



Nazwa obiektu: <b>WODOCIĄG-2</b>			Numer obiektu: <b>4340045</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>4340033-WODOCIĄG-1</b>			Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: UW Poznań	Numer archiwalny: E2-8062	Autor dokumentacji: Binek T.	
Data wykonania obiektu: 1980	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

Położenie obiektu:			
Województwo: wielkopolskie	Powiat: gnieźnieński	Gmina: Kiszkowo (gm. wiejska)	
Miejscowość: <b>Dąbrówka Kościelna</b>	Ulica:	Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 434	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Murowana Goślina		
Współrzędne 1992	X: 524494.81	Y: 376129.19	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5829322.35	Y: 3647226.48	
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 52°34'19.60"	L: 17°10'17.80"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 52°34'20.78"	L: 17°10'24.45"	
Rzędna terenu: 110.70 m n.p.m.			

Weryfikacja danych:	Data: 2006-11-27	Rodzaj: A	Sposób pomiaru wsp.: GPS
---------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 158.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 158.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	Obsypka:	Piask.<= 2 mm	Średnica ziaren [mm] : od: 0.40 do: 0.80
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	124.3	138.9		127
Część robocza filtra	138.9	142.6		127
Część robocza filtra	143.4	156.0		127
Rura podfiltrowa	156.0	158.0		127

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Trzeciorzęd - miocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	15.00 m3/godz	37.00 m3/godz	15.00 m3/godz	15.00 m3/godz	15.0 m3/godz
Depresja [m]	27.00		27.00	27.00	27.0

Promień leja depresji R: 224.00 m	Wydajność jednostkowa q: 0.56 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 74 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000100 m/s

Numer obiektu:	4340058		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG-3		
Miejscowość:	Łubowiczki	X (ukł 1992):	527,282.21
Gmina:	Kiszkowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	380,729.39
Powiat:	gnieźnieński	Rzędna terenu:	104.8 m
Data wykonania obiektu:	01-04-1990	Głębokość całkowita:	89.0 m

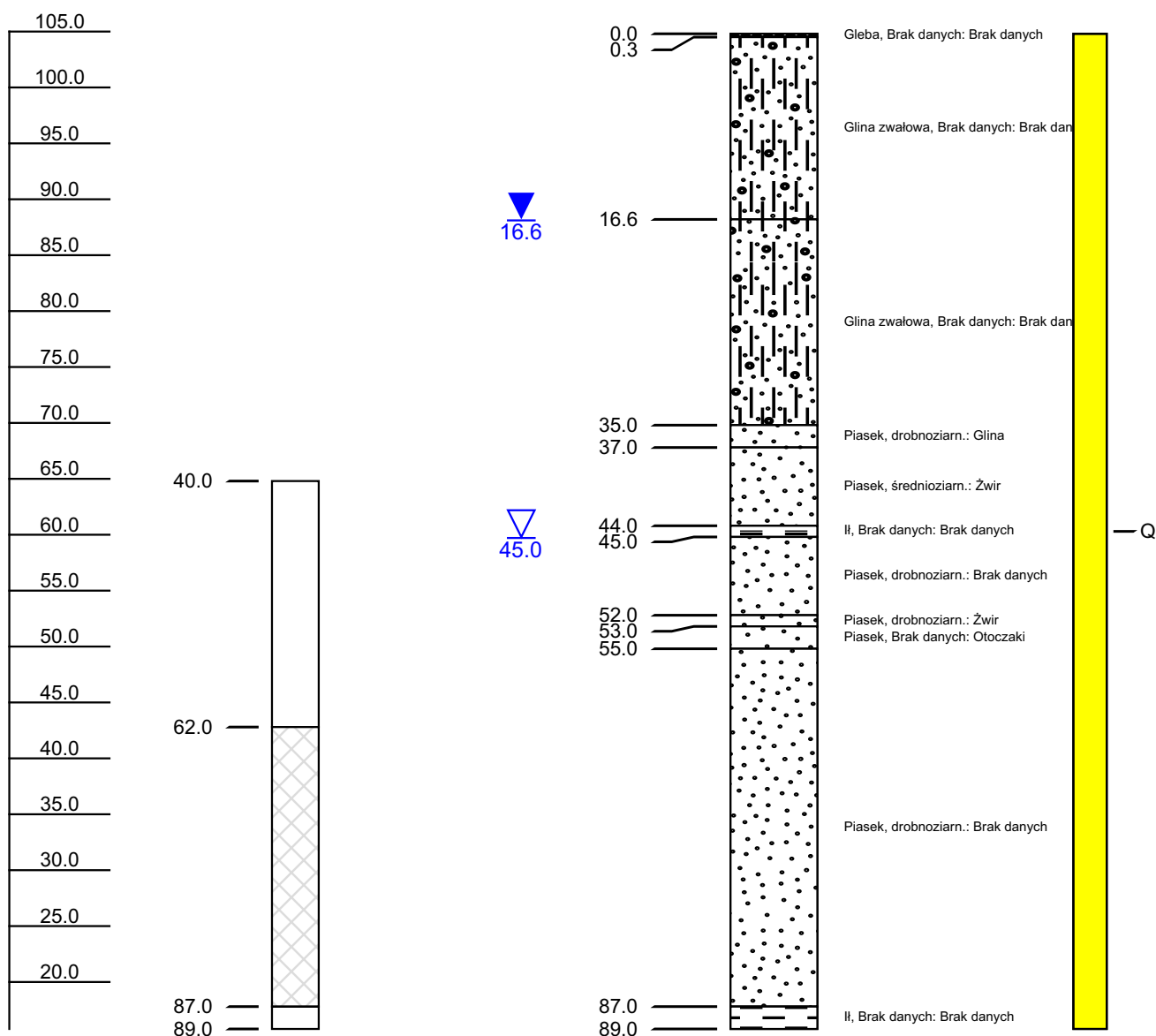
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu: <b>WODOCIĄG-3</b>			Numer obiektu: <b>4340058</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>4340045-WODOCIĄG-1</b>			Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: UW Poznań	Numer archiwalny:	Autor dokumentacji: Poźniak J.	
Data wykonania obiektu: 1990	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

Położenie obiektu:					
Województwo:	wielkopolskie	Powiat:	gnieźnieński	Gmina:	Kiszewo (gm. wiejska)
Miejscowość:	Łubowiczki	Ulica:		Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:			434	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Murowana Goślina	
Współrzędne 1992		X:	527282.21	Y:	380729.39
Współrzędne topogr. 1942 XYH		X:	5832362.92	Y:	3651668.70
Współrzędne geogr. WGS 84		B:	52°35'53.50"	L:	17°14'18.50"
Współrzędne topogr. 1942 BLH		B:	52°35'54.67"	L:	17°14'25.16"
Rzędna terenu: 104.80 m n.p.m.					

Weryfikacja danych:	Data: 2006-11-27	Rodzaj: A	Sposób pomiaru wsp.: GPS
---------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 89.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 89.0	
Rodzaj filtra: Rura stal.siatka styłon.	Obsypka: Zw.-ps.warstw.	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	40.0	62.0	245
Część robocza filtra	62.0	87.0	245
Rura podfiltrowa	87.0	89.0	245

**Parametry hydrogeologiczne:**

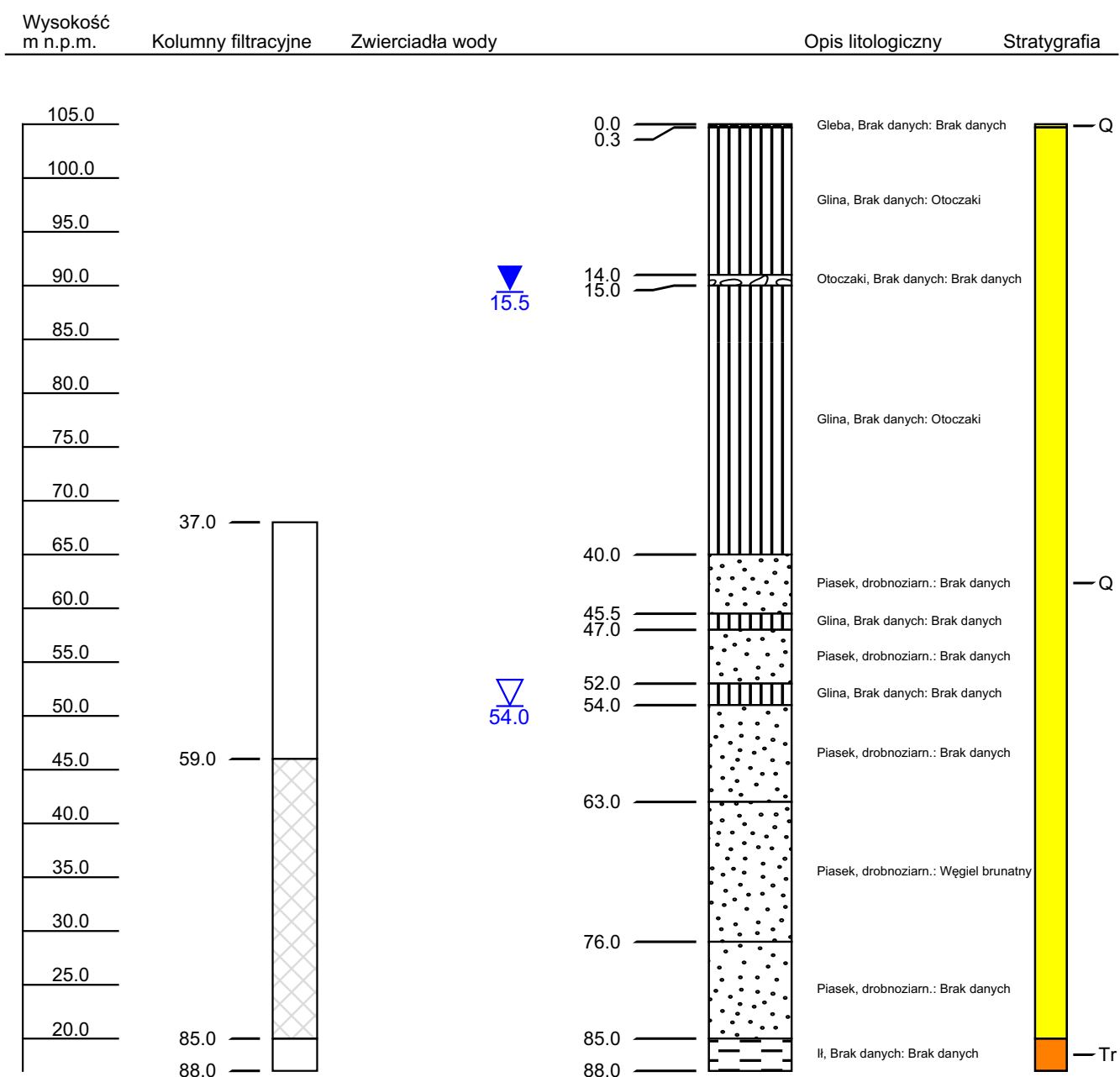
Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	77.00 m <sup>3</sup> /godz	195.00 m <sup>3</sup> /godz	76.60 m <sup>3</sup> /godz	76.60 m <sup>3</sup> /godz	52.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	5.80		4.40	5.80	5.8

Promień leja depresji R: 213.00 m	Wydajność jednostkowa q: 17.41 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: 96 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0001500 m/s



Numer obiektu:	4340115		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG-2		
Miejscowość:	Łubowiczki	X (ukł 1992):	527,294.47
Gmina:	Kiszkowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	380,733.46
Powiat:	gnieźnieński	Rzędna terenu:	105.0 m
Data wykonania obiektu:	01-04-1980	Głębokość całkowita:	88.0 m



Nazwa obiektu:	<b>WODOCIĄG-2</b>	Numer obiektu:	<b>4340115</b>
Numer i nazwa ujęcia:	<b>4340045-WODOCIĄG-1</b>	Stan obiektu:	<b>Awaryjny</b>
Archiwum:	UP Gniezno	Numer archiwalny:	
Data wykonania obiektu:	1980	Data rek./ren.:	
		Autor dokumentacji:	
		Przeznaczenie obiektu:	Eksplotacja

<b>Położenie obiektu:</b>			
Województwo:	wielkopolskie	Powiat:	gnieźnieński
Miejscowość:	<b>Łubowiczki</b>	Gmina:	Kiszkowo (gm. wiejska)
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	434	Nazwa ark. mapy 1:50 000:	Murowana Goślina
Współrzędne 1992	X: 527294.47	Y:	380733.46
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5832375.40	Y:	3651672.08
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 52°35'53.90"	L:	17°14'18.70"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 52°35'55.07"	L:	17°14'25.36"
Rzędna terenu:	105.00 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: 2006-11-27	Rodzaj: Brak danych	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
----------------------------	------------------	---------------------	----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 88.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 88.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka niezn.	Obsypka:	Brak danych	Średnica ziaren [mm] :
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	37.0	59.0		245
Część robocza filtra	59.0	85.0		245
Rura podfiltrowa	85.0	88.0		245

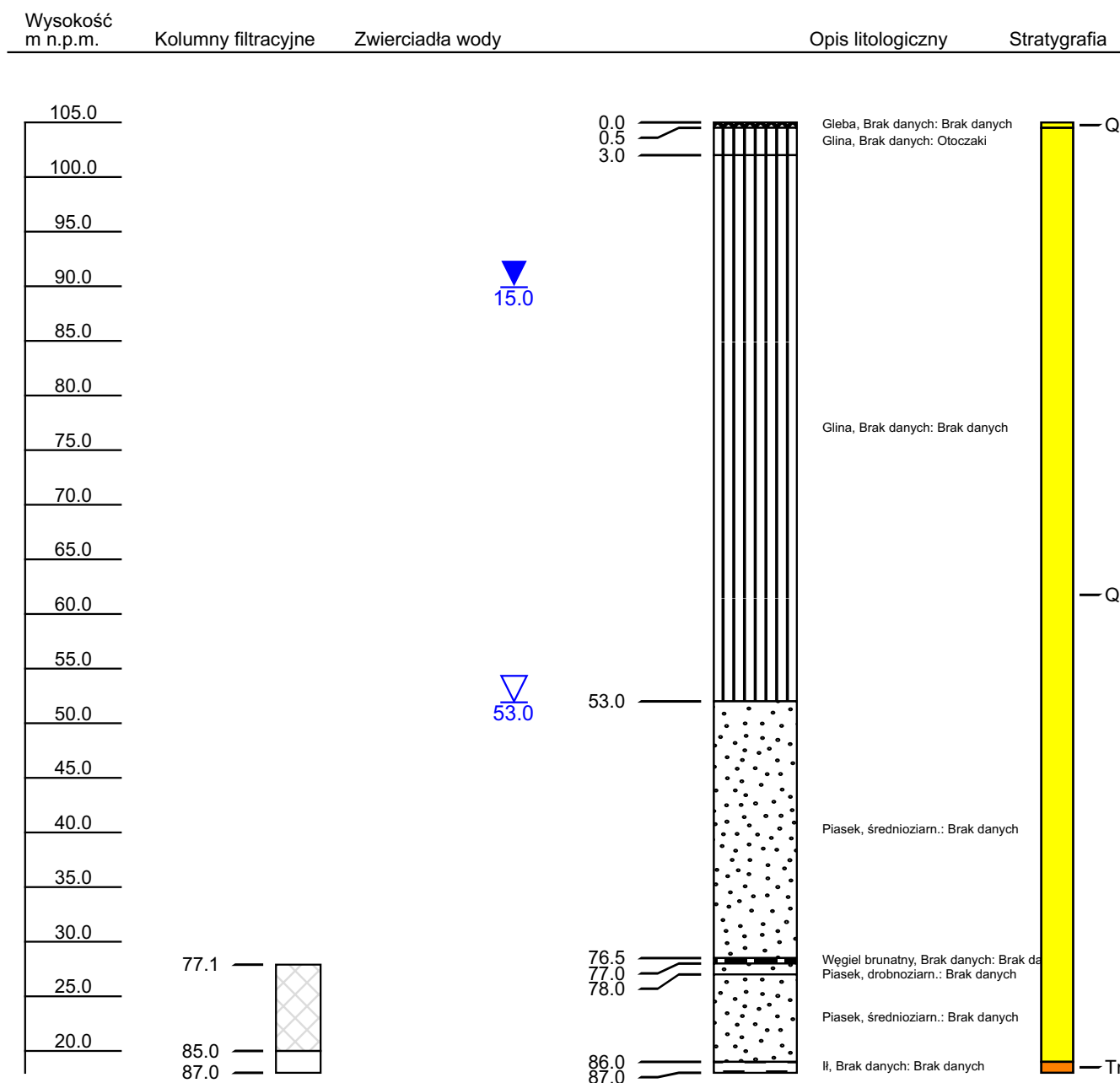
**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - plejstocen

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	45.00 m <sup>3</sup> /godz	227.00 m <sup>3</sup> /dobę	79.00 m <sup>3</sup> /godz	45.00 m <sup>3</sup> /godz	52.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	2.20		3.80	2.20	5.8

Promień leja depresji R:	m	Wydajność jednostkowa q:	20.79 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t:	godz.	Współczynnik filtracji k:	0.0001950 m/s

Numer obiektu:	4340114		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG-1		
Miejscowość:	Łubowiczki	X (ukł 1992):	527,281.57
Gmina:	Kiszkowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	380,755.72
Powiat:	gnieźnieński	Rzędna terenu:	105.0 m
Data wykonania obiektu:	01-04-1971	Głębokość całkowita:	87.0 m



Nazwa obiektu: <b>WODOCIĄG-1</b>			Numer obiektu: <b>4340114</b>	
Numer i nazwa ujęcia: <b>4340045-WODOCIĄG-1</b>			Stan obiektu: <b>Nieczynny</b>	
Archiwum: UP Gniezno			Numer archiwalny:	
Data wykonania obiektu: 1971			Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja	

<b>Położenie obiektu:</b>		
Województwo: wielkopolskie	Powiat: gnieźnieński	Gmina: Kiskowo (gm. wiejska)
Miejscowość: <b>Łubowiczki</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 434	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Murowana Goślina	
Współrzędne 1992	X: 527281.57	Y: 380755.72
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5832363.74	Y: 3651695.05
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 52°35'53.50"	L: 17°14'19.90"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 52°35'54.67"	L: 17°14'26.55"
Rzędna terenu: 105.00 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: 2006-11-27	Rodzaj: A	Sposób pomiaru wsp.: GPS
----------------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 87.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 87.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka niezn.	Obsypka:	Brak danych	Średnica ziaren [mm] :
Data zabudowy filtra:		Data likwidacji filtra:		
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Część robocza filtra	77.1	85.0		299
Rura podfiltrowa	85.0	87.0		299

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Czwartorzęd - plejstocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	34.70 m <sup>3</sup> /godz	34.70 m <sup>3</sup> /godz	60.50 m <sup>3</sup> /godz	34.70 m <sup>3</sup> /godz	52.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]			6.40		5.8

Promień leja depresji R: m	Wydajność jednostkowa q: 9.45 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: 72 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000760 m/s

Analiza wody:		
Data wykonania analizy:	Numer analizy:	Rodzaj próbki:
Ciężar właściwy [g/cm3]:	pH:	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		



Numer obiektu:	4340022		
Nazwa obiektu:	PGR-1		
Miejscowość:	Turostowo	X (ukł 1992):	527,657.32
Gmina:	Kiszkowo (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	381,188.26
Powiat:	gnieźnieński	Rzędna terenu:	108.0 m
Data wykonania obiektu:	01-04-1972	Głębokość całkowita:	130.0 m

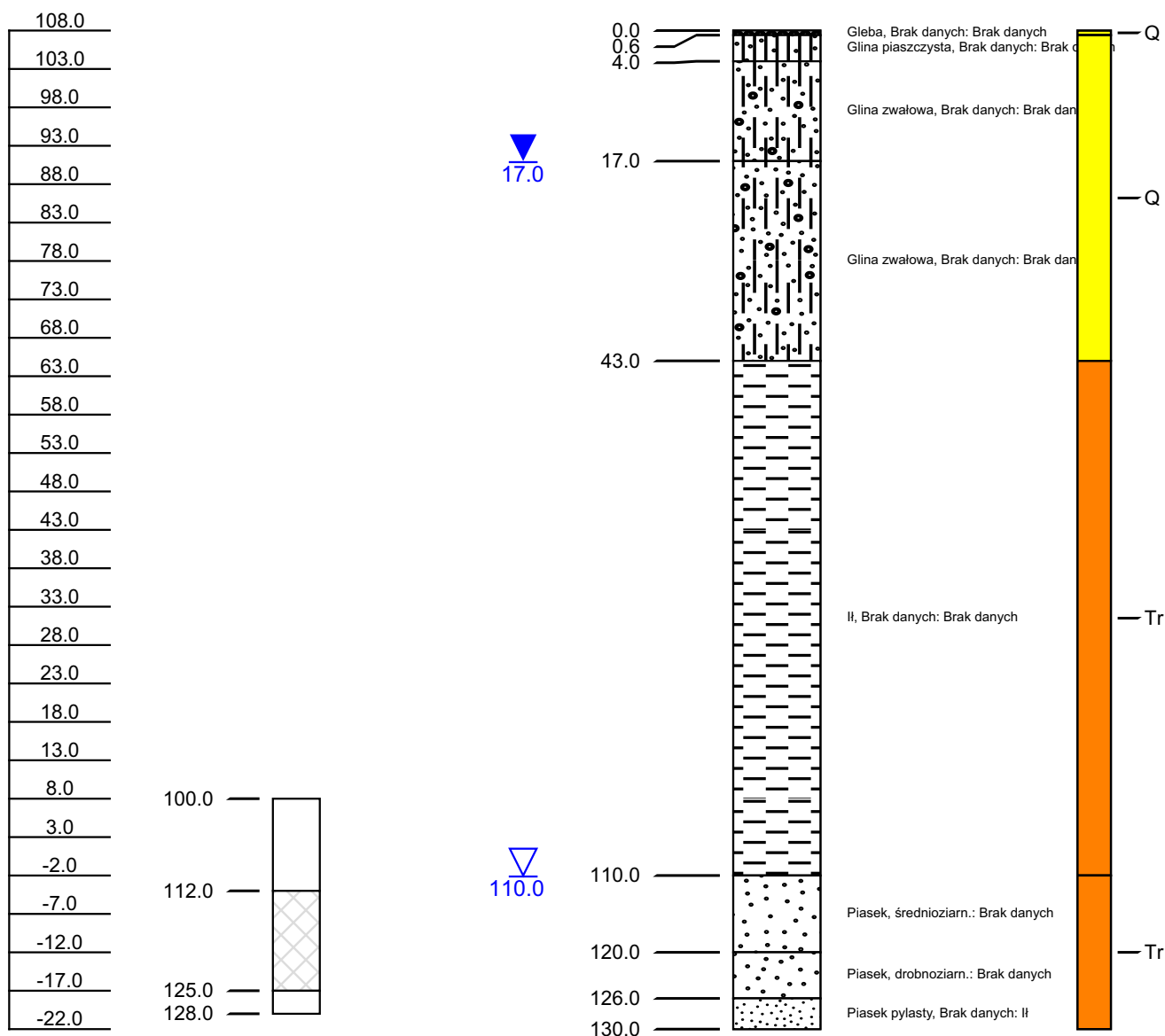
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny

Stratygrafia



Nazwa obiektu: <b>PGR-1</b>	Numer obiektu: <b>4340022</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>4340034-WODOCIĄG-2</b>	Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: WODROL-Poznań	Numer archiwalny: 03-80
Data wykonania obiektu: 1972	Data rek./ren.:
	Autor dokumentacji: Rozmiarek B.
	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>			
Województwo: wielkopolskie	Powiat: gnieźnieński	Gmina: Kiszkowo (gm. wiejska)	
Miejscowość: <b>Turostowo</b>	Ulica:	Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 434	Nazwa ark. mapy 1:50 000: Murowana Goślina		
Współrzędne 1992	X: 527657.32	Y: 381188.26	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 5832763.22	Y: 3652106.43	
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 52°36'6.00"	L: 17°14'42.40"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 52°36'7.17"	L: 17°14'49.06"	
Rzędna terenu: 108.00 m n.p.m.			

Weryfikacja danych:	Data: 2006-11-27	Rodzaj: A	Sposób pomiaru wsp.: GPS
---------------------	------------------	-----------	--------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 130.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 128.0	
Rodzaj filtra:	Rura stal.siatka stylon.	Obsypka:	Piasek,<= 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	100.0	112.0		102
Część robocza filtra	112.0	125.0		102
Rura podfiltrowa	125.0	128.0		102

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: Trzeciorzęd - miocen

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	43.00 m3/godz	43.00 m3/godz	45.00 m3/godz	0.00 Brak danych	80.0 m3/godz
Depresja [m]	16.50		16.70		12.2

Promień leja depresji R: 402.00 m	Wydajność jednostkowa q: 2.69 m3/h*1m*s
Czas pompowania t: 98 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0000592 m/s