

Załącznik 11.

Profile i karty archiwalnych ujęć – Bank HYDRO.

Nazwa obiektu:	<b>MLECZARNIA 1</b>	Numer obiektu:	<b>4490072</b>
Numer i nazwa ujęcia:	<b>4490021-MLECZARNIA BACHA-MENKEN</b>	Stan obiektu:	<b>Czynny</b>
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	3402/96
Data wykonania obiektu:	06-1996	Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja
		Autor dokumentacji:	Włodzimierz Jakubowski
		Data rek./ren.:	

Polozenie obiektu:			
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski
Miejscowość:	<b>Winnica</b>	Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk
Współrzędne 1992	X: 532354.48	Y:	631799.50
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4496636.89	Y:	5834789.94
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°56'54.54"	L:	52°38'27.18"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°57'01.15"	L:	52°38'28.13"
Rzędna terenu:	120.40 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-01-27	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 50.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 49.5	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka stylon.		Obsypka: Piask.<= 2 mm		Średnica ziaren [mm] : od: 0.80 do: 2.00
Data zabudowy filtra:			Data likwidacji filtra:	
	Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
	Rura nadfiltrowa	25.0	33.1	225
	Część robocza filtra	33.1	46.5	225
	Rura podfiltrowa	46.5	49.5	225

Parametry hydrogeologiczne:

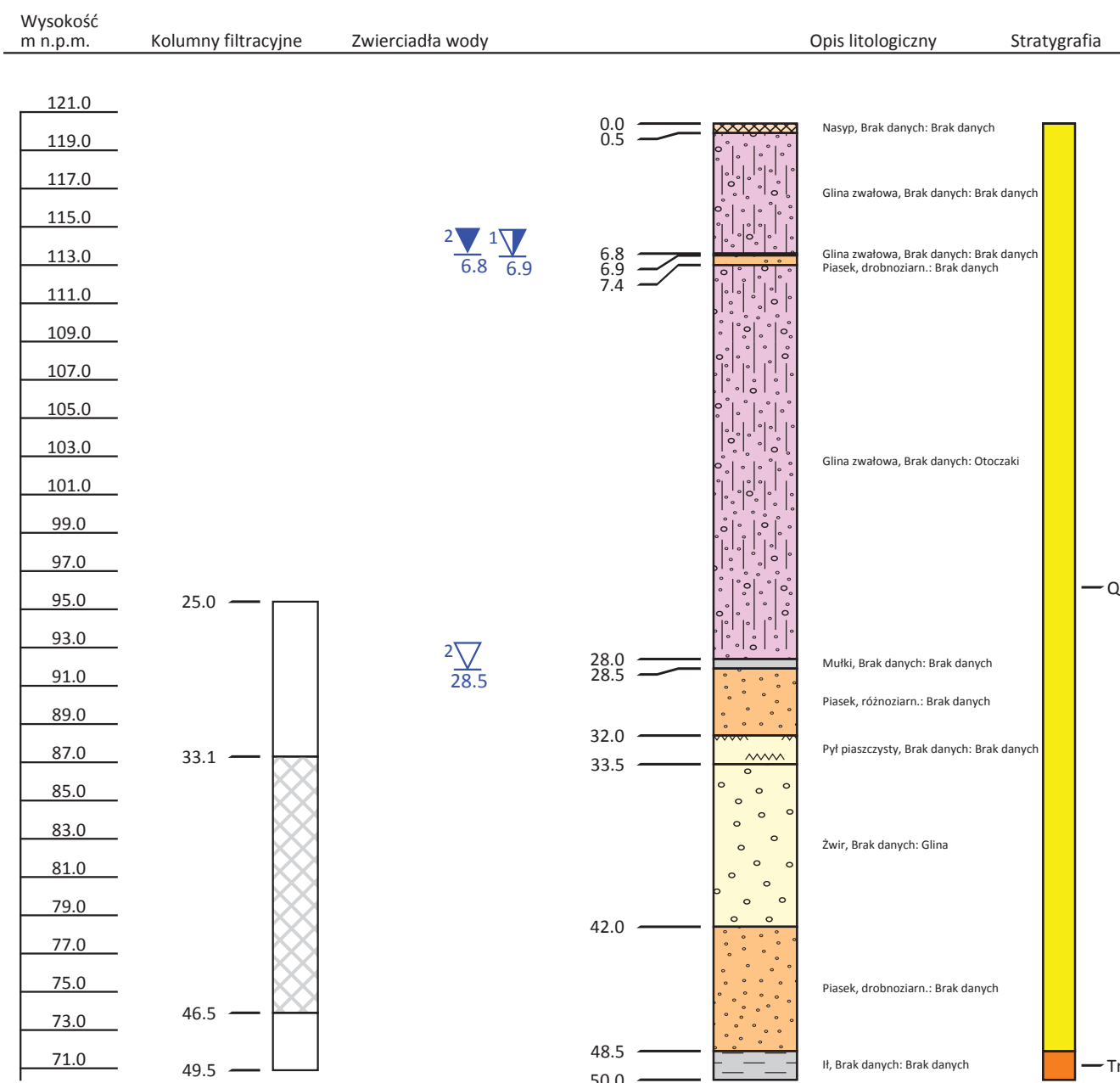
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	32.00 m3/godz	32.00 m3/godz	45.00 m3/godz	32.00 m3/godz	32.0 m3/godz
Depresja [m]	9.00		13.20	9.00	9.0

Promień leja depresji R: 210.00 m	Wydajność jednostkowa q: 3.41 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 67 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000620 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1996-06-12	Numer analizy: 194	Rodzaj próbki: Próbką-2 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.70	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 228.00 mgCaCO3/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 4.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Chlorki	10.700 mg/dm3	
NPL b.fek.	0.000 Brak danych	
Mangan	0.000 mg/dm3	
Utlenialność	2.400 mg/dm3	
Bakt.na agarze	40.000 Brak danych	
Azot amonowy	0.630 mg/dm3	
Żelazo og.	1.090 mg/dm3	
Azot azotynowy	0.003 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.160 mg/dm3	
NPL b.sapr.	0.000 Brak danych	

Numer obiektu:	4490072		
Nazwa obiektu:	MLECZARNIA 1		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,354.48
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	631,799.5
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	120.4 m
Data wykonania obiektu:	30-06-1996	Głębokość całkowita:	50.0 m



Nazwa obiektu: GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA 2			Numer obiektu: 4490028
Numer i nazwa ujęcia: 4490004-GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA			Stan obiektu: Awaryjny
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny: 3832/150 z.5	Autor dokumentacji: Zawadzki A.	
Data wykonania obiektu: 03-1972	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

<b>Położenie obiektu:</b>					
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
Miejscowość:	<b>Winnica</b>	Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk		
Współrzędne 1992	X:	532632.98	Y:	631386.10	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X:	4496231.18	Y:	5835079.95	
Współrzędne geogr. WGS 84	B:	20°56'32.95"	L:	52°38'36.56"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B:	20°56'39.56"	L:	52°38'37.51"	
Rzędna terenu:	117.50 m n.p.m.				

Weryfikacja lokalizacji:	Data:	2019-11-07	Rodzaj:	PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.:	DOKUMENTACJA
--------------------------	-------	------------	---------	-------	----------------------	--------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 38.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 36.5	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	Obsypka:	Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 2.00 do: 5.00
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	24.5	29.5		152
Część robocza filtra	29.5	33.5		152
Rura podfiltrowa	33.5	36.5		152

**Parametry hydrogeologiczne:**

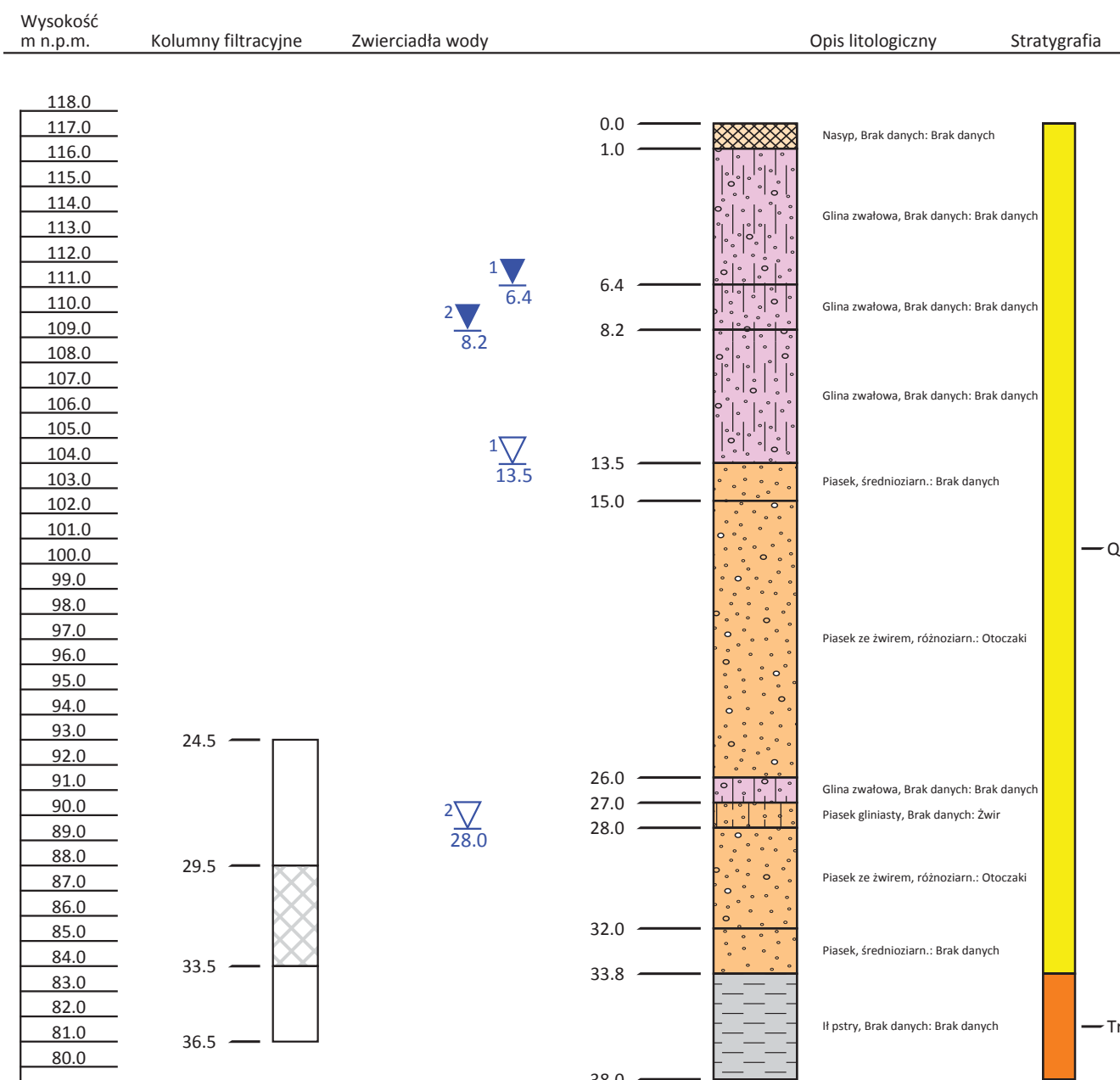
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	17.20 m3/godz	18.00 m3/godz	15.90 m3/godz	17.20 m3/godz	17.2 m3/godz
Depresja [m]	5.10		4.50	5.10	5.1

Promień leja depresji R:	612.00 m	Wydajność jednostkowa q:	3.53 m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	72 godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0001600 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1972-03-14	Numer analizy: 684	Rodzaj próbki: Próbka wody z depr.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.40	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlentialność	
Twardość		
Ogólna 1 6.60 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 2.20 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 12.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 4.40 mval/dm3	Alkaliczna 0.00 mval/dm3	
Składniki wody		
Azot azotanowy	0.000 mg/dm3	
Bakt.na agarze	2.000 Brak danych	
Azot azotynowy	0.020 mg/dm3	
Mangan	0.130 mg/dm3	
Bakt.na żel.	6.000 Brak danych	
Miano Coli	52.000 Brak danych	
Chlorki	8.700 mg/dm3	
Azot amonowy	0.260 mg/dm3	
Żelazo og.	1.600 mg/dm3	
Utlentialność	2.300 mg/dm3	

Numer obiektu:	4490028		
Nazwa obiektu:	GS SAMOPOMOC CHŁOPSKA 2		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,632.98
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	631,386.1
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	117.5 m
Data wykonania obiektu:	31-03-1972	Głębokość całkowita:	38.0 m



Nazwa obiektu: <b>BAZA PRODUKC- MAGAZYNOWA GS 1</b>			Numer obiektu: <b>4490031</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>4490002-BAZA PROD MAGAZYN GS</b>			Stan obiektu: <b>Awaryjny</b>
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny: 3832/158	Autor dokumentacji: Jonakowski M.	
Data wykonania obiektu: 06-1973	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

Położenie obiektu:					
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtuski	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
Miejscowość:	Winnica	Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 449			Nazwa ark. mapy 1:50 000: Nasielsk		
Współrzędne 1992		X:	532478.95	Y:	631821.85
Współrzędne topogr. 1942 XYH		X:	4496662.70	Y:	5834913.80
Współrzędne geogr. WGS 84		B:	20°56'55.90"	L:	52°38'31.19"
Współrzędne topogr. 1942 BLH		B:	20°57'02.52"	L:	52°38'32.14"
Rzędna terenu: 122.15 m n.p.m.					

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-03-27	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 61.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 60.3	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka stylon.	Obsypka: Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 2.00 do: 5.00	
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	49.3	54.0	168
Część robocza filtra	54.0	58.0	168
Rura podfiltrowa	58.0	60.3	168

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

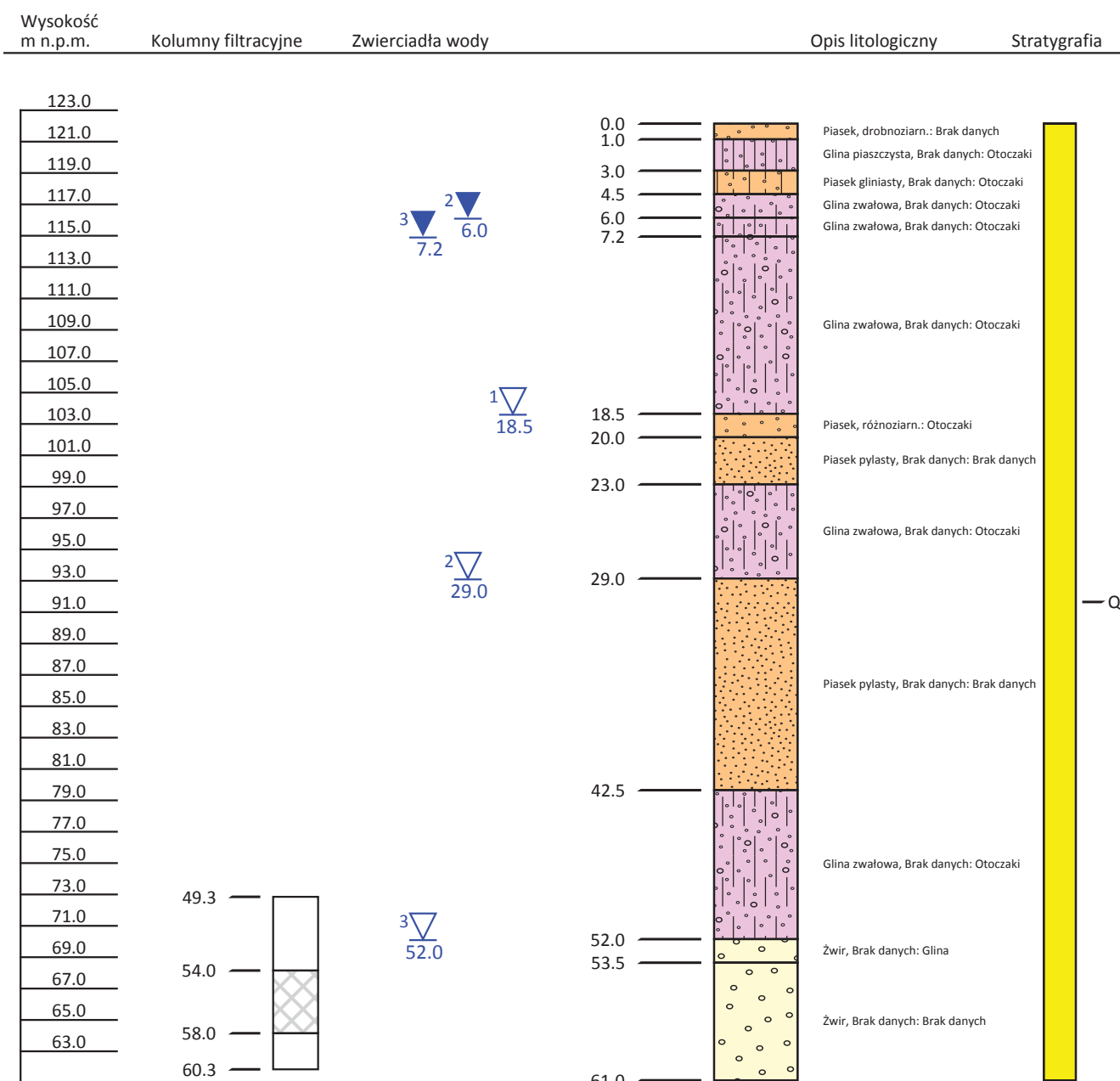
	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	24.00 m3/godz	29.00 m3/godz	24.00 m3/godz	24.00 m3/godz	24.0 m3/godz
Depresja [m]	7.50		7.50	7.50	7.5

Promień leja depresji R: 1260.00 m	Wydajność jednostkowa q: 3.20 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 98 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0002880 m/s



Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1973-06-12	Numer analizy: A445/73	Rodzaj próbki: Próbka wody z depr.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.80	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 3.90 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.00 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 10.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 4.20 mval/dm3	Alkaliczna 0.30 mval/dm3	
Składniki wody		
Azot azotanowy	0.000 mg/dm3	
Chlorki	6.700 mg/dm3	
Azot azotynowy	0.015 mg/dm3	
Azot amonowy	0.000 mg/dm3	
Bakt.na żel.	280.000 Brak danych	
Bakt.na agarze	64.000 Brak danych	
Utlenialność	1.000 mg/dm3	
Miano Coli	50.000 Brak danych	
Żelazo og.	1.200 mg/dm3	

Numer obiektu:	4490031		
Nazwa obiektu:	BAZA PRODUKC- MAGAZYNOWA GS 1		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,478.95
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	631,821.85
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	122.15 m
Data wykonania obiektu:	30-06-1973	Głębokość całkowita:	61.0 m



Nazwa obiektu:	TECHNIKUM ROLNICZE 2			Numer obiektu:	4490045
Numer i nazwa ujęcia:	4490007-TECHNIKUM ROLNICZE			Stan obiektu:	Czynny
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	3832/172	Autor dokumentacji:	Christa W.
Data wykonania obiektu:	01-1977	Data rek./ren.:		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:					
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
Miejscowość:	Zbroszki	Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk		
Współrzędne 1992	X:	533456.03	Y:	633135.00	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X:	4498003.11	Y:	5835854.53	
Współrzędne geogr. WGS 84	B:	20°58'07.17"	L:	52°39'01.65"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B:	20°58'13.78"	L:	52°39'02.60"	
Rzędna terenu:	100.00 m n.p.m.				

Weryfikacja lokalizacji:	Data:	2021-01-13	Rodzaj:	PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.:	ORTOFOTOMAPA
--------------------------	-------	------------	---------	-------	----------------------	--------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]:	45.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]:	45.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	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	18.0	31.0	356		
Część robocza filtra	31.0	41.9	356		
Rura podfiltrowa	41.9	45.0	356		

#### Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

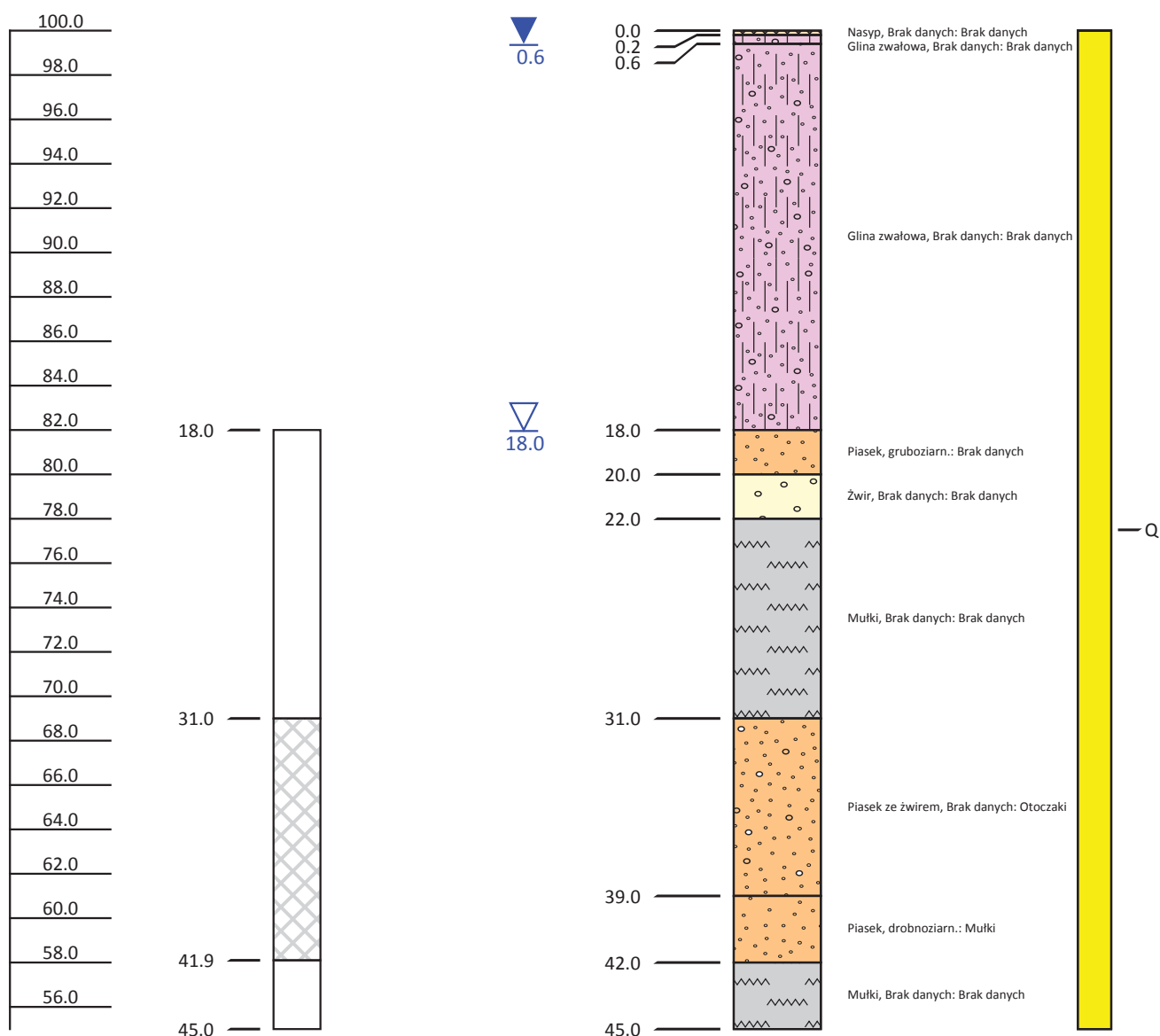
	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	32.00 m3/godz	32.00 m3/godz	76.30 m3/godz	32.00 m3/godz	32.0 m3/godz
Depresja [m]	5.00		11.80	5.00	5.0

Promień leja depresji R:	150.00 m	Wydajność jednostkowa q:	6.47 m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	36 godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0000995 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1977-07-28	Numer analizy: 360Z/77	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.20	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.20 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.40 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 30.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 4.80 mval/dm3	Alkaliczna 0.00 mval/dm3	
Składniki wody		
Chlorki	10.000 mg/dm3	
Siarczany	12.000 mg/dm3	
Azot amonowy	0.120 mg/dm3	
Mangan	0.150 mg/dm3	
Miano Coli	50.000 Brak danych	
Sucha poz.	291.000 mg/dm3	
Żelazo og.	2.400 mg/dm3	
Azot azotynowy	0.001 mg/dm3	
Bakt.na agarze	2.000 Brak danych	
Bakt.na żel.	13.000 Brak danych	
Azot azotanowy	0.050 mg/dm3	
Utlenialność	4.200 mg/dm3	

Numer obiektu:	4490045		
Nazwa obiektu:	TECHNIKUM ROLNICZE 2		
Miejscowość:	Zbroszki	X (ukł 1992):	533,456.03
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	633,135
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	100.0 m
Data wykonania obiektu:	31-01-1977	Głębokość całkowita:	45.0 m

Wysokość m n.p.m.      Kolumny filtracyjne      Zwierciadła wody      Opis litologiczny      Stratygrafia



Nazwa obiektu:	<b>GMINA 3</b>	Numer obiektu:	<b>4490047</b>
Numer i nazwa ujęcia:	<b>4490016-GMINA</b>	Stan obiektu:	<b>Awaryjny</b>
Archiwum:	CAG-PIG	Numer archiwalny:	3832/174
Data wykonania obiektu:	04-1977	Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja
		Autor dokumentacji:	Hulboj A.

Położenie obiektu:			
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski
Miejscowość:	<b>Winnica</b>	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk
Współrzędne 1992	X: 532661.10	Y:	631863.63
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4496709.54	Y:	5835094.81
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°56'58.39"	L:	52°38'37.06"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°57'05.00"	L:	52°38'38.01"
Rzędna terenu: 121.00 m n.p.m.			

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-01-13	Rodzaj: POWTÓRZYĆ	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	-------------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 53.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 32.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	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	0.0	23.0		299
Część robocza filtra	23.0	28.0		299
Rura podfiltrowa	28.0	32.0		299

Parametry hydrogeologiczne:

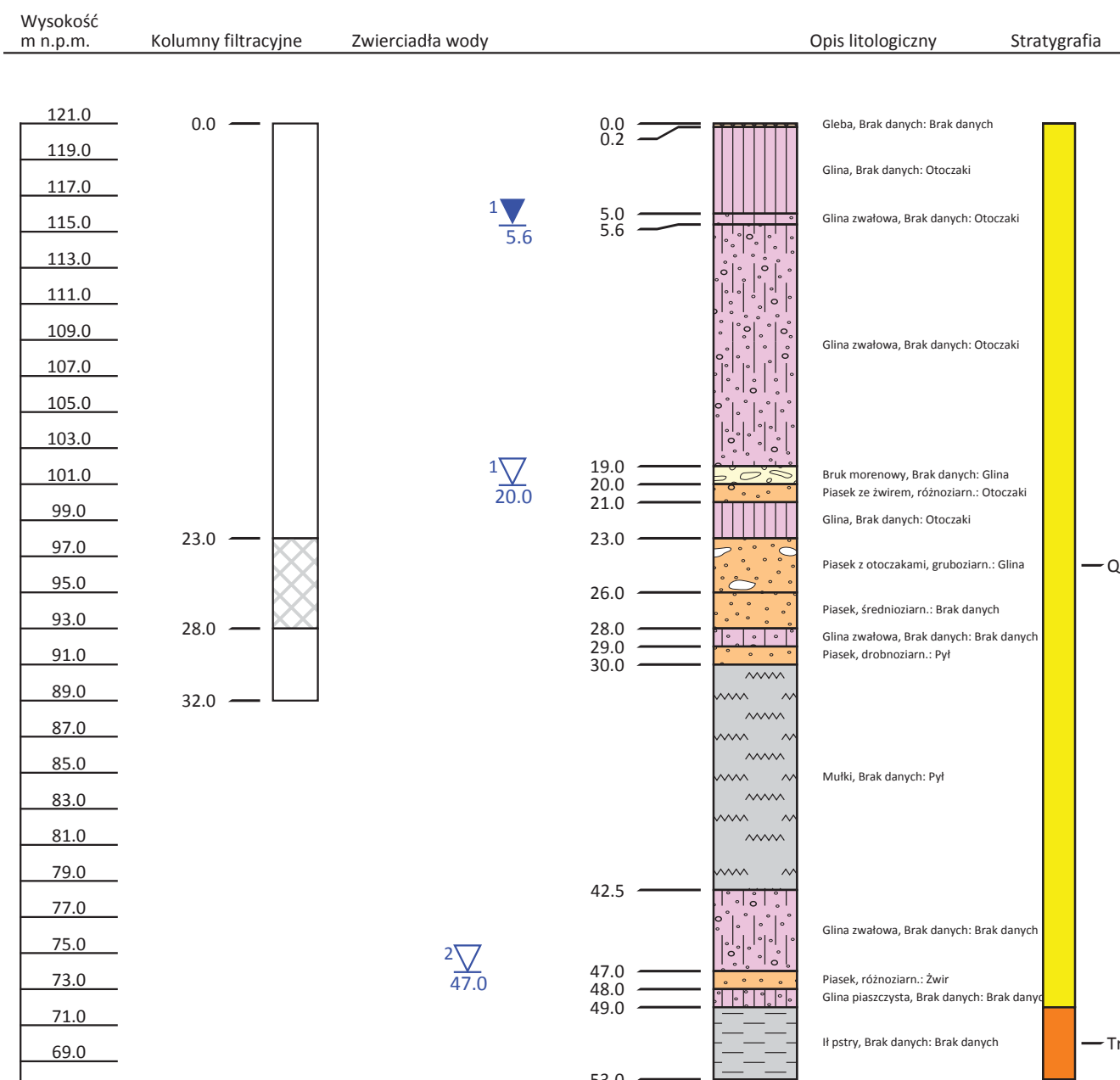
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	10.00 m3/godz	10.00 m3/godz	15.00 m3/godz	10.00 m3/godz	10.0 m3/godz
Depresja [m]	5.50		13.40	5.50	5.5

Promień leja depresji R: 100.00 m	Wydajność jednostkowa q: 1.12 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 93 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000350 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1977-04-20	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.40	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlentialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.50 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.40 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 15.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 5.10 mval/dm3	Alkaliczna 0.00 mval/dm3	
Składniki wody		
Miano Coli	51.000 Brak danych	
Bakt.na agarze	0.000 Brak danych	
Mangan	0.240 mg/dm3	
Żelazo og.	1.200 mg/dm3	
Bakt.na żel.	35.000 Brak danych	

Numer obiektu:	4490047		
Nazwa obiektu:	GMINA 3		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,661.1
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	631,863.63
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	121.0 m
Data wykonania obiektu:	30-04-1977	Głębokość całkowita:	53.0 m





Nazwa obiektu:	<b>WIEŚ 1</b>	Numer obiektu:	<b>4490057</b>
Numer i nazwa ujęcia:	<b>4490011-WIEŚ</b>	Stan obiektu:	<b>Czynny</b>
Archiwum:	UW Ciechanów	Numer archiwalny:	22/84
Data wykonania obiektu:	09-1983	Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja
		Autor dokumentacji:	Okoń T.

<b>Położenie obiektu:</b>			
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski
Miejscowość:	<b>Winnica</b>	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk
Współrzędne 1992	X: 532561.77	Y:	632417.85
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4497261.06	Y:	5834980.09
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°57'27.72"	L:	52°38'33.35"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°57'34.34"	L:	52°38'34.30"
Rzędna terenu:	118.20 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-01-13	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 83.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 83.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	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	33.1	48.1	356
	Część robocza filtra	48.1	54.0	356
	Części robocze i rury międzyfiltrowe	54.0	75.7	356
	Część robocza filtra	75.7	80.0	356
	Rura podfiltrowa	80.0	83.0	356

**Parametry hydrogeologiczne:**

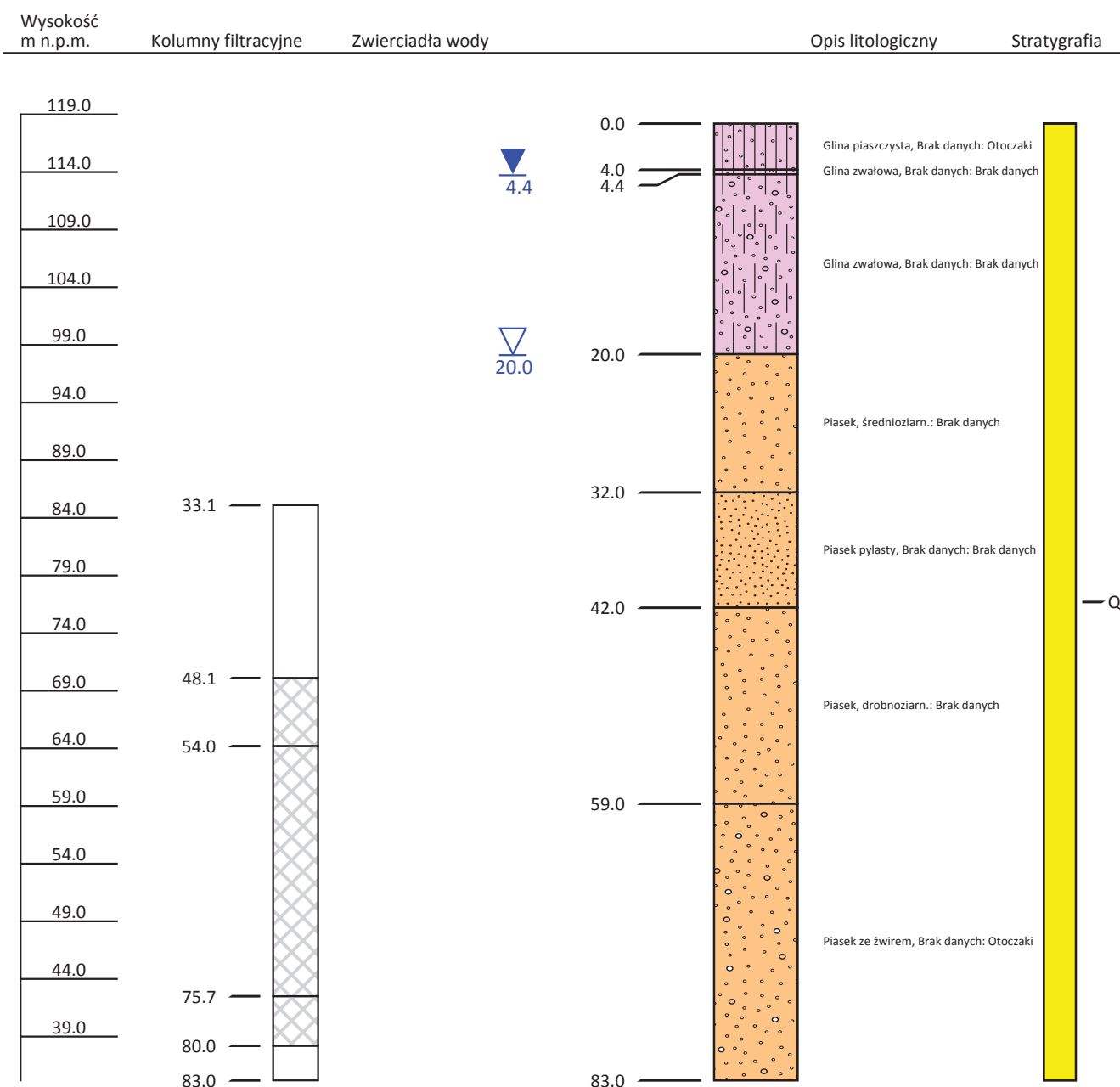
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	91.00 m3/godz	93.00 m3/godz	90.20 m3/godz	84.00 m3/godz	84.0 m3/godz
Depresja [m]	9.50		9.10	8.70	8.7

Promień leja depresji R:	291.00 m	Wydajność jednostkowa q:	9.91 m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	72 godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0001040 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1983-09-29	Numer analizy: 274/83	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.00	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.00 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.60 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 30.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 4.40 mval/dm3	Alkaliczna 0.00 mval/dm3	
Składniki wody		
Bakt.na agarze	1.000 Brak danych	
Azot azotynowy	0.001 mg/dm3	
Mangan	0.100 mg/dm3	
Sucha poz.	281.000 mg/dm3	
Bakt.na żel.	10.000 Brak danych	
Żelazo og.	2.000 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.010 mg/dm3	
Utlenialność	3.300 mg/dm3	
Chlorki	10.000 mg/dm3	
NPL b.sapr.	0.000 Brak danych	
Azot amonowy	0.080 mg/dm3	
Siarczany	20.000 mg/dm3	

Numer obiektu:	4490057		
Nazwa obiektu:	WIEŚ 1		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,561.77
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	632,417.85
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	118.2 m
Data wykonania obiektu:	01-09-1983	Głębokość całkowita:	83.0 m



Nazwa obiektu:	<b>WIEŚ 2</b>	Numer obiektu:	<b>4490058</b>
Numer i nazwa ujęcia:	<b>4490011-WIEŚ</b>	Stan obiektu:	<b>Czynny</b>
Archiwum:	UW Ciechanów	Numer archiwalny:	22/84
Data wykonania obiektu:	11-1983	Autor dokumentacji:	Okoń T.
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>			
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski
Miejscowość:	<b>Winnica</b>	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk
Współrzędne 1992	X: 532549.05	Y:	632419.49
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4497262.35	Y:	5834967.32
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°57'27.79"	L:	52°38'32.94"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°57'34.40"	L:	52°38'33.89"
Rzędna terenu:	118.10 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-01-13	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 83.5		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 83.5	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	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	36.6	48.9	356
	Część robocza filtra	48.9	51.4	356
	Części robocze i rury międzyfiltrowe	51.4	74.8	356
	Część robocza filtra	74.8	80.5	356
	Rura podfiltrowa	80.5	83.5	356

**Parametry hydrogeologiczne:**

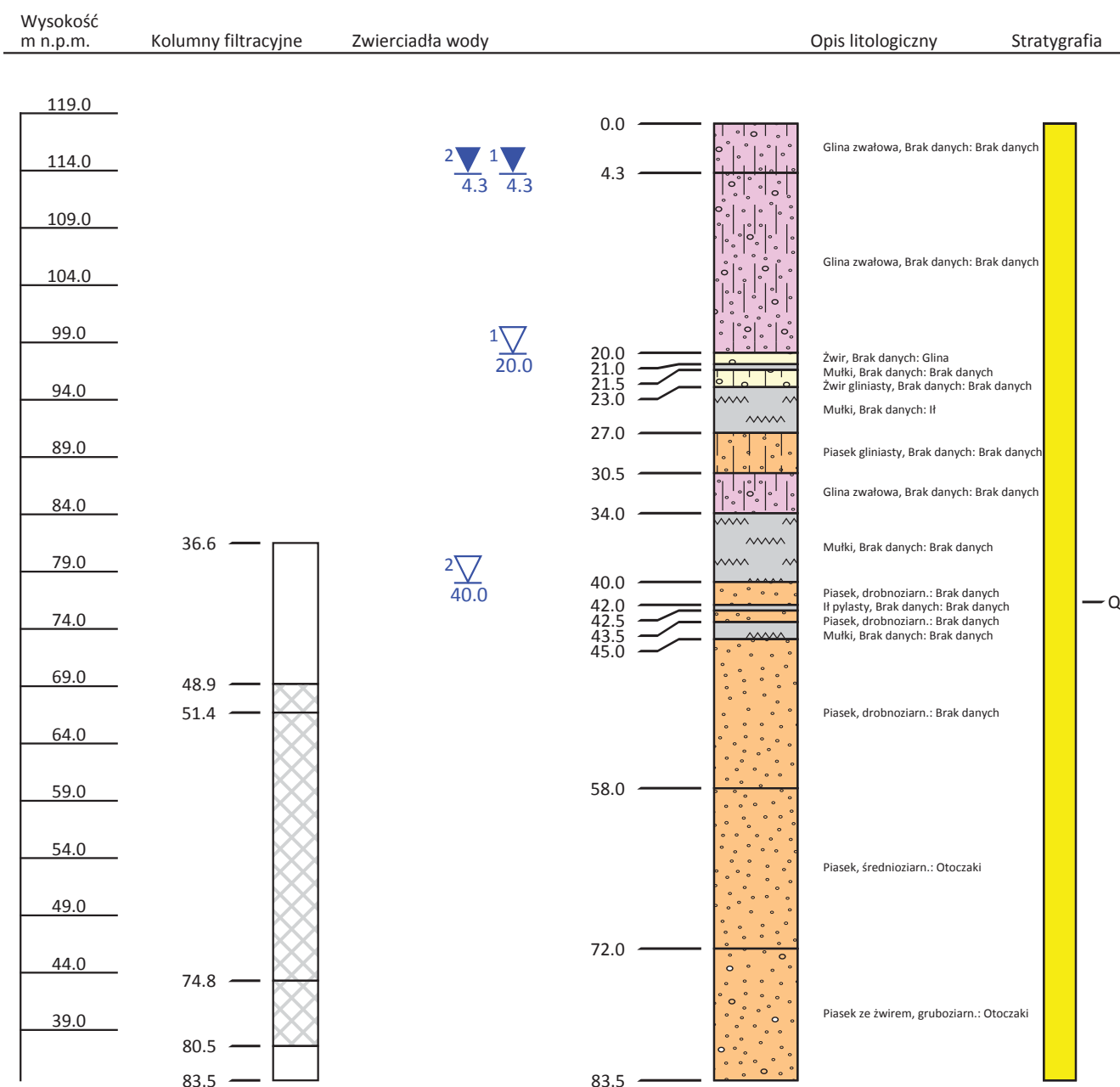
Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	91.00 m3/godz	91.00 m3/godz	90.20 m3/godz	84.00 m3/godz	84.0 m3/godz
Depresja [m]	10.00		9.80	9.00	8.7

Promień leja depresji R:	298.00 m	Wydajność jednostkowa q:	9.20 m3/h*1m*s
Czas pompowania t:	72 godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0001040 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1983-11-11	Numer analizy: 334/83	Rodzaj próbki: Próbka-3 cykl pomp.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.40	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 4.70 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.30 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 10.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 4.40 mval/dm3	Alkaliczna 0.00 mval/dm3	
Składniki wody		
Żelazo og.	0.300 mg/dm3	
Azot amonowy	0.080 mg/dm3	
Azot azotynowy	0.001 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.050 mg/dm3	
Utlenialność	0.033 mg/dm3	
Chlorki	8.000 mg/dm3	

Numer obiektu:	4490058		
Nazwa obiektu:	WIEŚ 2		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,549.05
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	632,419.49
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	118.1 m
Data wykonania obiektu:	01-11-1983	Głębokość całkowita:	83.5 m



Nazwa obiektu:	<b>RSP</b>	Numer obiektu:	<b>4490059</b>
Numer i nazwa ujęcia:	<b>4490012-RSP</b>	Stan obiektu:	<b>Czynny</b>
Archiwum:	UW Ciechanów	Numer archiwalny:	18/84
Data wykonania obiektu:	12-1983	Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja
		Autor dokumentacji:	Jakubowski W.

Polozenie obiektu:			
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski
Miejscowość:	<b>Winnica</b>	Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk
Współrzędne 1992	X: 532352.77	Y:	631734.69
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4496572.02	Y:	5834790.03
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°56'51.08"	L:	52°38'27.18"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°56'57.70"	L:	52°38'28.13"
Rzędna terenu:	120.00 m n.p.m.		

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-01-13	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 43.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 43.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	Obsypka:	Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 2.00 do: 3.00
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	16.2	32.7		152
Część robocza filtra	32.7	41.7		152
Rura podfiltrowa	41.7	43.0		152

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	12.00 m3/godz	14.00 m3/godz	12.00 m3/godz	12.00 m3/godz	12.0 m3/godz
Depresja [m]	6.00		6.00	6.00	6.0

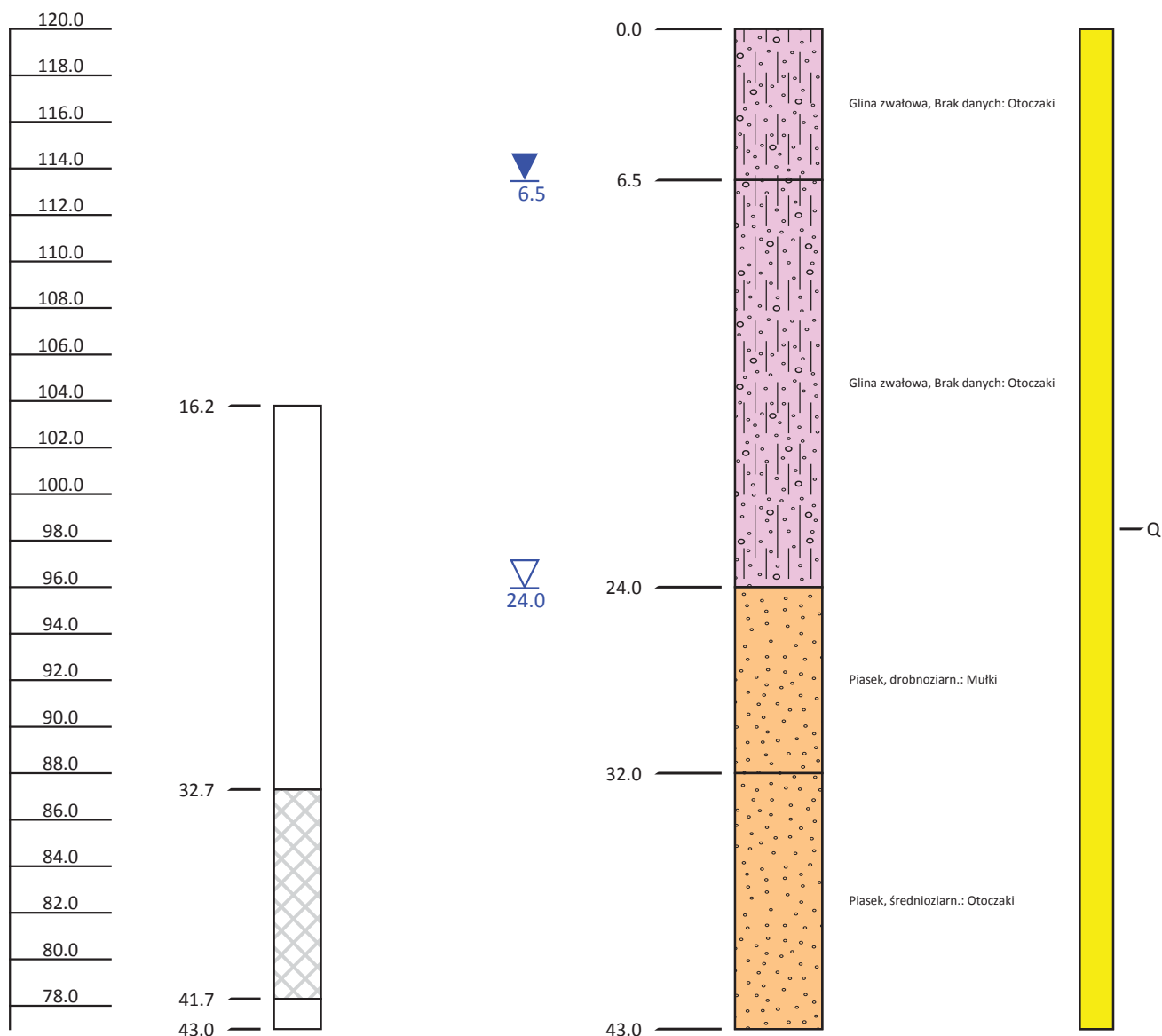
Promień leja depresji R: 120.00 m	Wydajność jednostkowa q: 2.00 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 72 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000487 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1983-12-31	Numer analizy:	Rodzaj próbki: Próbka wody z depr.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.80	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.10 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 30.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna	Alkaliczna	
Składniki wody		
Azot amonowy	0.160 mg/dm3	
Żelazo og.	2.500 mg/dm3	
Chlorki	51.000 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.100 mg/dm3	
Azot azotynowy	0.001 mg/dm3	
NPL b.sapr.	0.000 Brak danych	
Bakt.na agarze	200.000 Brak danych	
Utlenialność	2.000 mg/dm3	
Mangan	0.120 mg/dm3	



Numer obiektu:	4490059		
Nazwa obiektu:	RSP		
Miejscowość:	Winnica	X (ukł 1992):	532,352.77
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	631,734.69
Powiat:	pułtusi	Rzędna terenu:	120.0 m
Data wykonania obiektu:	28-12-1983	Głębokość całkowita:	43.0 m

Wysokość m n.p.m.      Kolumny filtracyjne      Zwierciadła wody      Opis litologiczny      Stratygrafia



Nazwa obiektu:	TECHNIKUM ROLNICZE 1			Numer obiektu:	4490020
Numer i nazwa ujęcia:	4490007-TECHNIKUM ROLNICZE			Stan obiektu:	Awaryjny
Archiwum:	UW Ciechanów	Numer archiwalny:	137	Autor dokumentacji:	Hawryszko Z.
Data wykonania obiektu:	07-1968	Data rek./ren.:		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:					
Województwo:	mazowieckie	Powiat:	pułtowski	Gmina:	Winnica (gm. wiejska)
Miejscowość:	Zbroszki	Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	449	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Nasielsk		
Współrzędne 1992	X: 533447.02	Y:	633128.16		
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4497996.02	Y:	5835845.71		
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°58'06.79"	L:	52°39'01.37"		
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°58'13.41"	L:	52°39'02.31"		
Rzędna terenu:	111.20 m n.p.m.				

Weryfikacja lokalizacji:	Data: 2021-01-13	Rodzaj: PEŁNA	Sposób pomiaru wsp.: ORTOFOTOMAPA
--------------------------	------------------	---------------	-----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 35.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 35.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka miedz.	Obsypka:	Bez obsypki	Średnica ziaren [mm] :
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	19.5	27.9		194
Część robocza filtra	27.9	32.9		194
Rura podfiltrowa	32.9	35.0		194

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:Czwartorzęd - Brak danych

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	12.50 m3/godz	13.00 m3/godz	0.00 Brak danych	12.50 m3/godz	32.0 m3/godz
Depresja [m]	10.50		0.20	9.50	5.0

Promień leja depresji R: 195.00 m	Wydajność jednostkowa q: 0.00 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 83 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000375 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy: 1968-07-26	Numer analizy: 2281	Rodzaj próbki: Próbką wody z depr.
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH: 7.20	Przewodnictwo w temp. 25 [°C]
Potencjał redox Eh [mV]	Utlenialność	
Twardość		
Ogólna 1 5.40 mvalCa/dm3	Ogólna 2	
Niewęglanowa 1 0.00 mvalCa/dm3	Niewęglanowa 2	
Węglanowa		
Mętność		
Zawartość zawiesiny 8.00 mgSiO2/dm3	Skala mętności Słabo opalizująca	
Zasadowość		
Ogólna 5.50 mval/dm3	Alkaliczna 0.10 mval/dm3	
Składniki wody		
Mangan	0.150 mg/dm3	
Azot azotanowy	0.000 mg/dm3	
Azot amonowy	0.280 mg/dm3	
Bakt.na agarze	29.000 Brak danych	
Żelazo og.	2.200 mg/dm3	
Miano Coli	1.000 Brak danych	
Utlenialność	1.900 mg/dm3	
Bakt.na żel.	190.000 Brak danych	
Chlorki	2.500 mg/dm3	

Numer obiektu:	4490020		
Nazwa obiektu:	TECHNIKUM ROLNICZE 1		
Miejscowość:	Zbroszki	X (ukł 1992):	533,447.02
Gmina:	Winnica (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	633,128.16
Powiat:	pułtuski	Rzędna terenu:	111.2 m
Data wykonania obiektu:	31-07-1968	Głębokość całkowita:	35.0 m

