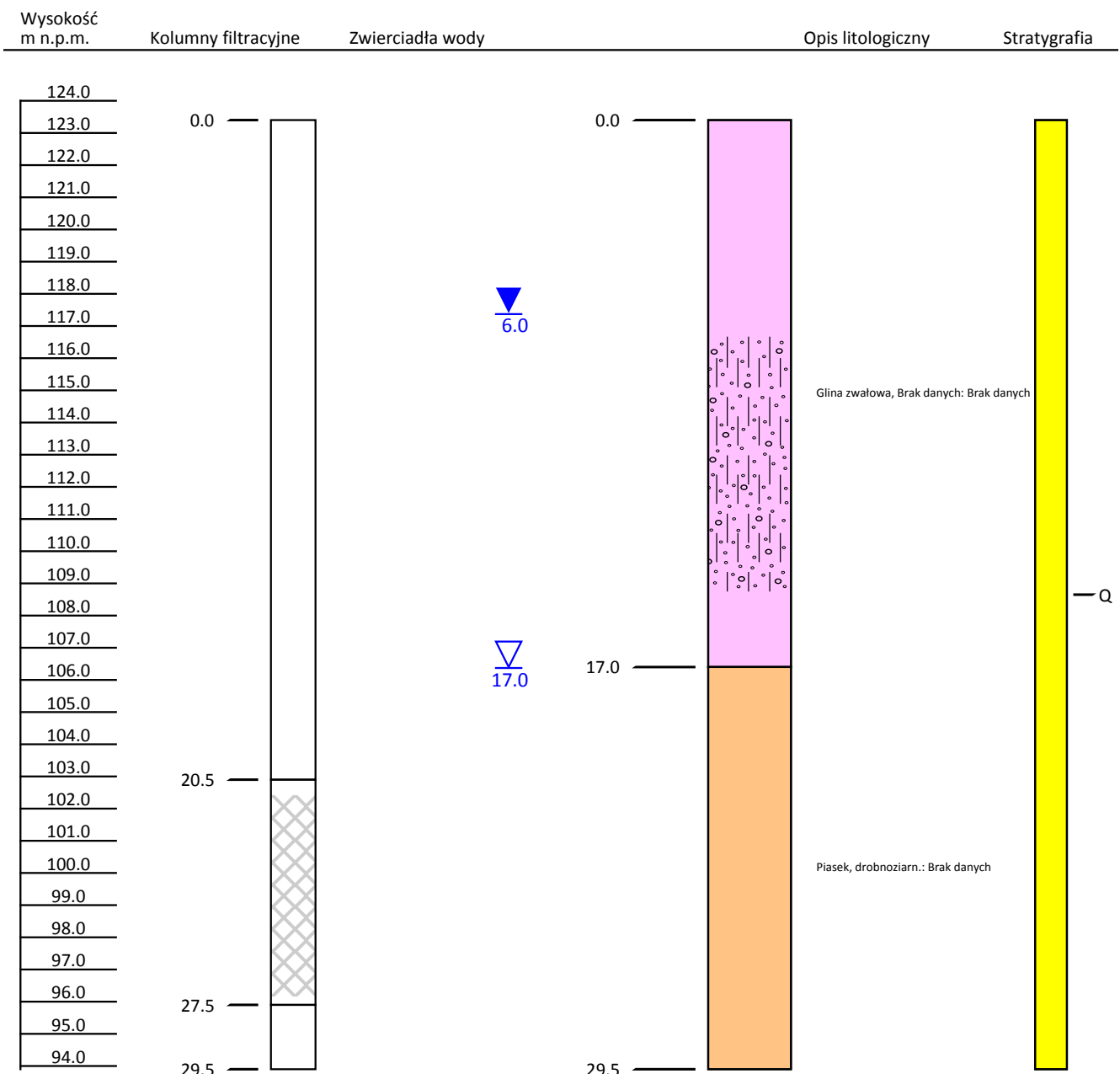


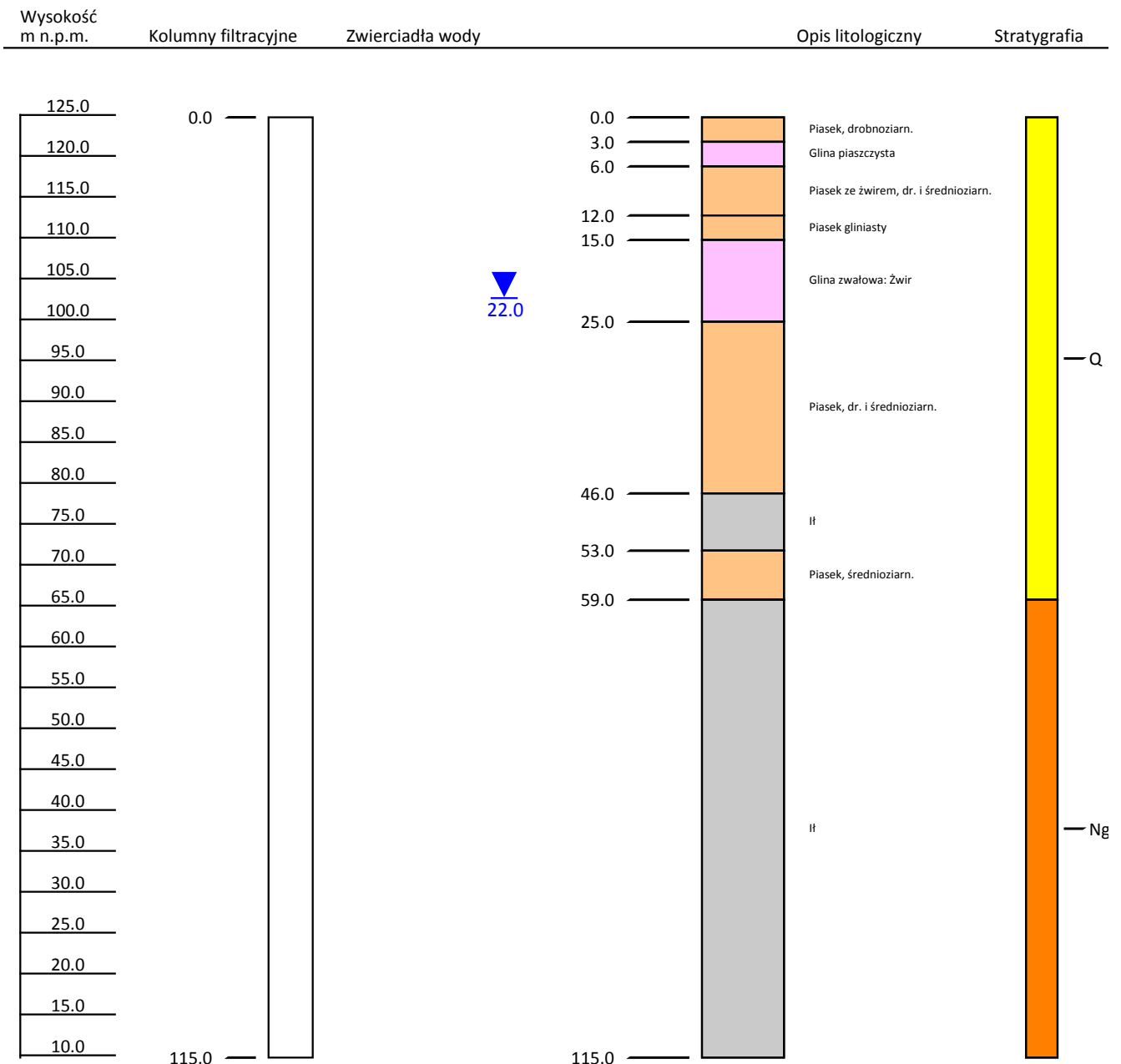
**Załącznik nr 10**

*Profile archiwalnych otworów z Centralnego Banku Danych  
Hydrogeologicznych (CBDH)*

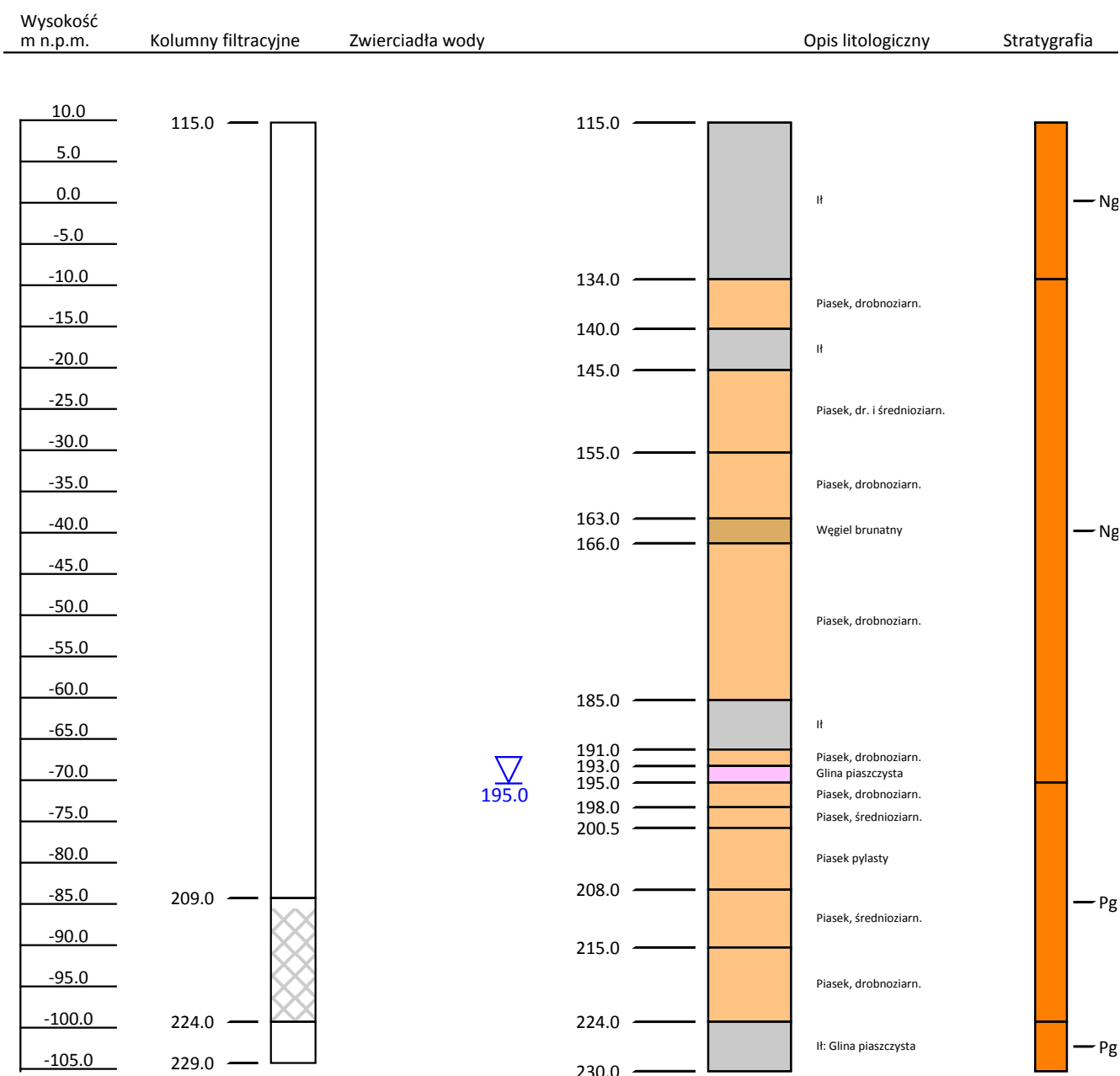
Numer obiektu:	5590400		
Nazwa obiektu:	SERWIS IVECO 1		
Miejscowość:	Mroków	X (ukł 1992):	466,084.63
Gmina:	Lesznówola (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	627,691.51
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	123.4 m
Data wykonania obiektu:	Brak danych	Głębokość całkowita:	29.5 m



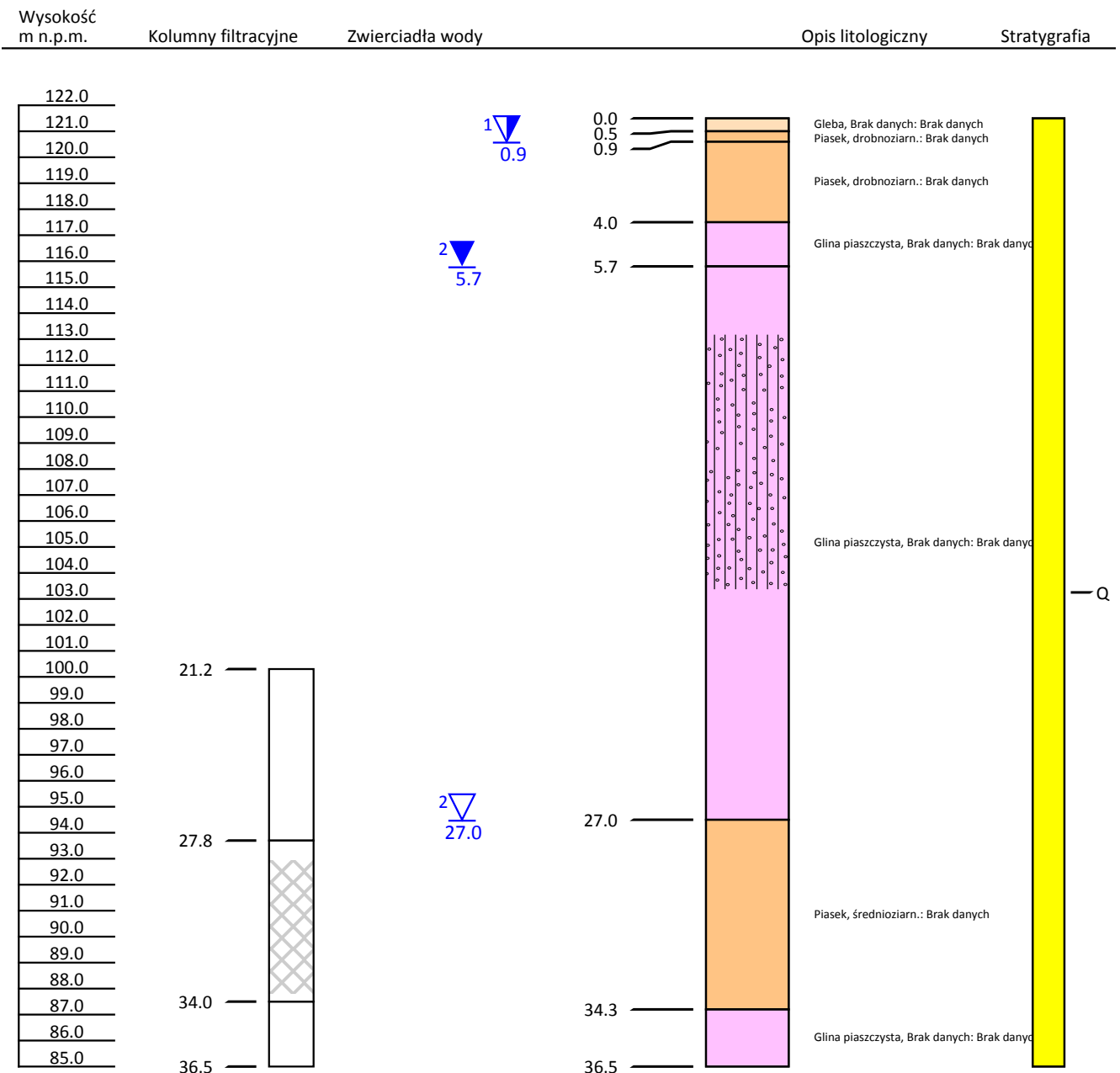
Numer obiektu:	5590533		
Nazwa obiektu:	ROZLEWNIA WÓD BUTELKOWANYCH ST1		
Miejscowość:	Mroków	X (ukł 1992):	465,230.92
Gmina:	Lesznowola (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	627,518.66
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	124.72 m
Data wykonania obiektu:	20-06-2016	Głębokość całkowita:	230.0 m



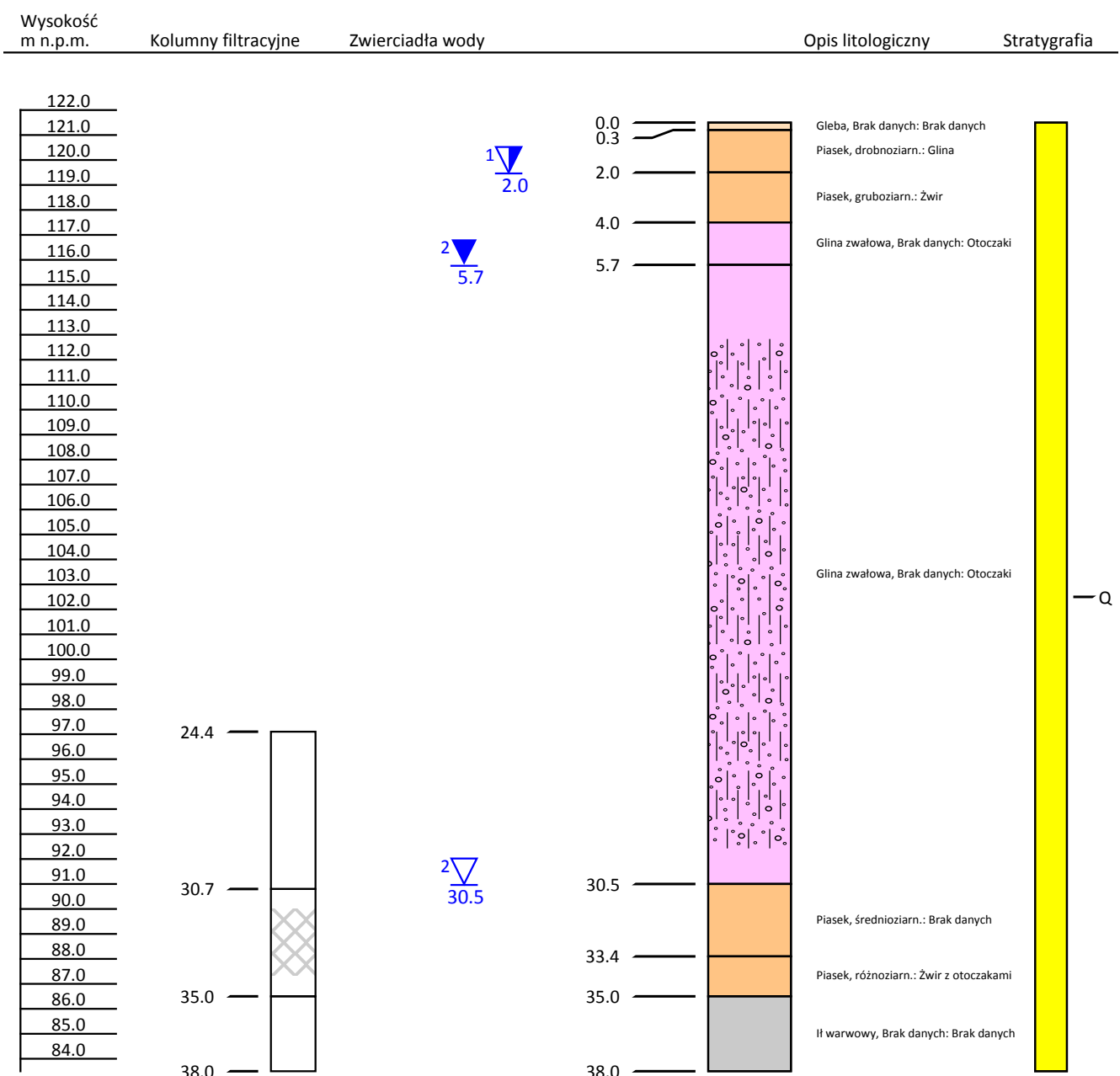
Numer obiektu:	5590533		
Nazwa obiektu:	ROZLEWNIA WÓD BUTELKOWANYCH ST1		
Miejscowość:	Mroków	X (ukł 1992):	465,230.92
Gmina:	Lesznowola (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	627,518.66
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	124.72 m
Data wykonania obiektu:	20-06-2016	Głębokość całkowita:	230.0 m



Numer obiektu:	5590206		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG D. SZKOŁA 2		
Miejscowość:	Mroków	X (ukł 1992):	465,290.78
Gmina:	Lesznowola (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	627,587.93
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	121.5 m
Data wykonania obiektu:	01-09-1980	Głębokość całkowita:	36.5 m



Numer obiektu:	5590229		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG D. SZKOŁA 1		
Miejscowość:	Mroków	X (ukł 1992):	465,288.68
Gmina:	Lesznówola (gm. wiejska)	Y (ukł 1992):	627,590.2
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	121.5 m
Data wykonania obiektu:	01-07-1983	Głębokość całkowita:	38.0 m





Nazwa obiektu: <b>WODOCIĄG 1</b>		Numer obiektu: <b>5590423</b>
Numer i nazwa ujęcia: <b>5590257-WODOCIĄG</b>		Stan obiektu: <b>Czynny</b>
Archiwum: CAG-PIG	Numer archiwalny:	Autor dokumentacji: Muranowicz Mieczysław
Data wykonania obiektu: 2003	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

<b>Położenie obiektu:</b>		
Województwo: mazowieckie	Powiat: piaseczyński	Gmina: Lesznowola
Miejscowość: <b>Wólka Kosowska</b>	Ulica: Nadrzeczna	Numer domu: 36
Numer arkusza mapy 1:50 000: 559	Nazwa arkusza mapy: Raszyn	
Współrzędne 1992	X: 626424.77	Y: 467434.47
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4489466.25	Y: 5770010.80
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 20°50'40.60"	L: 52°03'31.10"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 20°50'47.12"	L: 52°03'32.08"
Rzędna terenu: 120.40 m n.p.m.		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: 2014-12-22	Rodzaj: C	Sposób pomiaru wsp.: GPS
----------------------------	------------------	-----------	--------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: 76.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 75.4
-----------------------	---------------------------------------	--

Rodzaj filtra: Preussaga	Obsypka: Piasek <= 2 mm	Średnica ziaren [mm]: 2
--------------------------	-------------------------	-------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	40.0	330
Rura nadfiltrowa	40.0	56.0	280
Część robocza filtra	56.0	67.0	280
Rura międzyfiltrowa	67.0	69.5	280
Część robocza filtra	69.5	71.0	280
Rura podfiltrowa	71.0	75.4	280

### Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	50.00 m <sup>3</sup> /godz	73.75 m <sup>3</sup> /godz	52.30	50.00 m <sup>3</sup> /godz	50.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	11.40		11.98	11.40	11.4

Promień leja depresji R: 288.00 m	Wydajność jednostkowa q: 4.37 m <sup>3</sup> /h*1m <sup>2</sup> s
Czas pompowania t: 72 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.000709 m/s

### Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: 2003-05-27      Numer analizy:

Pochodzenie danych:	Rodzaj analizy:	Błąd:
---------------------	-----------------	-------

Sucha pozostałość	pH 7.0	Utlenialność
-------------------	--------	--------------

Twardość 4.80 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Mętność 3.76 mgSiO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	Zasadowość
--------------------------------------	--	------------

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO2)
-----------	------------------------

Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> ) 0.000 mg/dm <sup>3</sup>
-----------	---

Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO3)
-------------	------------------------

Żelazo (Fe) 2.400 mg/dm <sup>3</sup>	Azotany (NO <sub>3</sub> ) 0.000 mg/dm <sup>3</sup>
--------------------------------------	---

Mangan (Mn) 0.250 mg/dm <sup>3</sup>	Chlorki (Cl) 19.000 mg/dm <sup>3</sup>
--------------------------------------	--

Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )
-----------------------------------	------------------------------

Amoniak (NH <sub>4</sub> ) 0.440 mg/dm <sup>3</sup>	Miano Coli
---	------------

Numer obiektu:	5590423		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG 1		
Miejscowość:	Wólka Kosowska	X (ukł 1992):	626,424.77
Gmina:	Lesznowola	Y (ukł 1992):	467,434.47
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	120.4 m
Data wykonania obiektu:	01-05-2003	Głębokość całkowita:	76.0 m

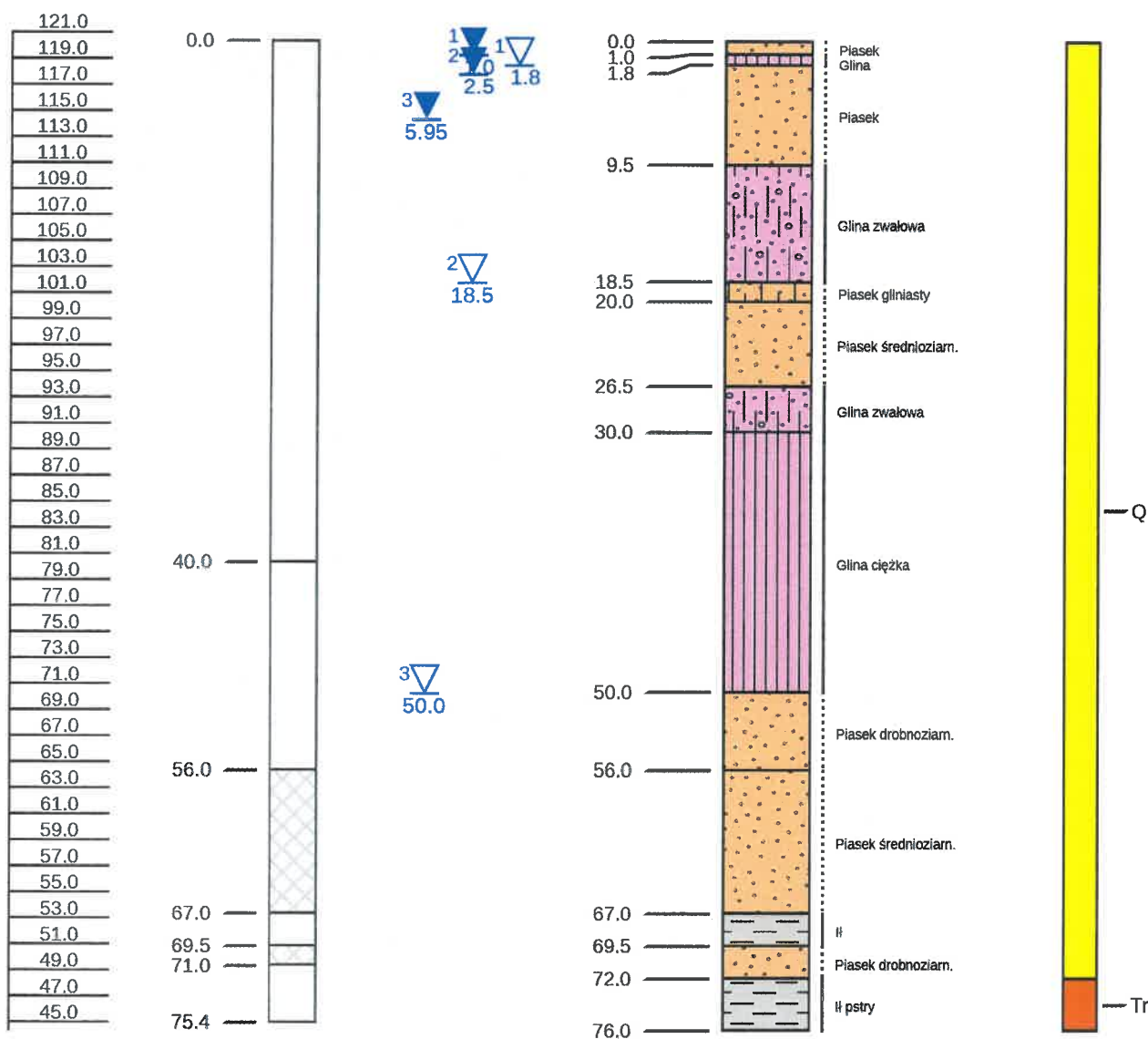
Wysokość  
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny  
Przepuszczalność

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.plNazwa obiektu: **WODOCIĄG 2**Numer i nazwa ujęcia: **5590257-WODOCIĄG**Numer obiektu: **5590460**Stan obiektu: **Czynny**

Archiwum: CAG-PIG

Numer archiwalny:

Autor dokumentacji: Antoni Gilka

Data wykonania obiektu: 2005

Data rek./ren.:

Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

**Położenie obiektu:**

Województwo: mazowieckie

Powiat: piaseczyński

Gmina: Lesznowola

Miejscowość: **Wólka Kosowska**

Ulica:

Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: 559

Nazwa arkusza mapy: Raszyn

Współrzędne 1992

X: 626431.18

Y: 467406.82

Współrzędne topogr. 1942 XYH

X: 4489471.90

Y: 5769982.97

Współrzędne geogr. WGS 84

B: 20°50'40.90"

L: 52°03'30.20"

Współrzędne topogr. 1942 BLH

B: 20°50'47.42"

L: 52°03'31.18"

Rzędna terenu: 120.00 m n.p.m.

**Weryfikacja danych:**

Data: 2014-12-22

Rodzaj: C

Sposób pomiaru wsp.: GPS

**Zafiltrowanie:**

Głębokość całkowita obiektu [m]: 72.0

Głębokość ostateczna obiektu [m]: 71.9

Rodzaj filtra: Rura PCW

Obsypka: Piasek &lt;= 2 mm

Średnica ziaren [mm]: 1

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	52.7	280
Część robocza filtra	52.7	67.7	280
Rura podfiltrowa	67.7	71.9	280

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy:

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	50.00 m <sup>3</sup> /godz	50.30 m <sup>3</sup> /godz	65.88	50.00 m <sup>3</sup> /godz	50.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	8.20		10.79	8.20	11.4

Promień leja depresji R: 269.00 m

Wydajność jednostkowa q: 6.11 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s

Czas pompowania t: 56 godz.

Współczynnik filtracji k: 0.0001200 m/s

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: 2005-09-26

Numer analizy: DL-HK-5011/S/543/05

Pochodzenie danych:	Rodzaj analizy:	Błąd:
Sucha pozostałość	pH 7.3	Utlenialność
Twardość 6.26 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Mętność 12.79 NTU	Zasadowość
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO2)	
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	0.001 mg/dm <sup>3</sup>
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO3)	
Żelazo (Fe) 1.460 mg/dm <sup>3</sup>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	0.140 mg/dm <sup>3</sup>
Mangan (Mn) 0.240 mg/dm <sup>3</sup>	Chlorki (Cl)	12.400 mg/dm <sup>3</sup>
Azot amonowy (N_NH4)	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> ) 0.960 mg/dm <sup>3</sup>	Miano Coli	

Numer obiektu:	5590460		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG 2		
Miejscowość:	Wólka Kosowska	X (ukł 1992):	626,431.18
Gmina:	Lesznowola	Y (ukł 1992):	467,406.82
Powiat:	piaseczyński	Rzędna terenu:	120.0 m
Data wykonania obiektu:	01-09-2005	Głębokość całkowita:	72.0 m

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

