	52°46'55.63"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 17°59'23.88"	L:	52°46'56.76"
Rzędna terenu:	101.70 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-05-18	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: GPS
--------------------------	------------------	---------------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 40.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 40.0	
Rodzaj filtra:	Prętowo-drutowy	Obsypka:	Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 2.00 do: 8.00
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
	Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
	Rura nadfiltrowa	0.0	19.0	406
	Część robocza filtra	19.0	25.0	299
	Część robocza filtra	25.5	31.5	299
	Rura międzyfiltrowa	31.5	32.0	299
	Rura podfiltrowa	38.0	40.0	299

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - plejstocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	100.00 m3/godz	236.00 m3/godz	120.00 m3/godz	100.00 m3/godz	149.0 m3/godz
Depresja [m]	3.30		4.00	3.30	6.5

Promień leja depresji R:	180.00 m	Wydajność jednostkowa q:	30.00 m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	72 godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0003307 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 2007-11-05	Numer analizy: 538/D/07	Rodzaj próbki: Brak danych
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 6.67	Przewodnictwo w temp. 25 [°C] 697.0 * 0.001mS/cm
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 2.80 NTU	Skala mętności	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Mangan	0.180 mg/dm3	
Azotany	2.050 mg/dm3	
Bakt.ag.w 1ml/22st.C/72h	12.000 Nie dotyczy	
Enterokoki	0.000 Nie dotyczy	
Bakt.ag.w 1ml/37st.C/24h	0.000 Nie dotyczy	
Azotyny	-0.040 mg/dm3	
Bakt.ag.w 1ml/37st.C/48h	6.000 Nie dotyczy	
Żelazo og.	1.050 mg/dm3	

Numer obiektu:	3980111		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG GMINNY 4		
Miejscowość:	Krzekotowo	X (ukł 1992):	546,758.4
Gmina:	Dąbrowa (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	431,771.76
Powiat:	mogileński	Rzędna terenu:	101.7 m
Data wykonania obiektu:	01-11-2007	Głębokość całkowita:	40.0 m

