



**Nazwa obiektu: STADION 2**

Numer obiektu: **130098**

Numer i nazwa ujęcia: **130066 - STADION 1**

Archiwum: *UW Słupsk*

Numer archiwalny: ??????????

Autor dokumentacji: *Stępczak M.*

Data wykonania obiektu: *06-1984*

Stan obiektu: *Nieczynny*

Przeznaczenie obiektu: *Eksploracja*

**Położenie obiektu:**

Województwo: *pomorskie*

Powiat: *łęborski*

Gmina: *Lębork - miasto*

Miejscowość: **Lębork**

Ulica:

Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: *13*

Nazwa arkusza mapy: *Łęczycze*

Współrzędne 1992 X: *419301.07* Y: *740681.37*

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *3678347.88* Y: *6047828.62*

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *17°45'10.01"* φ: *54°31'24.93"* H: *0.00*

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *17°45'17."* L: *54°31'26."*

Rzędna terenu: *25.00 m.n.p.m.*

**Weryfikacja danych:**

Data: *27-10-1995*

Rodzaj: *B*

Sposób pomiaru wsp.: *Brak danych*

**Zafiltrowanie:**

Głębokość całkowita obiektu [m]: *33.0*

Głębokość ostateczna obiektu [m]: *32.0*

Rodzaj filtra: *Stal.siatka stylon.*

Obsypka: *Żwir.-piask.*

Średnica ziaren [mm] : *2.0 - 3.0*

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>19.4</i>	<i>25.0</i>	<i>194</i>
Część robocza filtra	<i>25.0</i>	<i>30.0</i>	<i>194</i>
Rura podfiltrowa	<i>30.0</i>	<i>32.0</i>	<i>194</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>9.00 m3/godz</i>	<i>9.00 m3/godz</i>	<i>15.00 m3/godz</i>	<i>9.00 m3/godz</i>	<i>9.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>4.30</i>		<i>7.20</i>	<i>4.30</i>	<i>4.30</i>

Promień leja depresji R: *108.0 m*

Wydajność jednostkowa q: *2.08 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *74.0 godz.*

Współczynnik filtracji k: *0.0000707 m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *23-07-1984*

Numer analizy:

Sucha pozostałość	<i>325.000 mg/dm3</i>	pH	<i>7.6</i>	Utlenialność	<i>2.500 mg/dm3</i>
Twardość	<i>4.50 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>1</i>	Zasadowość	<i>3.50 mval/dm3</i>

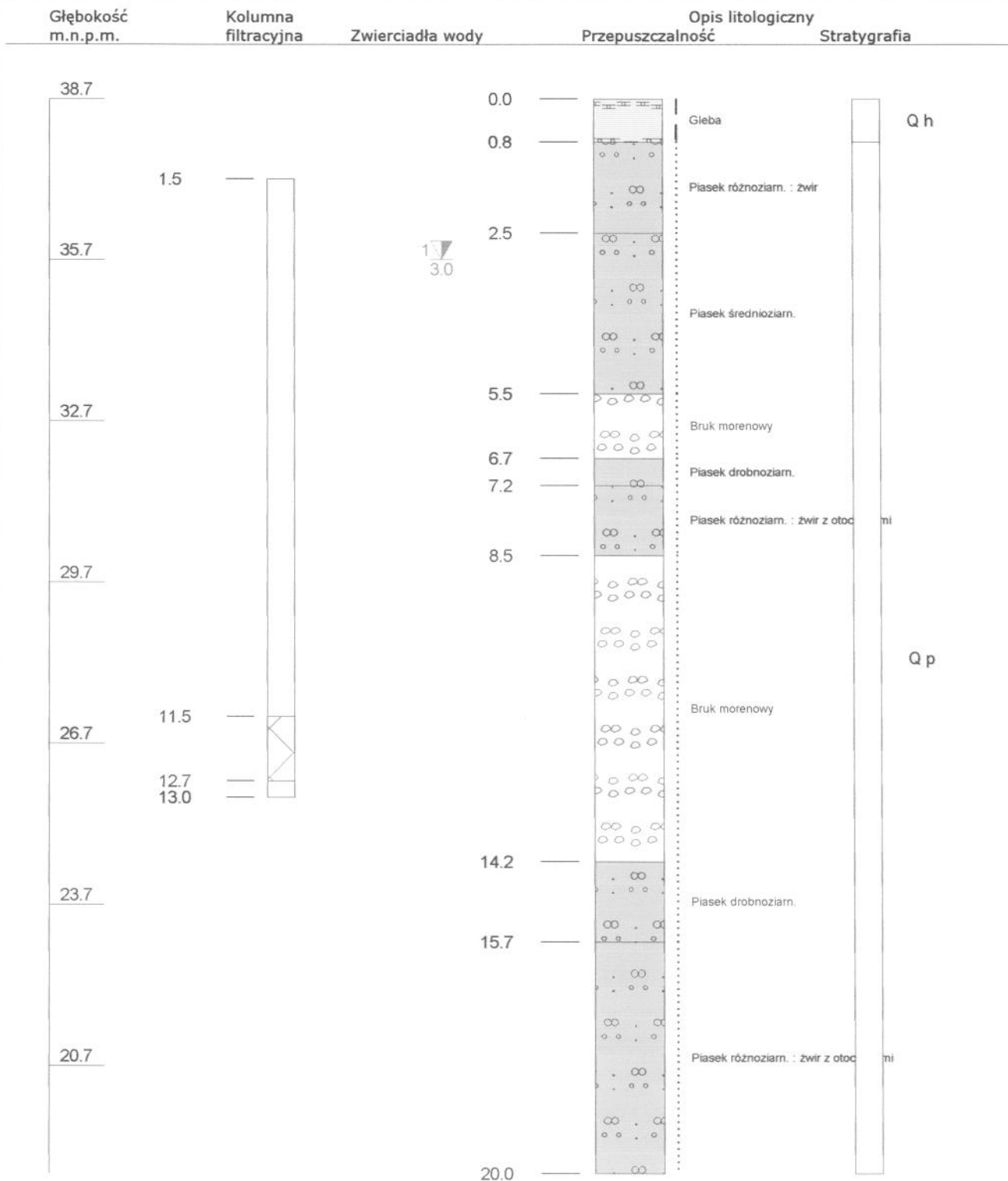
Potas (K)		Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)		Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)		Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	<i>0.400 mg/dm3</i>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	<i>0 mg/dm3</i>	Chlorki (Cl)	<i>13.500 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	<i>0.040 mg/dm3</i>	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )		Miano Coli	<i>100.000</i>



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130134		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 1		
Miejscowość:	Wielistowo	X (ukł. 1992):	429339.1516 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	746378.7376 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	38.65 m.
Data wykonania obiektu:		Głębokość całkowita:	20 m.





### Nazwa obiektu: **UJĘCIE WIEJSKIE 1**

Numer obiektu: <b>130134</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>130081 - UJĘCIE WIEJSKIE 1</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>74411/12829</i>	Autor dokumentacji: <i>Kliński Z.</i>
Data wykonania obiektu:	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

### Położenie obiektu:

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Łęczyce</i>
Miejscowość: <b>Wielistowo</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>13</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Łęczyce</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>429339.15</i>	Y: <i>746378.74</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>3688056.00</i>	Y: <i>6054094.00</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>17°54'23.47"</i>	$\phi$ : <i>54°34'34.68"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>17°54'30.47"</i>	L: <i>54°34'35.74"</i>
Rzędna terenu: <i>38.65 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>Brak</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	---------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>20.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>13.0</i>
-----------------------	--	---

Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka stylon.</i>	Obsypka: <i>Żwirowa &gt; 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] :
---	-----------------------------------	------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>1.5</i>	<i>11.5</i>	<i>32</i>
Część robocza filtra	<i>11.5</i>	<i>12.7</i>	<i>50</i>
Rura podfiltrowa	<i>12.7</i>	<i>13.0</i>	<i>50</i>

### Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>1.40 m3/godz</i>	<i>1.45 m3/godz</i>	<i>2.00 m3/godz</i>	<i>1.40 m3/godz</i>	<i>1.4 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>0.50</i>		<i>0.70</i>	<i>0.50</i>	<i>0.50</i>

Promień leja depresji R: <i>10.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>2.86 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>12.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0001011 m/s</i>

### Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: <i>04-02-2003</i>	Numer analizy:	
Sucha pozostałość	pH <i>7.9</i>	Utlenialność <i>1.000 mg/dm3</i>
Twardość <i>3.32 mvalCa/dm3</i>	Mętność	Zasadowość <i>2.60 mval/dm3</i>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )
Wapń (Ca) <i>59.900 mg/dm3</i>	Azotyny (NO <sub>2</sub> ) <i>0.003 mg/dm3</i>
Magnez (Mg) <i>4.300 mg/dm3</i>	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )
Żelazo (Fe) <i>0.100 mg/dm3</i>	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <i>6.700 mg/dm3</i>
Mangan (Mn) <i>0.009 mg/dm3</i>	Chlorki (Cl) <i>8.500 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )
Amoniak (NH <sub>4</sub> ) <i>0.009 mg/dm3</i>	Miano Coli

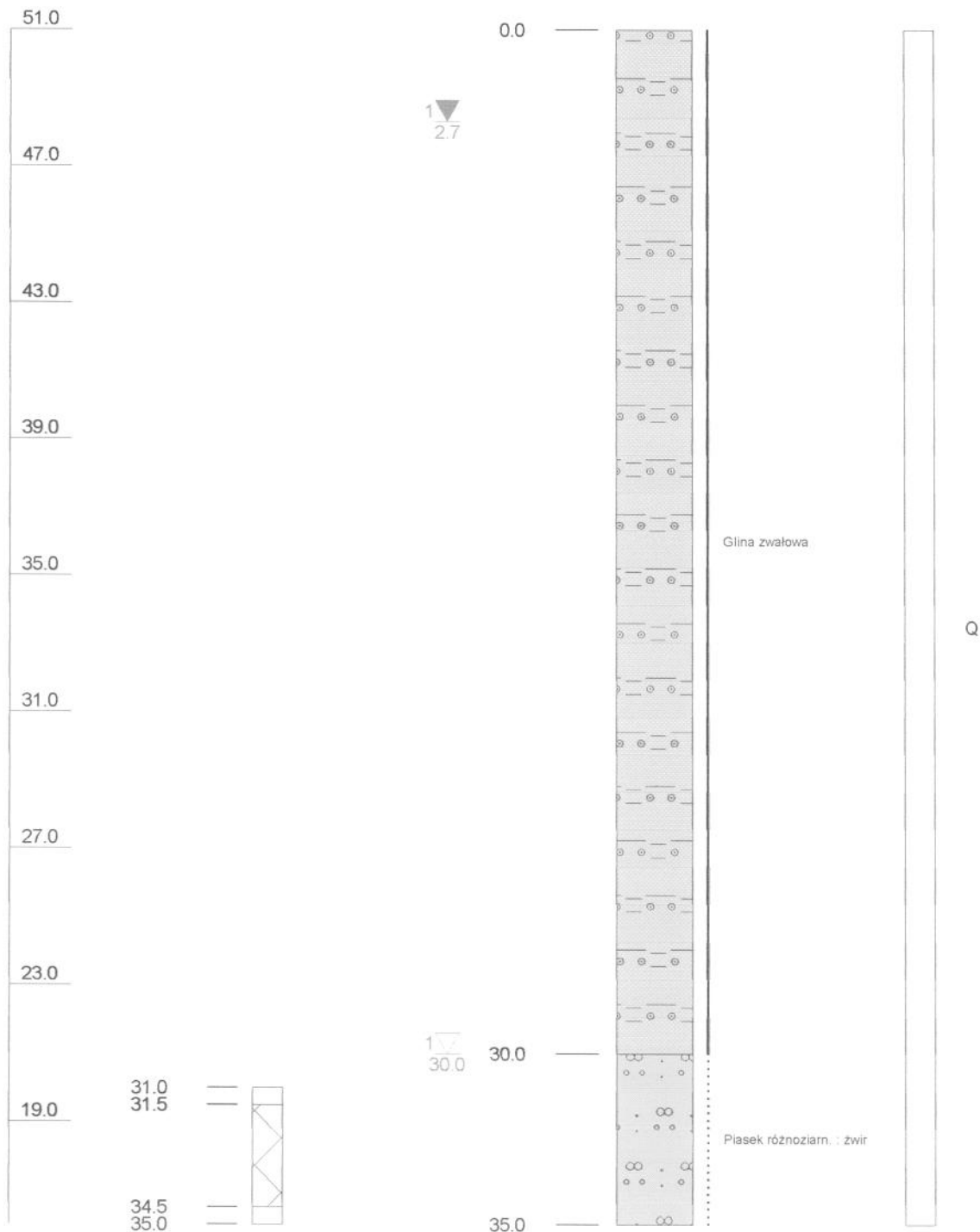


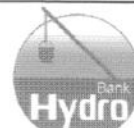
# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130137		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 1		
Miejscowość:	Strzeżęcino	X (ukł. 1992):	422194.3837 m.
Gmina:	Łęczycze	Y (ukł. 1992):	749597.3657 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	51 m.
Data wykonania obiektu:	01-12-1938	Głębokość całkowita:	35 m.

Głębokość m.n.p.m.	Kolumna filtracyjna	Zwierciadła wody	Opis litologiczny Przepuszczalność	Stratygrafia
-----------------------	------------------------	------------------	---------------------------------------	--------------





**Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 1**

Numer obiektu: <b>130137</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>130083 - UJĘCIE WIEJSKIE</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>H/12997/05</i>	Autor dokumentacji: <i>Z. Kliński</i>
Data wykonania obiektu: <i>12-1938</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Łęczyce</i>
Miejscowość: <b>Strzeżęcino</b>	Ulica: <i>Działka</i>	Numer domu: <i>57</i>
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>13</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Łęczyce</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>422194.38</i>	Y: <i>749597.37</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>3680732.00</i>	Y: <i>6056904.00</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>17°47'42.46"</i>	$\varphi$ : <i>54°36'15.05"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>17°47'49.46"</i>	L: <i>54°36'16.11"</i>
Rzędna terenu: <i>51.00 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>Brak</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	---------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>35.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>35.0</i>
-----------------------	--	---

Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka stylon.</i>	Obsypka: <i>Brak danych</i>	Średnica ziaren [mm] :
---	-----------------------------	------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>31.0</i>	<i>31.5</i>	<i>170</i>
Część robocza filtra	<i>31.5</i>	<i>34.5</i>	<i>170</i>
Rura podfiltrowa	<i>34.5</i>	<i>35.0</i>	<i>170</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>5.70 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>5.70 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>17.14 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>5.70 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>5.7 m<sup>3</sup>/godz</i>
Depresja [m]	<i>2.15</i>		<i>6.45</i>	<i>2.15</i>	<i>2.15</i>

Promień leja depresji R: <i>100.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>2.66 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>24.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0002189 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *20-12-2004*     Numer analizy: *3049*

Sucha pozostałość	pH	Utlenialność	<i>0.230 mg/dm<sup>3</sup></i>
Twardość <i>0.60 mvalCa/dm<sup>3</sup></i>	Mętność	Zasadowość	<i>2.60 mval/dm<sup>3</sup></i>

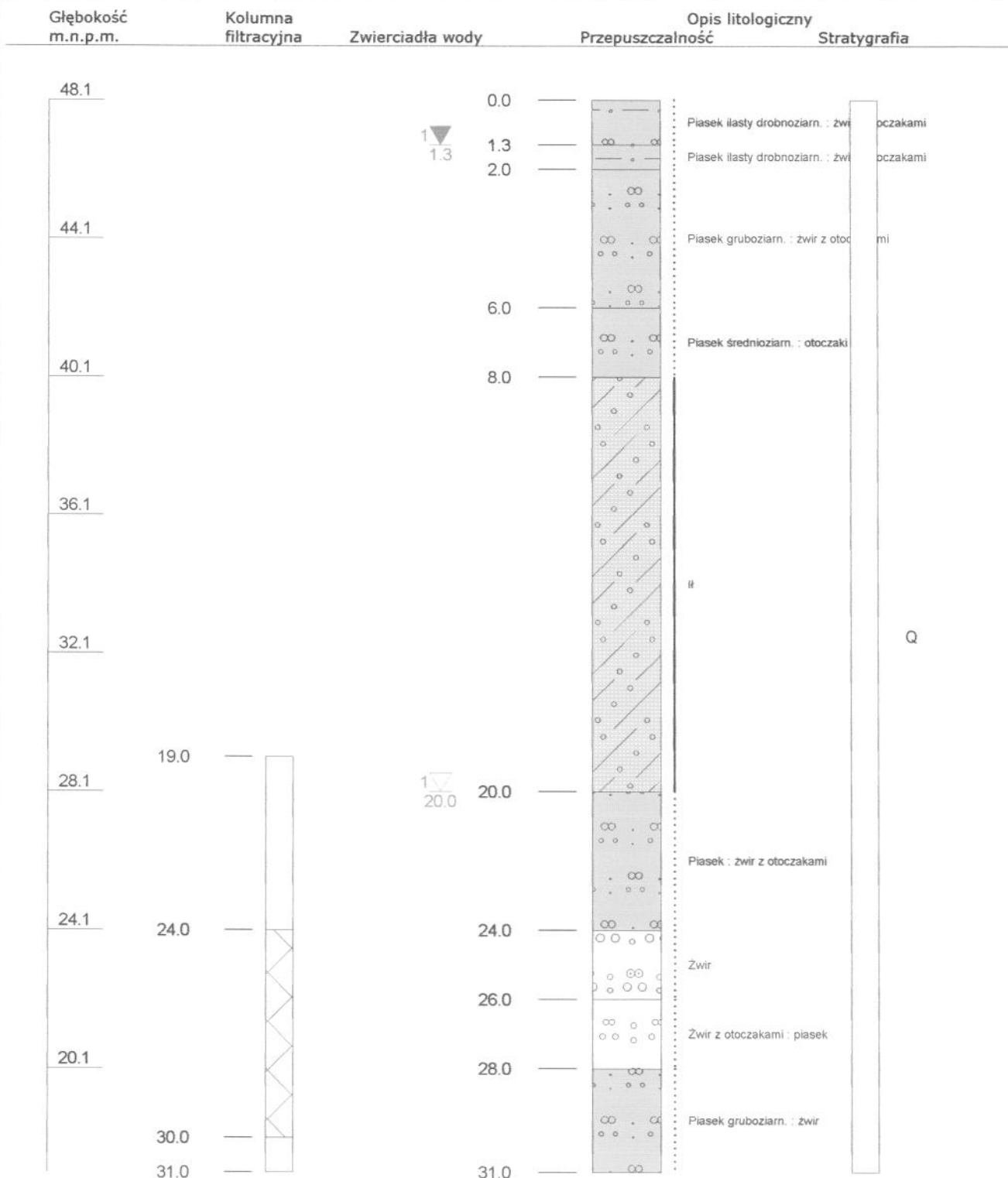
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )
Wapń (Ca) <i>70.000 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azotyny (NO <sub>2</sub> ) <i>0.010 mg/dm<sup>3</sup></i>
Magnez (Mg) <i>14.700 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )
Żelazo (Fe) <i>0.420 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <i>1.000 mg/dm<sup>3</sup></i>
Mangan (Mn) <i>0.012 mg/dm<sup>3</sup></i>	Chlorki (Cl) <i>17.600 mg/dm<sup>3</sup></i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> ) <i>34.300 mg/dm<sup>3</sup></i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> ) <i>0.350 mg/dm<sup>3</sup></i>	Miano Coli



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	140052		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 1		
Miejscowość:	Strzebielino	X (ukł. 1992):	437663.3611 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	746819.8529 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	48.1 m.
Data wykonania obiektu:	01-09-1968	Głębokość całkowita:	31 m.





**Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 1**

Numer obiektu: <b>140052</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>140029 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. WOD LOK)</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: 3921	Autor dokumentacji: <i>Sadłowska W.</i>
Data wykonania obiektu: <i>09-1968</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Łęczycze</i>
Miejscowość: <b>Strzebielino</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>14</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Wejherowo</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>437663.36</i>	Y: <i>746819.85</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4308453.13</i>	Y: <i>6054803.66</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>18°02'06.8"</i>	$\varphi$ : <i>54°34'52.9"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°02'13.79"</i>	L: <i>54°34'53.95"</i>

Rzędna terenu: *48.10 m.n.p.m.*

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: <i>04-01-2005</i>	Rodzaj: <i>C</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>GPS</i>
----------------------------	-------------------------	------------------	---------------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>31.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>31.0</i>
Rodzaj filtra: <i>Okladz. -zwir.stalowy</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>1.4 - 2.0</i>

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>19.0</i>	<i>24.0</i>	<i>127</i>
Część robocza filtra	<i>24.0</i>	<i>30.0</i>	<i>177</i>
Rura podfiltrowa	<i>30.0</i>	<i>31.0</i>	<i>127</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>49.00 m3/godz</i>	<i>49.00 m3/godz</i>	<i>22.70 m3/godz</i>	<i>49.00 m3/godz</i>	<i>66.4 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>1.00</i>		<i>0.40</i>	<i>1.00</i>	<i>1.20</i>

Promień leja depresji R: <i>125.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>56.75 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>72.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0017200 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *03-07-1978*      Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	<i>8.0</i>	Utlenialność	<i>2.700 mg/dm3</i>	
Twardość	<i>3.70 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>3</i>	Zasadowość	<i>3.50 mval/dm3</i>

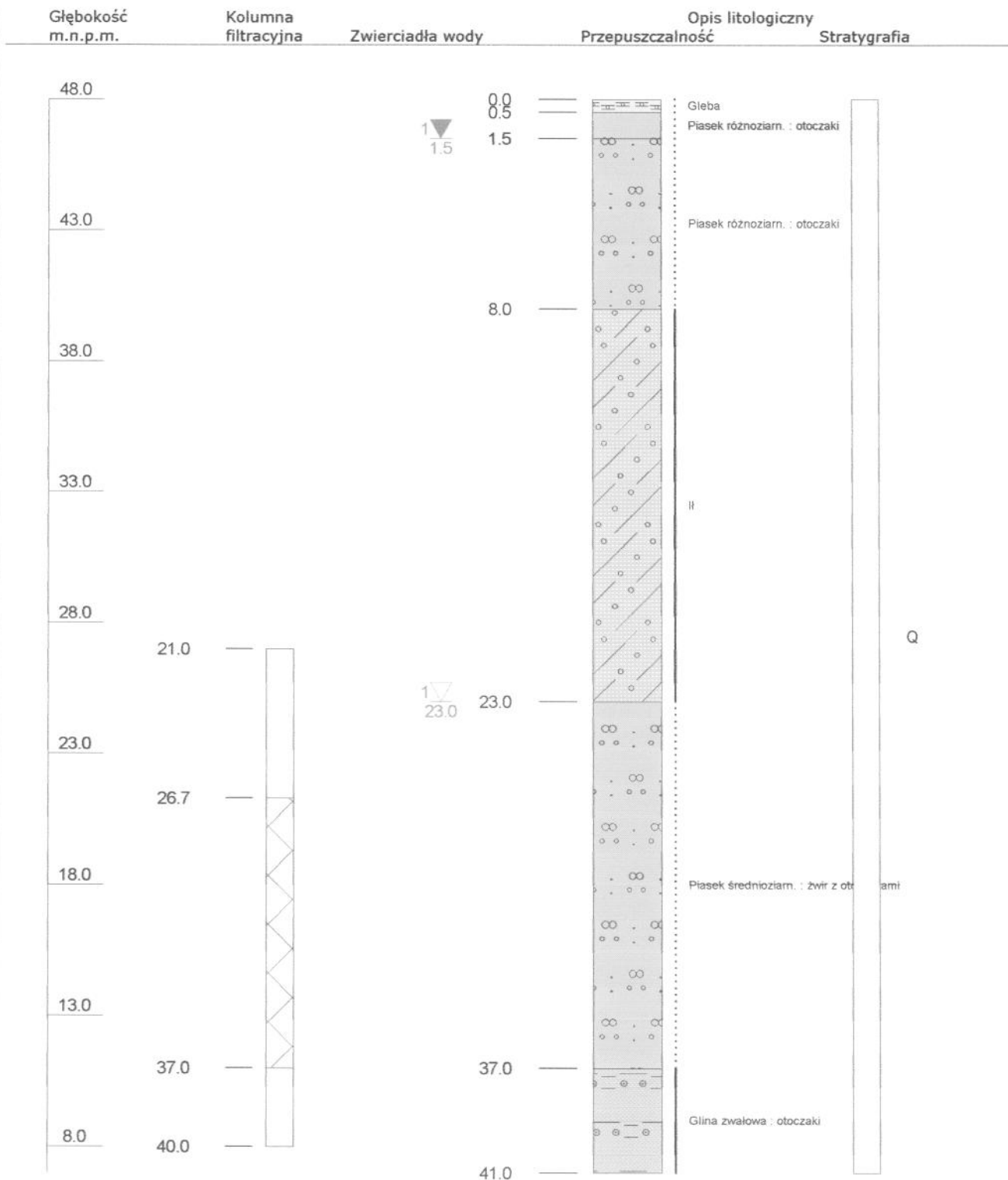
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.003 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>1.0E-9 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>10.500 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>50.010</i>



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	140130		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 2		
Miejscowość:	Strzebielino	X (ukł. 1992):	437702.9872 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	746820.8896 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	48 m.
Data wykonania obiektu:	28-12-1982	Głębokość całkowita:	41 m.







Nazwa obiektu: **UJĘCIE WIEJSKIE 2**

Numer obiektu: **140130**

Numer i nazwa ujęcia: **140029 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. WOD LOK)**

Archiwum: **UW Gdańsk**

Numer archiwalny: **440-8770**

Autor dokumentacji:

Data wykonania obiektu: **12-1982**

Stan obiektu: **Nieczynny**

Przeznaczenie obiektu: **Eksploatacja**

Położenie obiektu:

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **wejherowski**

Gmina: **Łęczycze**

Miejscowość: **Strzebielino**

Ulica:

Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: **14**

Nazwa arkusza mapy: **Wejherowo**

Współrzędne 1992 X: **437702.99**

Y: **746820.89**

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: **4308492.81**

Y: **6054803.56**

Współrzędne geogr. WGS 84 A: **18°02'09.01"**

φ: **54°34'52.95"**

H: **0.00**

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: **18°02'16."**

L: **54°34'54."**

Rzędna terenu: **48.00 m.n.p.m.**

Weryfikacja danych:

Data: **25-10-1995**

Rodzaj: **A**

Sposób pomiaru wsp.: **Brak danych**

Zafiltrowanie:

Głębokość całkowita obiektu [m]: **41.0**

Głębokość ostateczna obiektu [m]: **40.0**

Rodzaj filtra: **Stal.siatka stylon.**

Obsypka: **Piask. <= 2 mm**

Średnica ziaren [mm] : **1.4 - 2.0**

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	21.0	26.7	245
Część robocza filtra	26.7	37.0	245
Rura podfiltrowa	37.0	40.0	245

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: **Czwartorzęd**

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	66.40 m <sup>3</sup> /godz	66.00 m <sup>3</sup> /godz	66.40 m <sup>3</sup> /godz	66.40 m <sup>3</sup> /godz	66.4 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	1.20		1.20	1.20	1.20

Promień leja depresji R: **124.0 m**

Wydajność jednostkowa q: **55.33 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s**

Czas pompowania t: **72.0 godz.**

Współczynnik filtracji k: **0.0011900 m/s**

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: **26-02-1982**

Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	7.6	Utlenialność	2.300 mg/dm <sup>3</sup>
Twardość 3.20 mval/Ca/dm <sup>3</sup>	Mętność	0	Zasadowość	3.40 mval/dm <sup>3</sup>

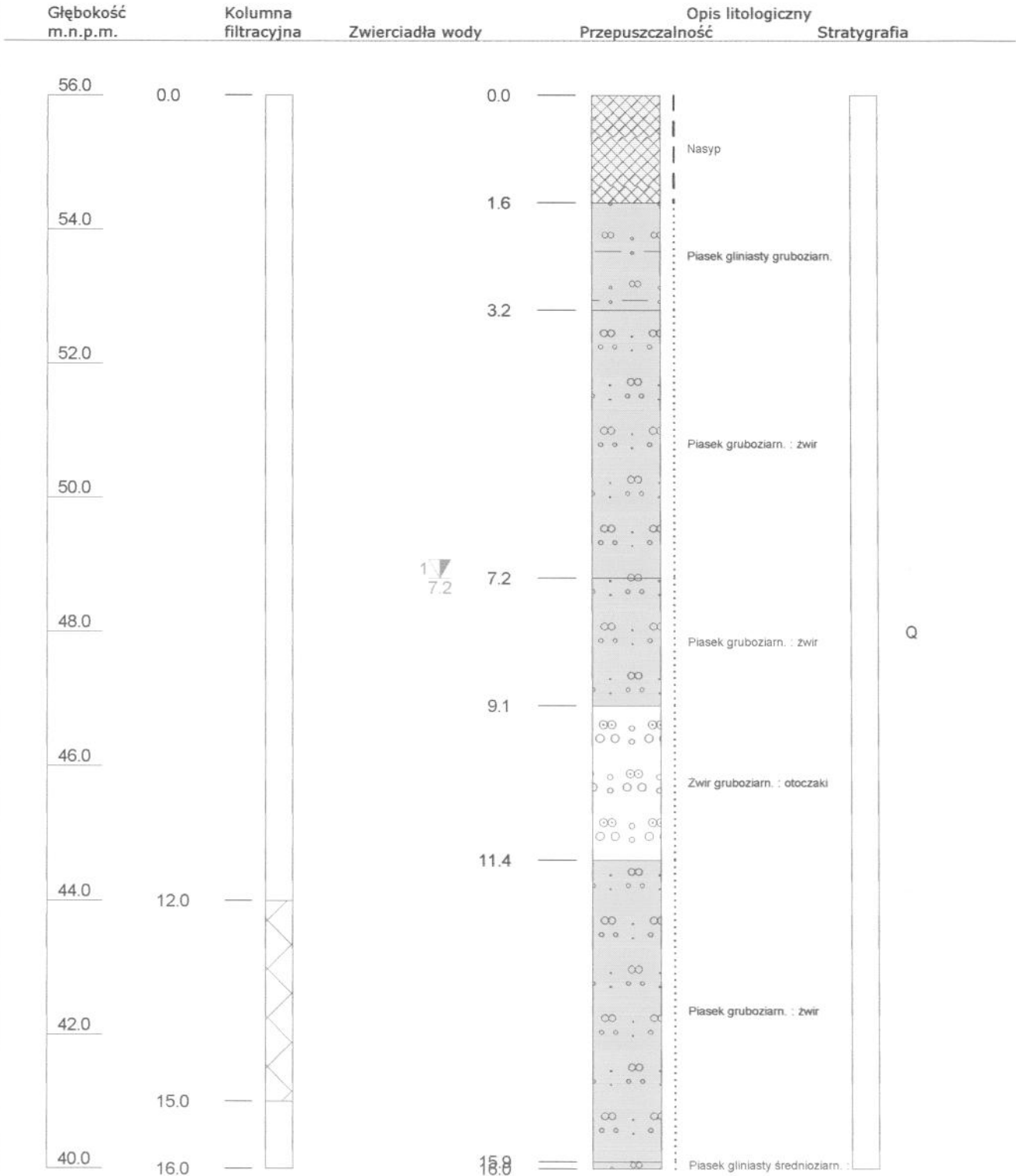
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	0 mg/dm <sup>3</sup>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	0 mg/dm <sup>3</sup>
Żelazo (Fe) 0.300 mg/dm <sup>3</sup>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	6.300 mg/dm <sup>3</sup>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> ) 0.030 mg/dm <sup>3</sup>	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	100.000



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	140007		
Nazwa obiektu:	OSIEDLE MIESZKANIOWE PKP 1		
Miejscowość:	Strzebielino	X (ukł. 1992):	437189.4334 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	744726.4657 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	56 m.
Data wykonania obiektu:	28-12-1952	Głębokość całkowita:	16 m.





**Nazwa obiektu: OSIEDLE MIESZKANIOWE PKP 1**

Numer obiektu: **140007** Numer i nazwa ujęcia: **140072 - OSIEDLE MIESZKANIOWE PKP 1**

Archiwum: *UW Gdańsk* Numer archiwalny: *278-48L* Autor dokumentacji:

Data wykonania obiektu: *12-1952* Stan obiektu: *Czynny* Przeznaczenie obiektu: *Eksploracja*

**Położenie obiektu:**

Województwo: *pomorskie* Powiat: *wejherowski* Gmina: *Łęczyce*

Miejscowość: **Strzebielino** Ulica: Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: *14* Nazwa arkusza mapy: *Wejherowo*

Współrzędne 1992 X: *437189.43* Y: *744726.47*

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *4307919.23* Y: *6052722.29*

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *18°01'42.01"* φ: *54°33'44.95"* H: *0.00*

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *18°01'49."* L: *54°33'46."*

Rzędna terenu: *56.00 m.n.p.m.*

**Weryfikacja danych:** Data: *27-10-1995* Rodzaj: *A* Sposób pomiaru wsp.: *Brak danych*

**Zafiltrowanie:** Głębokość całkowita obiektu [m]: *16.0* Głębokość ostateczna obiektu [m]: *16.0*

Rodzaj filtra: *Brak danych* Obsypka: *Brak danych* Średnica ziaren [mm] :

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>0.0</i>	<i>12.0</i>	
Część robocza filtra	<i>12.0</i>	<i>15.0</i>	
Rura podfiltrowa	<i>15.0</i>	<i>16.0</i>	

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>3.00 m3/godz</i>		<i>3.00 m3/godz</i>		<i>17.0 m3/godz</i>
Depresja [m]					<i>5.00</i>

Promień leja depresji R: *m* Wydajność jednostkowa q: *m3/godz m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *8.0 godz.* Współczynnik filtracji k: *m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	Utlenialność
Twardość	Mętność	Zasadowość

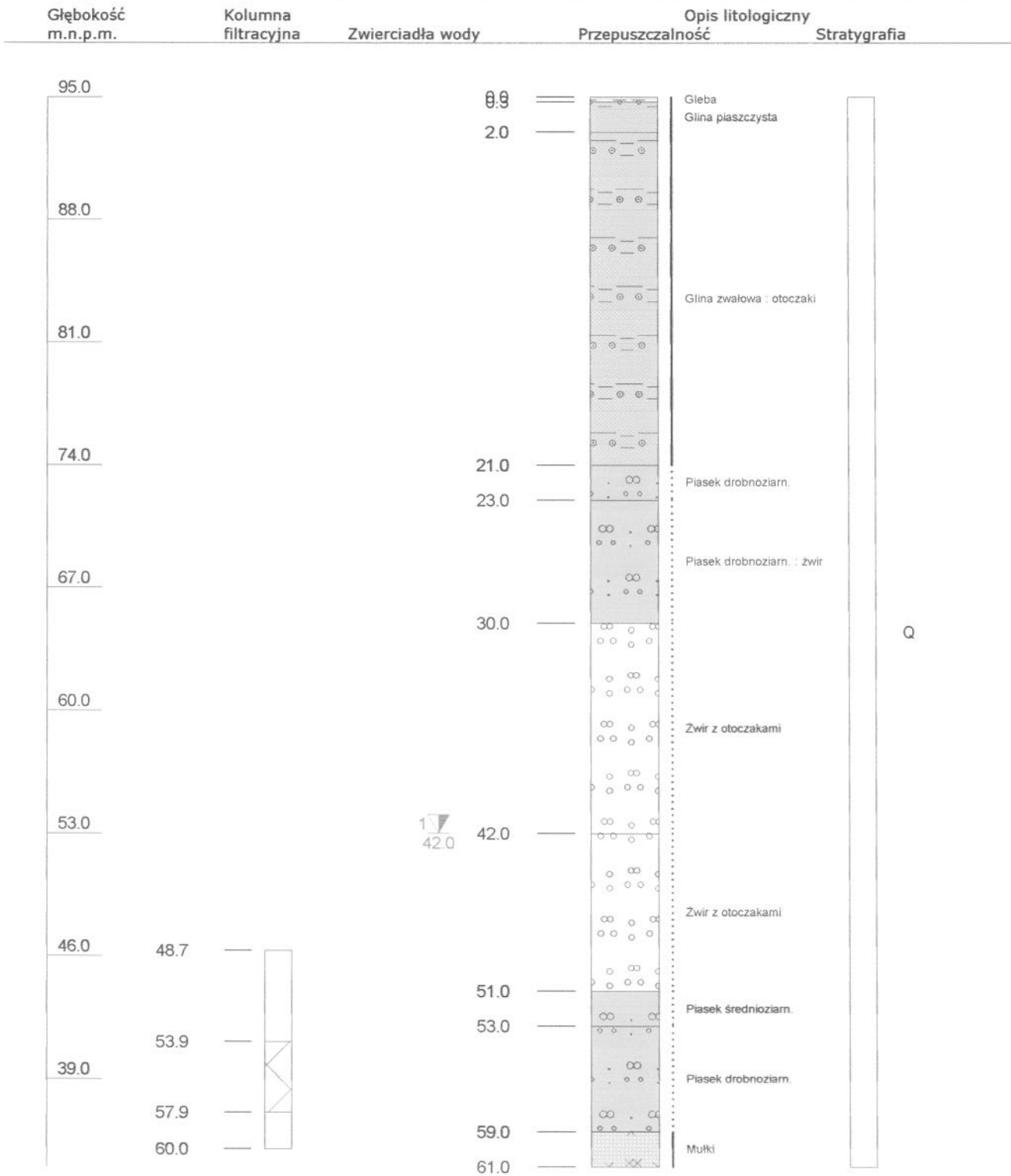
Potas (K )	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )
Magnez (Mg )	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )
Żelazo (Fe )	Azotany (NO <sub>3</sub> )
Mangan (Mn )	Chlorki (Cl )
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli

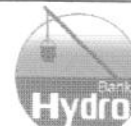


## Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	140053		
Nazwa obiektu:	NADLEŚNICTWO GÓRA 1		
Miejscowość:	Luzino	X (ukł. 1992):	441920.3013 m.
Gmina:	Luzino	Y (ukł. 1992):	743922.0146 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	95 m.
Data wykonania obiektu:	28-12-1968	Głębokość całkowita:	61 m.





**Nazwa obiektu: NADLEŚNICTWO GÓRA 1**

Numer obiektu: <b>140053</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>140080 - NADLEŚNICTWO GORA 1</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>124-3122</i>	Autor dokumentacji:
Data wykonania obiektu: <i>12-1968</i>	Stan obiektu: <i>Nieczynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Luzino</i>
Miejscowość: <b>Luzino</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>14</i>	Nazwa arkusza mapy: <b>Wejherowo</b>	
Współrzędne 1992	X: <i>441920.30</i>	Y: <i>743922.01</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4312630.49</i>	Y: <i>6051782.54</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	A: <i>18°06'06.01"</i>	φ: <i>54°33'20.95"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°06'13."</i>	L: <i>54°33'22."</i>
Rzędna terenu: <i>95.00 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>A</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>61.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>60.0</i>
Rodzaj filtra: <i>Okladz.-żwir.stalowy</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>0.8 - 1.4</i>

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>48.7</i>	<i>53.9</i>	<i>194</i>
Część robocza filtra	<i>53.9</i>	<i>57.9</i>	<i>102</i>
Rura podfiltrowa	<i>57.9</i>	<i>60.0</i>	<i>152</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>12.30 m3/godz</i>	<i>12.00 m3/godz</i>	<i>5.20 m3/godz</i>	<i>12.30 m3/godz</i>	<i>12.3 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>2.20</i>		<i>0.70</i>	<i>2.20</i>	<i>2.20</i>

Promień leja depresji R: <i>62.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>7.43 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>36.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0000900 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *03-01-1968* Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	<i>7.7</i>	Utlenialność	<i>5.000 mg/dm3</i>
Twardość <i>3.30 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>3</i>	Zasadowość	<i>3.20 mval/dm3</i>

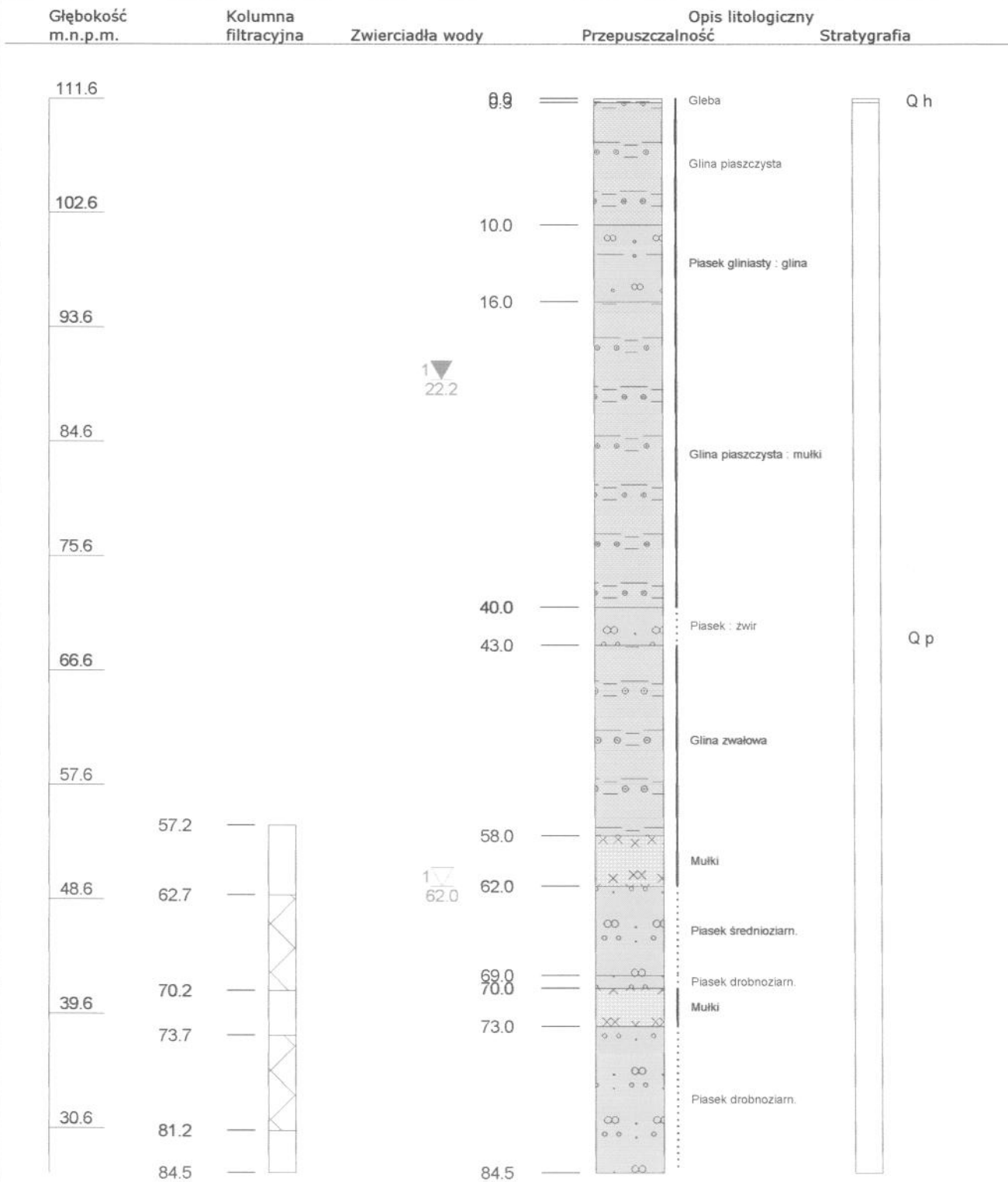
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.007 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0.050 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>7.240 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>50.000</i>

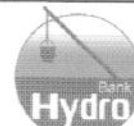


# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	140190		
Nazwa obiektu:	GOSPODARSTWO ROLNE 1		
Miejscowość:	Barłomino	X (ukł. 1992):	442398.9465 m.
Gmina:	Luzino	Y (ukł. 1992):	741999.9356 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	111.61 m.
Data wykonania obiektu:		Głębokość całkowita:	84.5 m.





**Nazwa obiektu: GOSPODARSTWO ROLNE 1**

Numer obiektu: <b>140190</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>140097 - GOSPODARSTWO ROLNE</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>12740/04</i>	Autor dokumentacji: <i>Odój M.</i>
Data wykonania obiektu:	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Luzino</i>
Miejscowość: <b>Barłomino</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>14</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Wejherowo</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>442398.95</i>	Y: <i>741999.94</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4313054.74</i>	Y: <i>6049845.51</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>18°06'34.02"</i>	$\varphi$ : <i>54°32'18.95"</i> <i>H: 0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°06'41."</i>	L: <i>54°32'20."</i>
Rzędna terenu: <i>111.61 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>Brak</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	---------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>84.5</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>84.5</i>
Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka stylon.</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>1.4 - 2.0</i>

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>57.2</i>	<i>62.7</i>	<i>160</i>
Część robocza filtra	<i>62.7</i>	<i>70.2</i>	<i>160</i>
Rura międzyfiltrowa	<i>70.2</i>	<i>73.7</i>	<i>160</i>
Część robocza filtra	<i>73.7</i>	<i>81.2</i>	<i>160</i>
Rura podfiltrowa	<i>81.2</i>	<i>84.5</i>	<i>160</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>33.00 m<sup>3</sup>/dob ę</i>	<i>37.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>36.96 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>33.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>33.0 m<sup>3</sup>/godz</i>
Depresja [m]	<i>3.80</i>		<i>4.10</i>	<i>3.80</i>	<i>3.80</i>

Promień leja depresji R: <i>112.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>9.01 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>24.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0001200 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *17-12-2003*     Numer analizy:

Sucha pozostałość <i>217.000 mg/dm<sup>3</sup></i>	pH <i>7.8</i>	Utlenialność <i>1100.000 mg/dm<sup>3</sup></i>
Twardość <i>3.68 mval/Ca/dm<sup>3</sup></i>	Mętność <i>1</i>	Zasadowość <i>3.80 mval/dm<sup>3</sup></i>

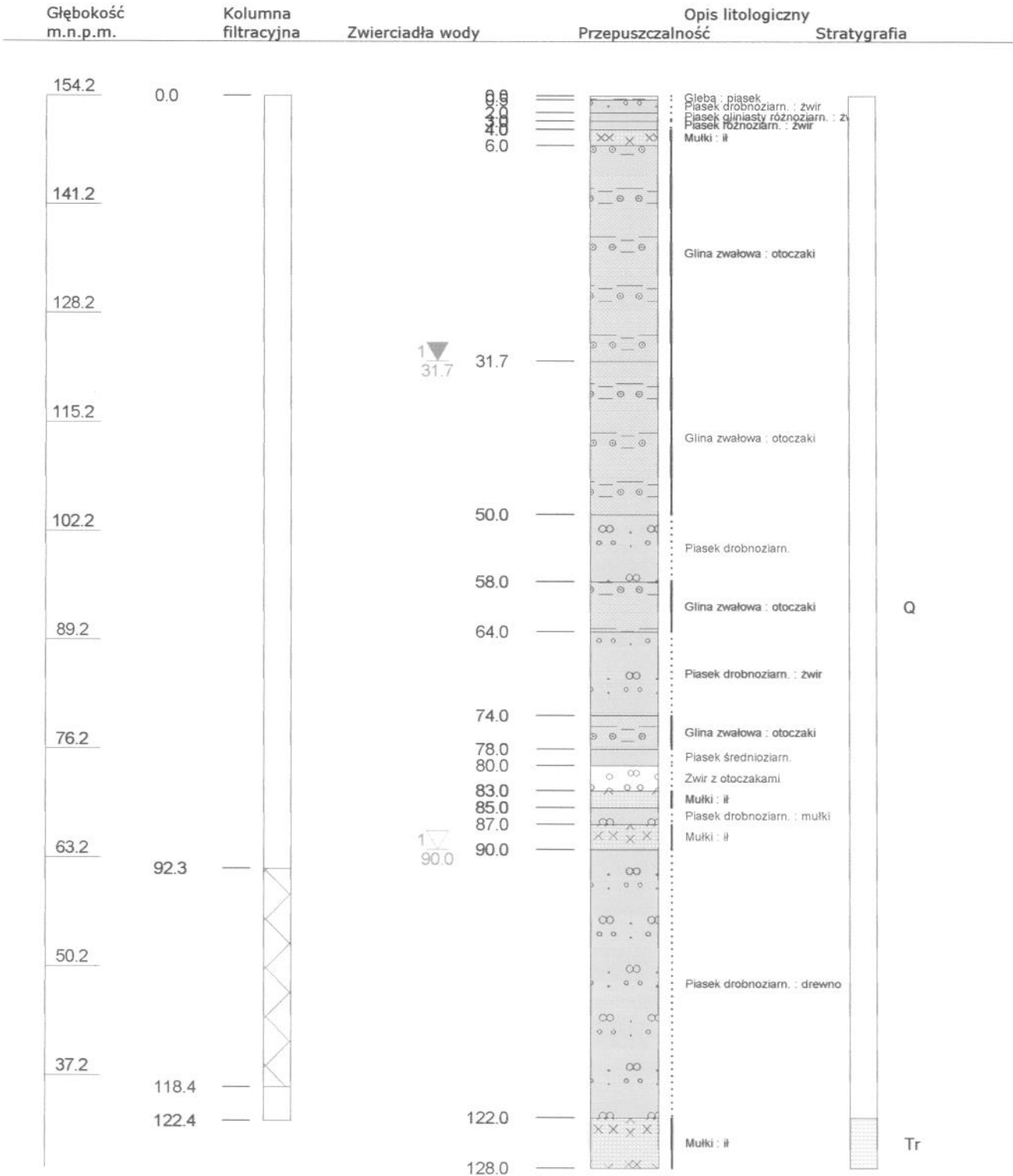
Potas (K)	<i>2.810 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	
Wapń (Ca)	<i>60.900 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	<i>0.007 mg/dm<sup>3</sup></i>
Magnez (Mg)	<i>7.800 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	
Żelazo (Fe)	<i>0.390 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	<i>1.050 mg/dm<sup>3</sup></i>
Mangan (Mn)	<i>0.160 mg/dm<sup>3</sup></i>	Chlorki (Cl)	<i>11.700 mg/dm<sup>3</sup></i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )		Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>9.000 mg/dm<sup>3</sup></i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	<i>0.280 mg/dm<sup>3</sup></i>	Miano Coli	



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	260161		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE MIEJSKIE WICZLINO 6A		
Miejscowość:	Chwaszczyno	X (ukł. 1992):	462151.3639 m.
Gmina:	Żukowo	Y (ukł. 1992):	735127.6496 m.
Powiat:	kartuski	Rzędna terenu:	154.2 m.
Data wykonania obiektu:	01-09-1980	Głębokość całkowita:	128 m.





**Nazwa obiektu: UJĘCIE MIEJSKIE WICZLINO 6A**

Numer obiektu: <b>260161</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>150078 - UJĘCIE MIEJSKIE WICZLINO</b>	
Archiwum: <i>PG-Zakł. Gdańsk</i>	Numer archiwalny: 8542	Autor dokumentacji: <i>Kliński Z.</i>
Data wykonania obiektu: <i>09-1980</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Piezometr</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>kartuski</i>	Gmina: <i>Żukowo</i>
Miejscowość: <b>Chwaszczyno</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 26	Nazwa arkusza mapy: <i>Żukowo</i>	
Współrzędne 1992	X: 462151.36	Y: 735127.65
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4332624.59	Y: 6042406.54
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : 18°24'56.5"	$\varphi$ : 54°28'43.26" H: 0.00
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: 18°25'03.47"	L: 54°28'44.29"
Rzędna terenu: <i>154.20 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: <i>21-10-2004</i>	Rodzaj: <i>C</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>GPS</i>
----------------------------	-------------------------	------------------	---------------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>128.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>122.4</i>
-----------------------	---	--

Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka stylon.</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>0.8 - 2.0</i>
---	-----------------------------------	---

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>0.0</i>	<i>92.3</i>	<i>356</i>
Część robocza filtra	<i>92.3</i>	<i>118.4</i>	<i>245</i>
Rura podfiltrowa	<i>118.4</i>	<i>122.4</i>	<i>245</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>118.00 m3/godz</i>	<i>118.00 m3/godz</i>	<i>165.40 m3/godz</i>	<i>0.00 m3/godz</i>	<i>930.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>11.20</i>		<i>15.70</i>	<i>0.00</i>	<i>14.00</i>

Promień leja depresji R: *400.0 m*Wydajność jednostkowa q: *10.54 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*Czas pompowania t: *118.0 godz.*Współczynnik filtracji k: *0.0001350 m/s***Ostatnia analiza wody:**Data wykonania analizy: *24-08-1981*

Numer analizy:

Sucha pozostałość	<i>274.000 mg/dm<sup>3</sup></i>	pH	<i>8.0</i>	Utlenialność	<i>1.200 mg/dm<sup>3</sup></i>
Twardość	<i>4.00 mvalCa/dm<sup>3</sup></i>	Mętność		Zasadowość	<i>3.80 mval/dm<sup>3</sup></i>

Potas (K)		Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.005 mg/dm<sup>3</sup></i>
Wapń (Ca)	<i>64.000 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	<i>10.000 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0 mg/dm<sup>3</sup></i>
Żelazo (Fe)	<i>2.400 mg/dm<sup>3</sup></i>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	<i>0.300 mg/dm<sup>3</sup></i>	Chlorki (Cl)	<i>8.240 mg/dm<sup>3</sup></i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	<i>0.500 mg/dm<sup>3</sup></i>	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>36.860 mg/dm<sup>3</sup></i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )		Miano Coli	<i>100.000</i>



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	250060		
Nazwa obiektu:	ZAKŁAD EKSPLOATACJI KRUSZYWA 1		
Miejscowość:	Głazica	X (ukł. 1992):	447845.4985 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	737453.5427 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	184.8 m.
Data wykonania obiektu:	30-04-1977	Głębokość całkowita:	78 m.

Głębokość  
m.n.p.m.

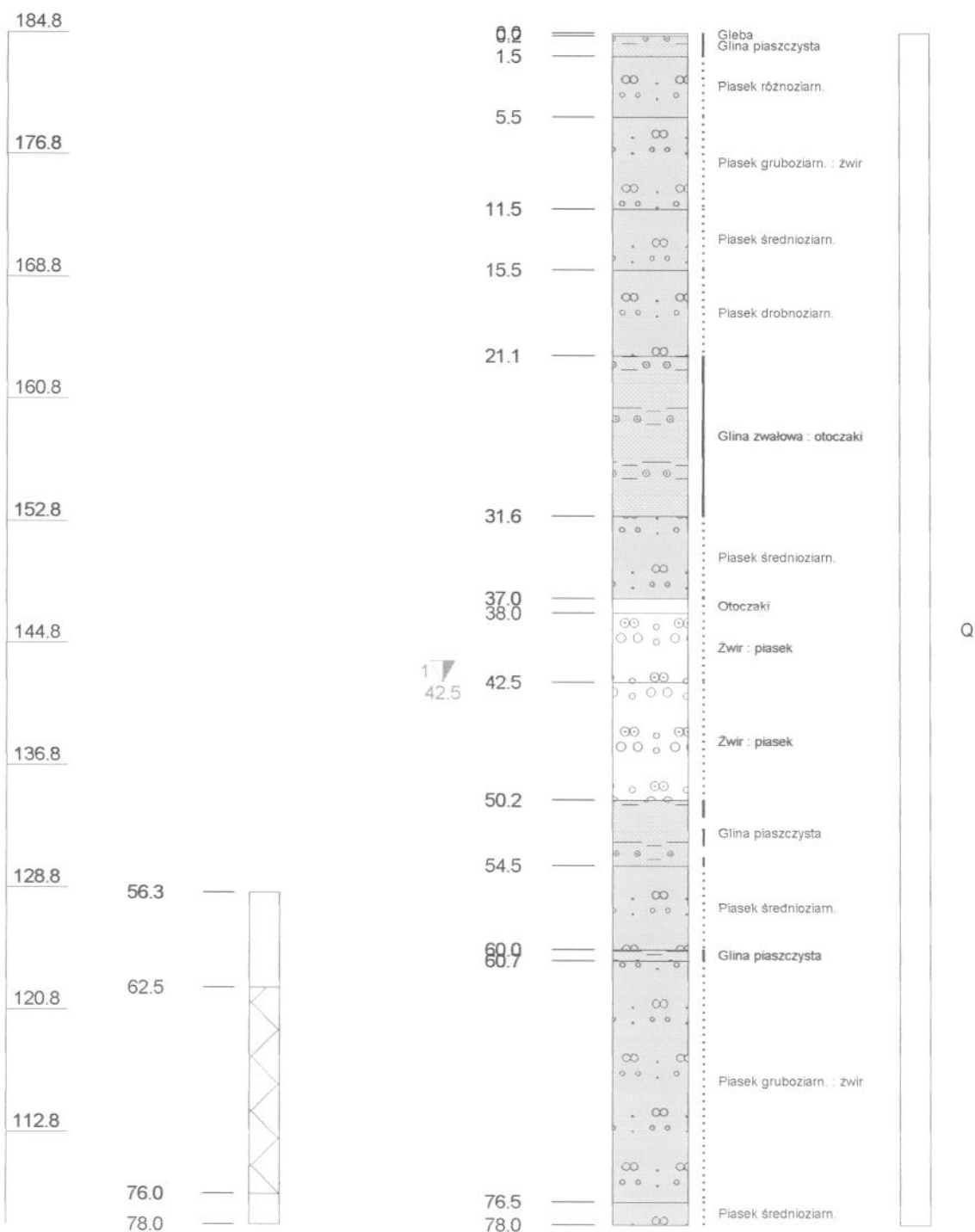
Kolumna  
filtracyjna

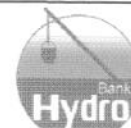
Zwierciadła wody

Przepuszczalność

Opis litologiczny

Stratygrafia



**Nazwa obiektu: ZAKŁAD EKSPLOATACJI KRUSZYWA 1**

Numer obiektu: <b>250060</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>250012 - ZAKŁAD EKSPLOATACJI KRUSZYWA 1</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>7565</i>	Autor dokumentacji: <i>Bagiński L.</i>
Data wykonania obiektu: <i>04-1977</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Szemud</i>
Miejscowość: <b>Głazica</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>25</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Kartuzy</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>447845.50</i>	Y: <i>737453.54</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4318375.59</i>	Y: <i>6045140.98</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>18°11'40.02"</i>	$\varphi$ : <i>54°29'53.96"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°11'47."</i>	L: <i>54°29'55."</i>
Rzędna terenu: <i>184.80 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>A</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>78.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>78.0</i>
Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka miedz.</i>	Obsypka: <i>Żwirowa &gt; 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>2.0 - 3.0</i>

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>56.3</i>	<i>62.5</i>	<i>245</i>
Część robocza filtra	<i>62.5</i>	<i>76.0</i>	<i>245</i>
Rura podfiltrowa	<i>76.0</i>	<i>78.0</i>	<i>245</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>60.00 m3/godz</i>	<i>60.00 m3/godz</i>	<i>54.10 m3/godz</i>	<i>60.00 m3/godz</i>	<i>60.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>3.00</i>		<i>2.70</i>	<i>3.00</i>	<i>3.00</i>

Promień leja depresji R: <i>149.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>20.04 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>48.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0002740 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**Data wykonania analizy: *25-04-1977*     Numer analizy:

Sucha pozostałość <i>205.000 mg/dm3</i>	pH <i>7.3</i>	Utlenialność <i>1.900 mg/dm3</i>
Twardość <i>5.00 mvalCa/dm3</i>	Mętność <i>3</i>	Zasadowość <i>4.60 mval/dm3</i>

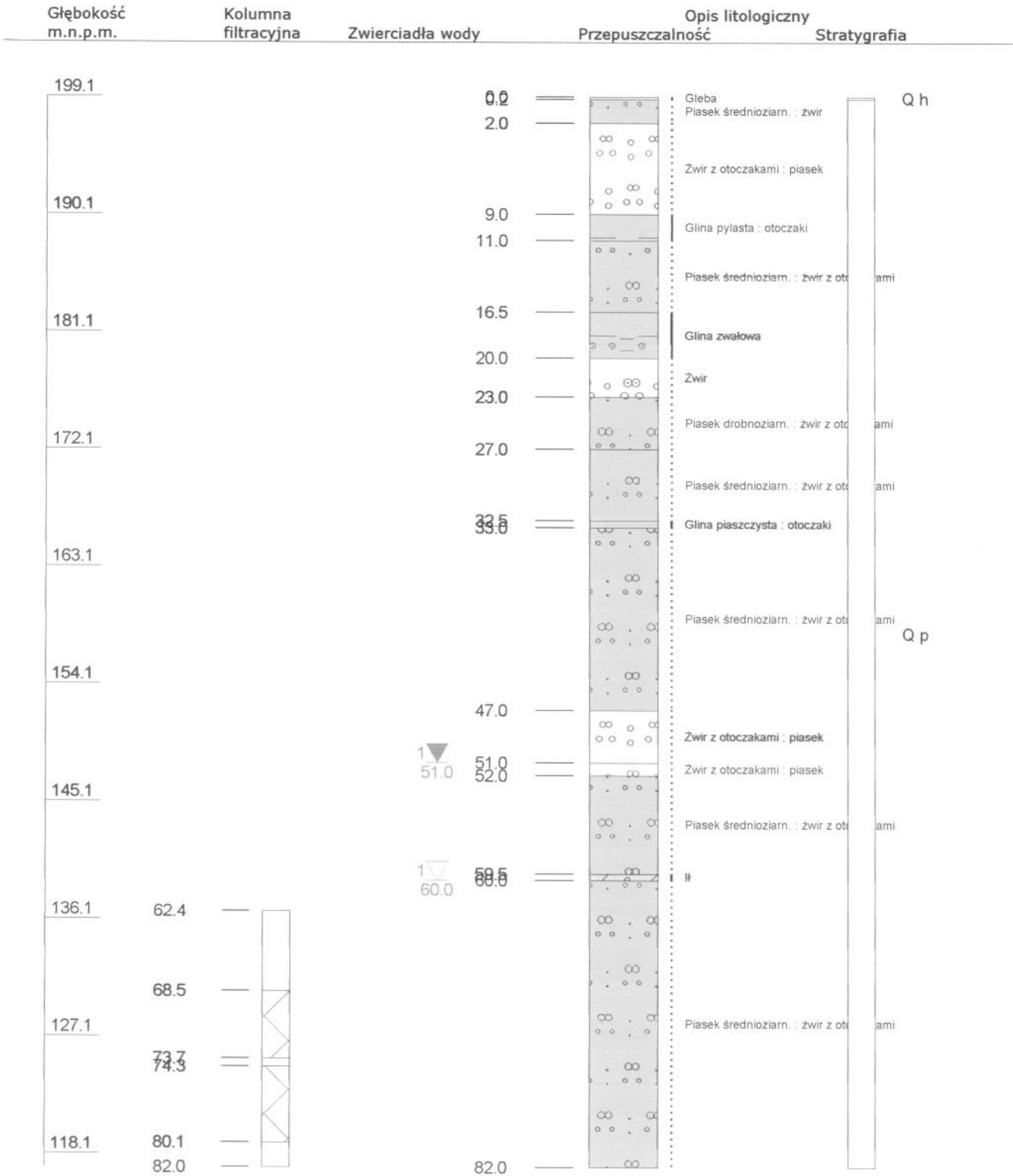
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.001 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0.010 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>4.000 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>26.400 mg/dm3</i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>50.000</i>



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	250058		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG WIEJSKI 2 (D. WOD LOKAL)		
Miejscowość:	Szemud	X (ukł. 1992):	449218.9096 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	735810.802 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	199.1 m.
Data wykonania obiektu:	01-03-1976	Głębokość całkowita:	82 m.





**Nazwa obiektu: WODOCIĄG WIEJSKI 2 (D. WOD LOKAL)**

Numer obiektu: <b>250058</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>250014 - WOD WIEJSKI (D. WOD LOKA)</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: 7114	Autor dokumentacji: <i>Babicz H.</i>
Data wykonania obiektu: 03-1976	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Szemud</i>
Miejscowość: <b>Szemud</b>	Ulica:	Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: 25	Nazwa arkusza mapy: <b>Kartuzy</b>
---------------------------------	------------------------------------

Współrzędne 1992	X: 449218.91	Y: 735810.80
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4319703.18	Y: 6043458.05
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : 18°12'57.4"	$\varphi$ : 54°29'01.3" H: 0.00
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: 18°13'04.37"	L: 54°29'02.34"

Rzędna terenu: 199.10 m.n.p.m.

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: 16-12-2004	Rodzaj: C	Sposób pomiaru wsp.: GPS
----------------------------	------------------	-----------	--------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: 82.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 82.0
-----------------------	---------------------------------------	--

Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka miedz.</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : 1.4 - 2.0
--	-----------------------------------	----------------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	62.4	68.5	194
Część robocza filtra	68.5	73.7	194
Rura międzyfiltrowa	73.7	74.3	194
Część robocza filtra	74.3	80.1	194
Rura podfiltrowa	80.1	82.0	194

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	49.00 m <sup>3</sup> /godz	49.00 m <sup>3</sup> /godz	42.60 m <sup>3</sup> /godz	49.00 m <sup>3</sup> /godz	55.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	2.70		2.20	2.70	4.24

Promień leja depresji R: m	Wydajność jednostkowa q: 19.36 m <sup>3</sup> /h*1m*s
Czas pompowania t: 49.0 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0002840 m/s

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: 10-03-1976 Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH 7.2	Utlenialność 0.700 mg/dm <sup>3</sup>
Twardość 2.70 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Mętność	Zasadowość

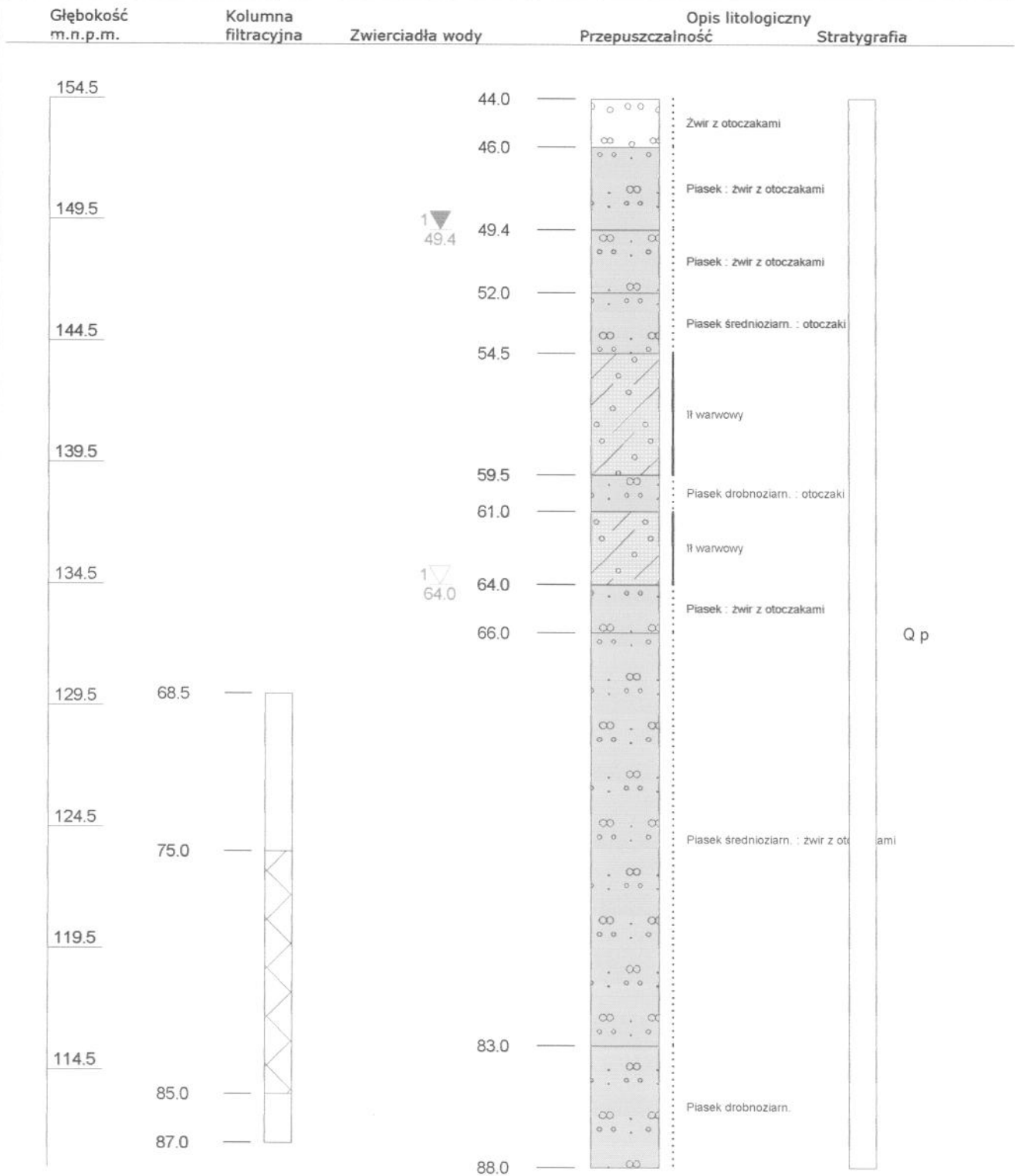
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )
Żelazo (Fe) 1.0E-9 mg/dm <sup>3</sup>	Azotany (NO <sub>3</sub> )
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl) 5.000 mg/dm <sup>3</sup>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli 50.010



# Profil otworu/źródła



numer obiektu:	250026		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG WIEJSKI 1 (D. WOD LOKAL)		
Miejscowość:	Szemud	X (ukł. 1992):	449228.0096 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	735819.9715 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	198.5 m.
Data wykonania obiektu:	01-04-1967	Głębokość całkowita:	88 m.

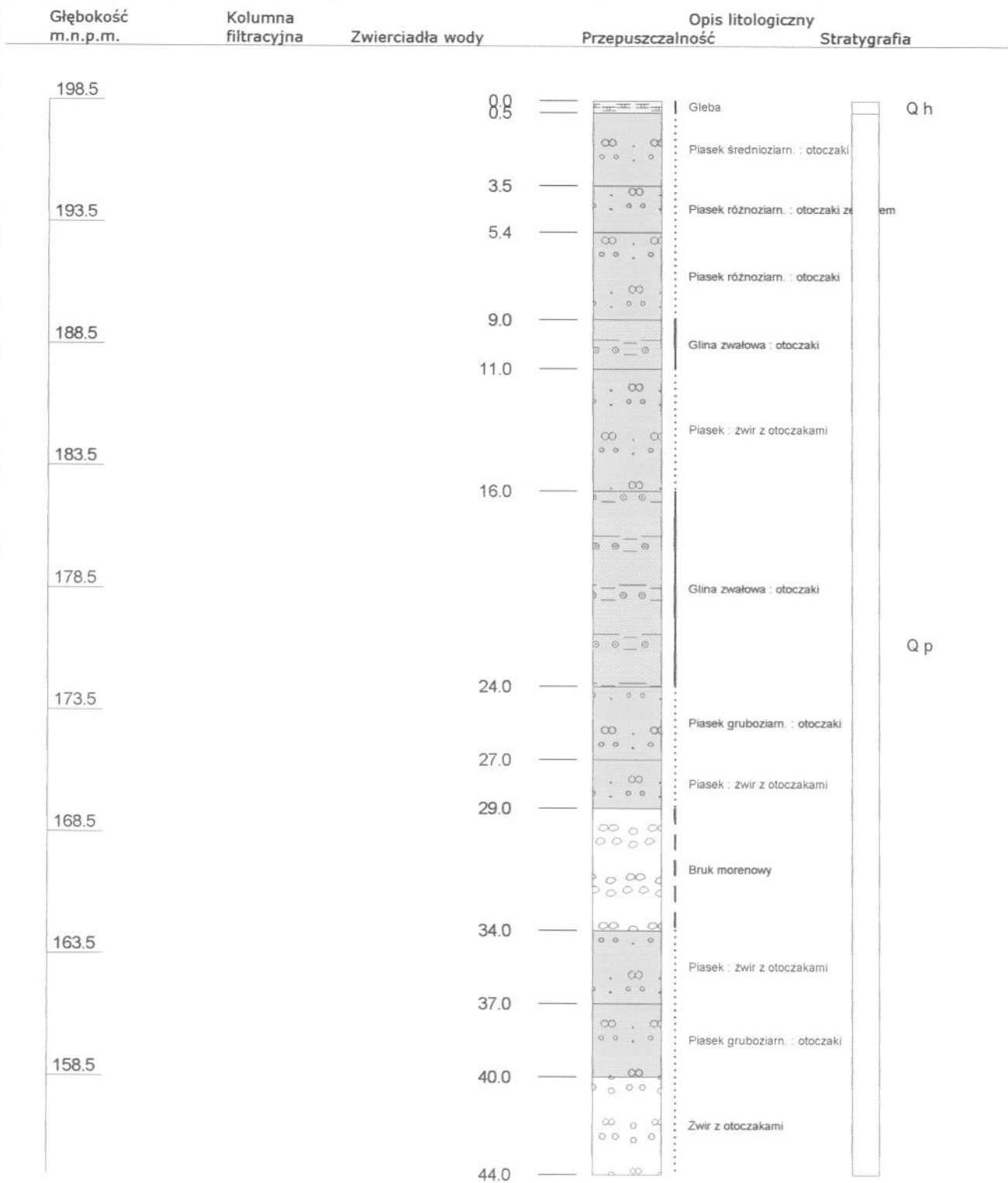


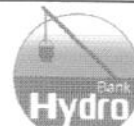


## Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	250026		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG WIEJSKI 1 (D. WOD LOKAL)		
Miejscowość:	Szemud	X (ukł. 1992):	449228.0096 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	735819.9715 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	198.5 m.
Data wykonania obiektu:	01-04-1967	Głębokość całkowita:	88 m.





**Nazwa obiektu: WODOCIĄG WIEJSKI 1 (D. WOD LOKAL)**

Numer obiektu: <b>250026</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>250014 - WOD WIEJSKI (D. WOD LOKA)</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: 2693	Autor dokumentacji: <i>Fijałkowska L.</i>
Data wykonania obiektu: <i>04-1967</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Szemud</i>
Miejscowość: <b>Szemud</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 25	Nazwa arkusza mapy: <i>Kartuzy</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>449228.01</i>	Y: <i>735819.97</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4319712.55</i>	Y: <i>6043466.97</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	λ: <i>18°12'57.9"</i>	φ: <i>54°29'01.6"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°13'04.87"</i>	L: <i>54°29'02.64"</i>
Rzędna terenu: <i>198.50 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data: <i>16-12-2004</i>	Rodzaj: <i>C</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>GPS</i>
----------------------------	-------------------------	------------------	---------------------------------

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>88.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>87.0</i>
Rodzaj filtra: <i>Okladz.-żwir.azb-cement</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>1.4 - 2.0</i>

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>68.5</i>	<i>75.0</i>	<i>200</i>
Część robocza filtra	<i>75.0</i>	<i>85.0</i>	<i>240</i>
Rura podfiltrowa	<i>85.0</i>	<i>87.0</i>	<i>150</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>55.00 m3/godz</i>	<i>55.00 m3/godz</i>	<i>36.30 m3/godz</i>	<i>55.00 m3/godz</i>	<i>55.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>4.20</i>		<i>2.80</i>	<i>4.20</i>	<i>4.24</i>

Promień leja depresji R: *200.0 m*      Wydajność jednostkowa q: *12.96 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *72.0 godz.*      Współczynnik filtracji k: *0.0002500 m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *01-04-1967*      Numer analizy: *-----73*

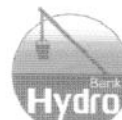
Sucha pozostałość	pH	<i>7.5</i>	Utlenialność	<i>2.000 mg/dm3</i>
Twardość <i>2.90 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>0</i>	Zasadowość	<i>2.80 mval/dm3</i>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.001 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0.600 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>5.750 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>50.010</i>





# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	260040		
Nazwa obiektu:	TV 1		
Miejscowość:	Chwaszczyno	X (ukł. 1992):	463541.4202 m.
Gmina:	Żukowo	Y (ukł. 1992):	732233.6724 m.
Powiat:	kartuski	Rzędna terenu:	188 m.
Data wykonania obiektu:	31-10-1959	Głębokość całkowita:	80.9 m.

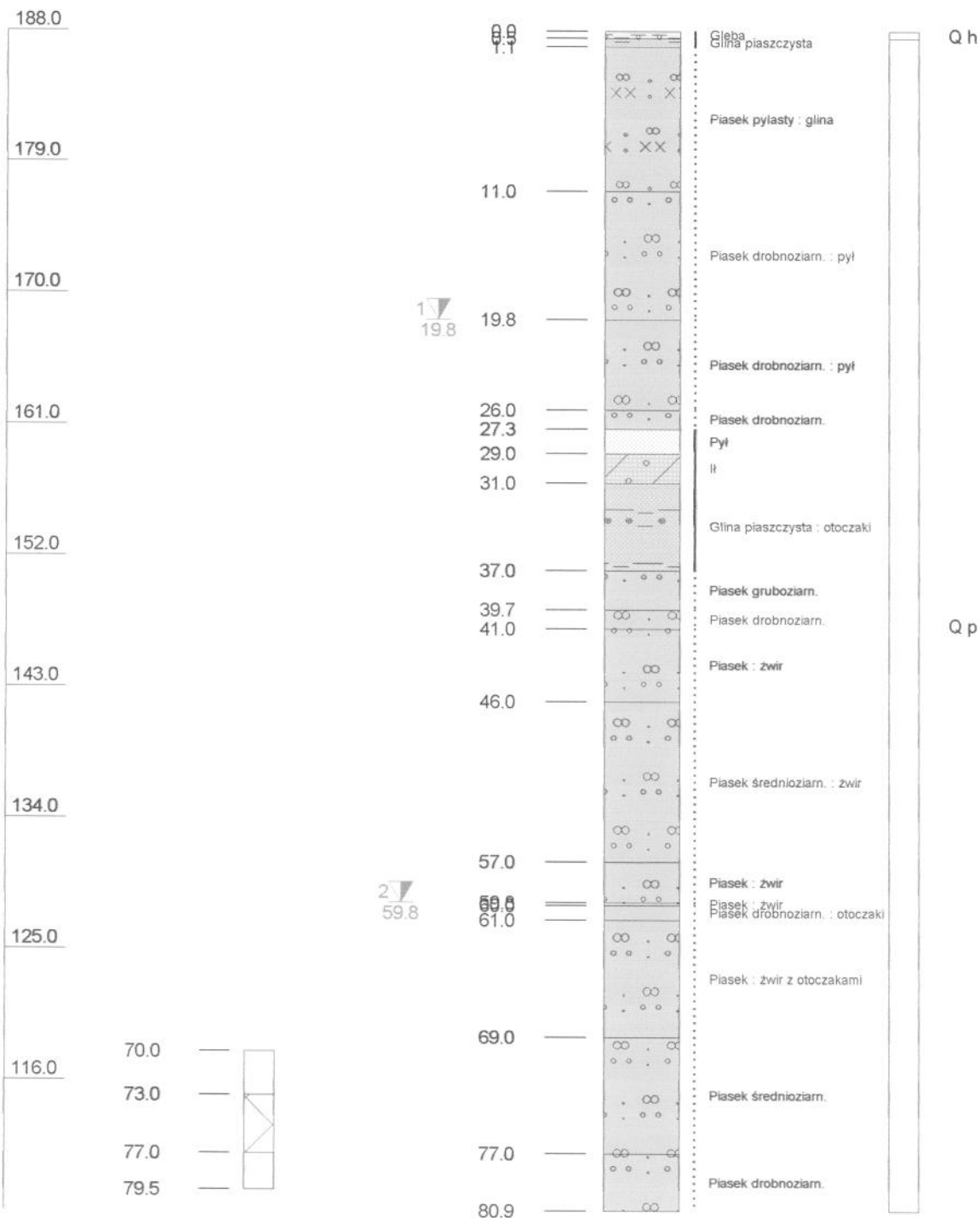
Głębokość  
m.n.p.m.

Kolumna  
filtracyjna

Zwierciadła wody

Opis litologiczny  
Przepuszczalność

Stratygrafia





**Nazwa obiektu:** TV 1

Numer obiektu: <b>260040</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>260001 - STACJA IV 1</b>	
Archiwum: <i>PG-Zakł. Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>1151</i>	Autor dokumentacji: <i>Madej A.</i>
Data wykonania obiektu: <i>10-1959</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>kartuski</i>	Gmina: <i>Żukowo</i>
Miejscowość: <b>Chwaszczyno</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>26</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Żukowo</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>463541.42</i>	Y: <i>732233.67</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4333933.21</i>	Y: <i>6039471.21</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>18°26'15.04"</i>	$\varphi$ : <i>54°27'09.97"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°26'22."</i>	L: <i>54°27'11."</i>

Rzędna terenu: *188.00 m.n.p.m.*

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>A</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>80.9</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>79.5</i>
-----------------------	--	---

Rodzaj filtra: <i>Okladz. -żwir.stalowy</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>0.8 - 1.4</i>
---	-----------------------------------	---

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>70.0</i>	<i>73.0</i>	<i>152</i>
Część robocza filtra	<i>73.0</i>	<i>77.0</i>	<i>177</i>
Rura podfiltrowa	<i>77.0</i>	<i>79.5</i>	<i>152</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>8.50 m3/godz</i>	<i>9.00 m3/godz</i>	<i>12.00 m3/godz</i>	<i>8.50 m3/godz</i>	<i>8.5 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>1.40</i>		<i>2.00</i>	<i>1.40</i>	<i>1.40</i>

Promień leja depresji R: <i>40.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>6.00 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>84.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0008500 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *19-10-1994*      Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	<i>7.4</i>	Utlenialność	<i>1.200 mg/dm3</i>	
Twardość	<i>4.70 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>0</i>	Zasadowość	<i>3.20 mval/dm3</i>

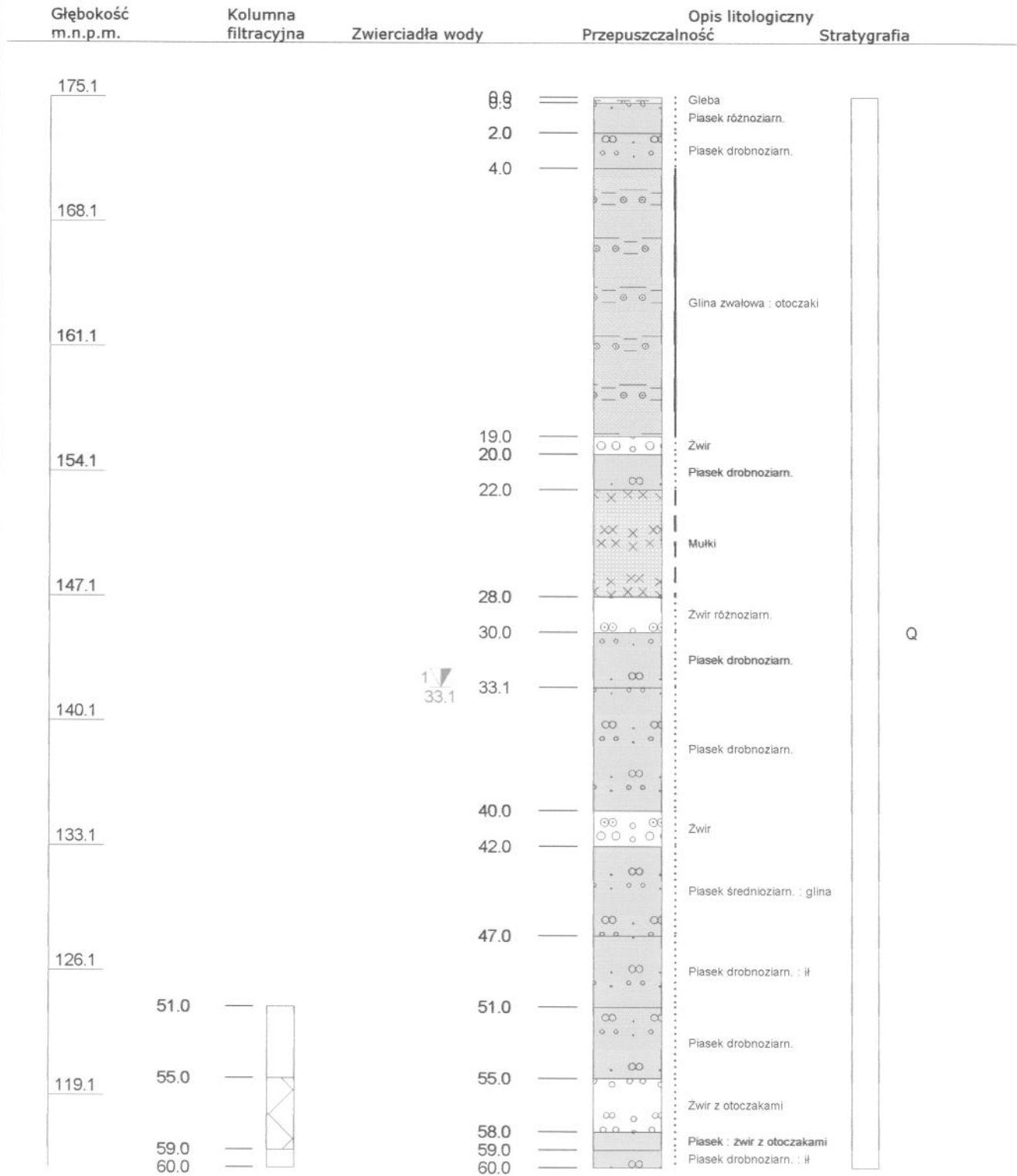
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>2.900 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>31.000 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>100.000</i>



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	260143		
Nazwa obiektu:	FERMA KUR PIASECKI 1		
Miejscowość:	Bojano	X (ukł. 1992):	460637.7235 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	733771.8459 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	175.1 m.
Data wykonania obiektu:	01-12-1979	Głębokość całkowita:	60 m.





**Nazwa obiektu: FERMA KUR PIASECKI 1**

Numer obiektu: <b>260143</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>260023 - FERMA KUR PIASECKI 1</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>345-8190</i>	Autor dokumentacji: <i>Kosznik E.</i>
Data wykonania obiektu: <i>12-1979</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Szemud</i>
Miejscowość: <b>Bojano</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>26</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Żukowo</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>460637.72</i>	Y: <i>733771.85</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4331071.43</i>	Y: <i>6041092.93</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>18°23'33.03"</i>	$\varphi$ : <i>54°27'58.97"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°23'40."</i>	L: <i>54°28'00."</i>
Rzędna terenu: <i>175.10 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>A</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>60.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>60.0</i>
-----------------------	--	---

Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka miedz.</i>	Obsypka: <i>Bez obsypki</i>	Średnica ziaren [mm] :
--	-----------------------------	------------------------

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>51.0</i>	<i>55.0</i>	<i>102</i>
Część robocza filtra	<i>55.0</i>	<i>59.0</i>	<i>102</i>
Rura podfiltrowa	<i>59.0</i>	<i>60.0</i>	<i>102</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>4.00 m3/godz</i>	<i>5.00 m3/godz</i>	<i>4.80 m3/godz</i>	<i>4.80 m3/godz</i>	<i>4.8 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>1.30</i>		<i>1.30</i>	<i>1.30</i>	<i>1.30</i>

Promień leja depresji R: *47.0 m*      Wydajność jednostkowa q: *3.69 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *24.0 godz.*      Współczynnik filtracji k: *0.0001460 m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *25-05-1979*      Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	<i>7.6</i>	Utlenialność	<i>4.600 mg/dm3</i>
Twardość <i>4.80 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>0</i>	Zasadowość	<i>3.60 mval/dm3</i>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	<i>0.300 mg/dm3</i>
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>12.200 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>0.300 mg/dm3</i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>100.000</i>

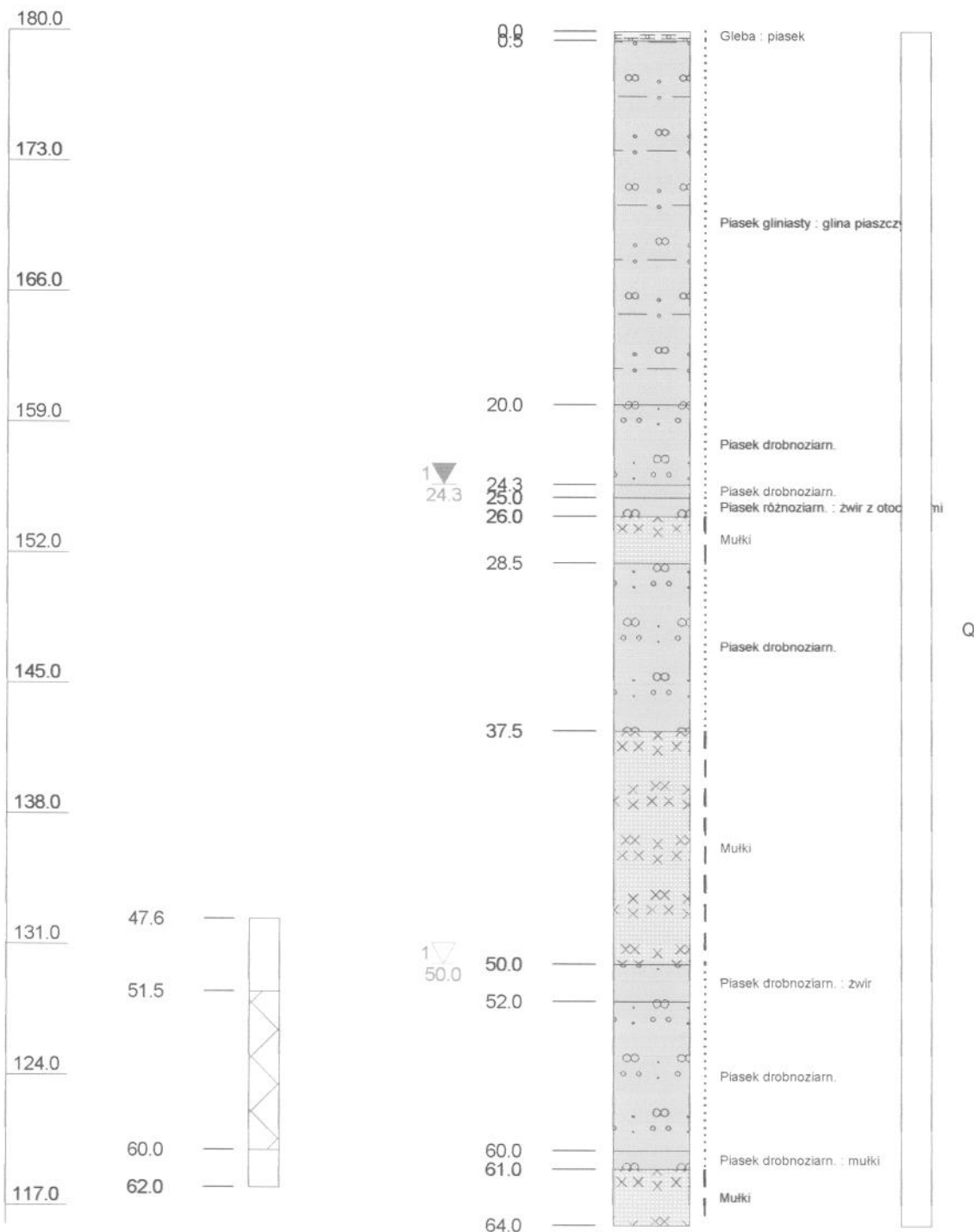


# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	260179		
Nazwa obiektu:	OŚRODEK REKREACYJNY WSI 1		
Miejscowość:	Koleczkowo	X (ukł. 1992):	454118.2692 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	735223.1332 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	180 m.
Data wykonania obiektu:	30-06-1983	Głębokość całkowita:	64 m.

Głębokość m.n.p.m.      Kolumna filtracyjna      Zwierciadła wody      Przepuszczalność      Opis litologiczny      Stratygrafia



**Nazwa obiektu: OŚRODEK REKREACYJNY WSI 1**Numer obiektu: **260179**Numer i nazwa ujęcia: **260163 - OSRODEK REKR. WSI 2**Archiwum: *UW Gdańsk*Numer archiwalny: *9141*Autor dokumentacji: *Kliński Z.*Data wykonania obiektu: *06-1983*Stan obiektu: *Awaryjny*Przeznaczenie obiektu: *Eksploatacja***Położenie obiektu:**Województwo: *pomorskie*Powiat: *wejherowski*Gmina: *Szemud*Miejscowość: **Koleczkowo**

Ulica:

Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: *26*Nazwa arkusza mapy: *Żukowo*Współrzędne 1992 X: *454118.27* Y: *735223.13*Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *4324589.06* Y: *6042730.61*Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *18°17'30.03"* φ: *54°28'43.96"* H: *0.00*Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *18°17'37."* L: *54°28'45."*Rzędna terenu: *180.00 m.n.p.m.***Weryfikacja danych:**

Data:

Rodzaj: *A*Sposób pomiaru wsp.: *Brak danych***Zafiltrowanie:**Głębokość całkowita obiektu [m]: *64.0*Głębokość ostateczna obiektu [m]: *62.0*Rodzaj filtra: *Stal.siatka stylon.*Obsypka: *Piask. <= 2 mm*Średnica ziaren [mm] : *0.8 - 2.0*

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>47.6</i>	<i>51.5</i>	<i>51</i>
Część robocza filtra	<i>51.5</i>	<i>60.0</i>	<i>51</i>
Rura podfiltrowa	<i>60.0</i>	<i>62.0</i>	<i>51</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>3.60 m3/godz</i>	<i>4.00 m3/godz</i>	<i>3.60 m3/godz</i>	<i>3.60 m3/godz</i>	<i>15.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>9.90</i>		<i>9.90</i>	<i>9.90</i>	<i>1.30</i>

Promień leja depresji R: *95.0 m*Wydajność jednostkowa q: *0.36 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*Czas pompowania t: *61.0 godz.*Współczynnik filtracji k: *0.0000103 m/s***Ostatnia analiza wody:**Data wykonania analizy: *24-06-1983*Numer analizy: *-----7*

Sucha pozostałość	pH	<i>7.6</i>	Utlenialność	<i>3.200 mg/dm<sup>3</sup></i>
Twardość <i>4.00 mvalCa/dm<sup>3</sup></i>	Mętność	<i>10</i>	Zasadowość	<i>3.70 mval/dm<sup>3</sup></i>

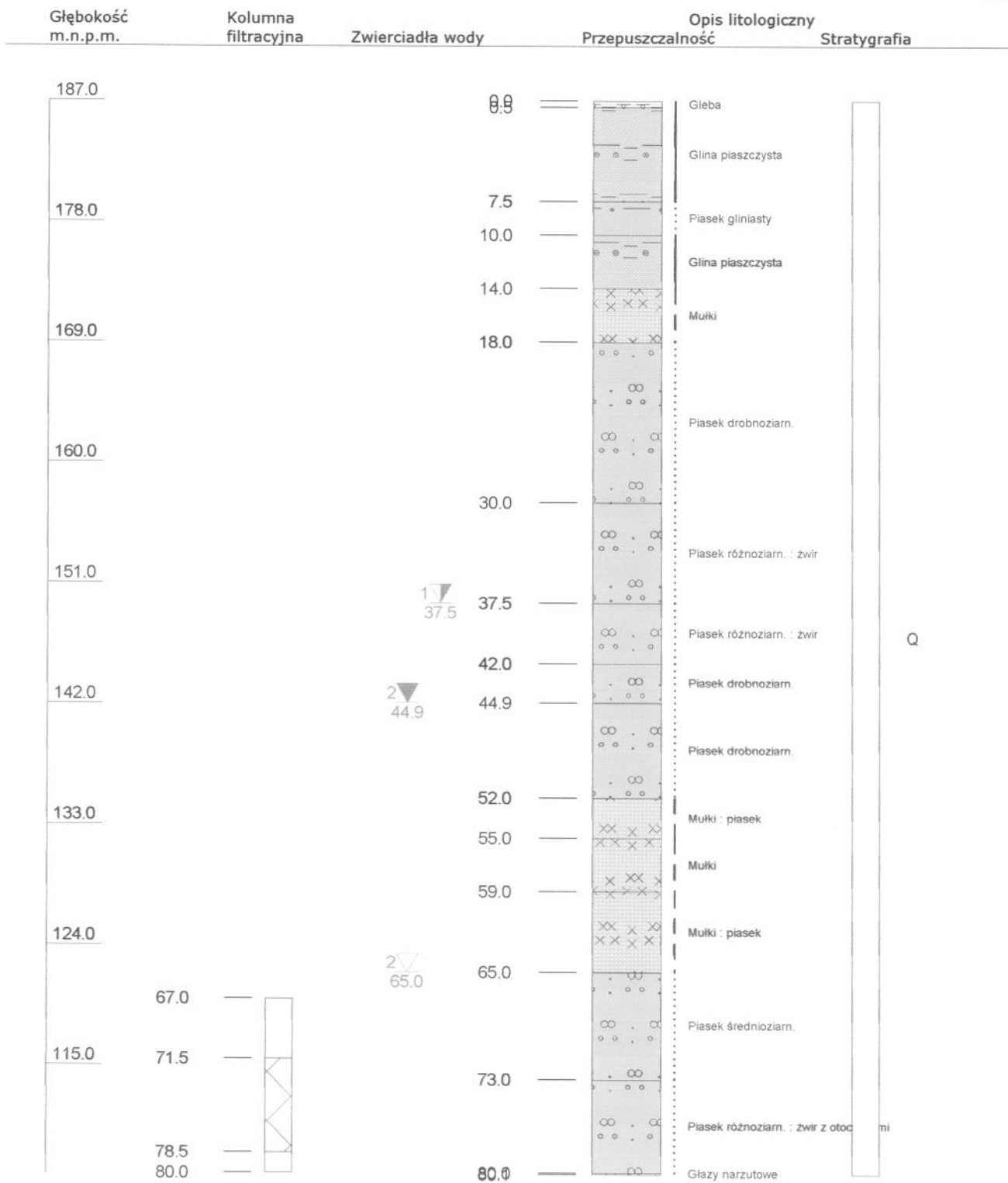
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.001 mg/dm<sup>3</sup></i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0.030 mg/dm<sup>3</sup></i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	<i>0.150 mg/dm<sup>3</sup></i>
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>13.200 mg/dm<sup>3</sup></i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>0.080 mg/dm<sup>3</sup></i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>100.000</i>



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	260214		
Nazwa obiektu:	OŚRODEK REKREAC WSI 2		
Miejscowość:	Koleczkowo	X (ukł. 1992):	453847.1298 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	735102.2551 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	187 m.
Data wykonania obiektu:	31-12-1987	Głębokość całkowita:	80.1 m.





**Nazwa obiektu: OŚRODEK REKREAC WSI 2**

Numer obiektu: <b>260214</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>260163 - OSRODEK REKR. WSI 2</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>9900</i>	Autor dokumentacji: <i>Kliński Z.</i>
Data wykonania obiektu: <i>12-1987</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Szemud</i>
Miejscowość: <b>Koleczkowo</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>26</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Żukowo</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>453847.13</i>	Y: <i>735102.26</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>4324314.31</i>	Y: <i>6042617.36</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>18°17'15.03"</i>	$\varphi$ : <i>54°28'39.96"</i> <i>H: 0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>18°17'22."</i>	L: <i>54°28'41."</i>
Rzędna terenu: <i>187.00 m.n.p.m.</i>		

<b>Weryfikacja danych:</b>	Data:	Rodzaj: <i>A</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------	------------------	---

<b>Zafiltrowanie:</b>	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>80.1</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>80.0</i>
Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka stylon.</i>	Obsypka: <i>Piask. &lt;= 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : <i>1.4 - 2.0</i>

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>67.0</i>	<i>71.5</i>	<i>100</i>
Część robocza filtra	<i>71.5</i>	<i>78.5</i>	<i>100</i>
Rura podfiltrowa	<i>78.5</i>	<i>80.0</i>	<i>100</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>15.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>22.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>15.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>15.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>15.0 m<sup>3</sup>/godz</i>
Depresja [m]	<i>1.30</i>		<i>1.30</i>	<i>1.30</i>	<i>1.30</i>

Promień leja depresji R: <i>65.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>11.54 m<sup>3</sup>/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>48.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0002710 m/s</i>

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *01-02-1988*     Numer analizy: *-----78*

Sucha pozostałość	pH	Utlenialność	<i>1.700 mg/dm<sup>3</sup></i>
Twardość <i>3.10 mvalCa/dm<sup>3</sup></i>	Mętność <i>7</i>	Zasadowość	<i>3.60 mval/dm<sup>3</sup></i>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.001 mg/dm<sup>3</sup></i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0.040 mg/dm<sup>3</sup></i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>8.240 mg/dm<sup>3</sup></i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>100.000</i>



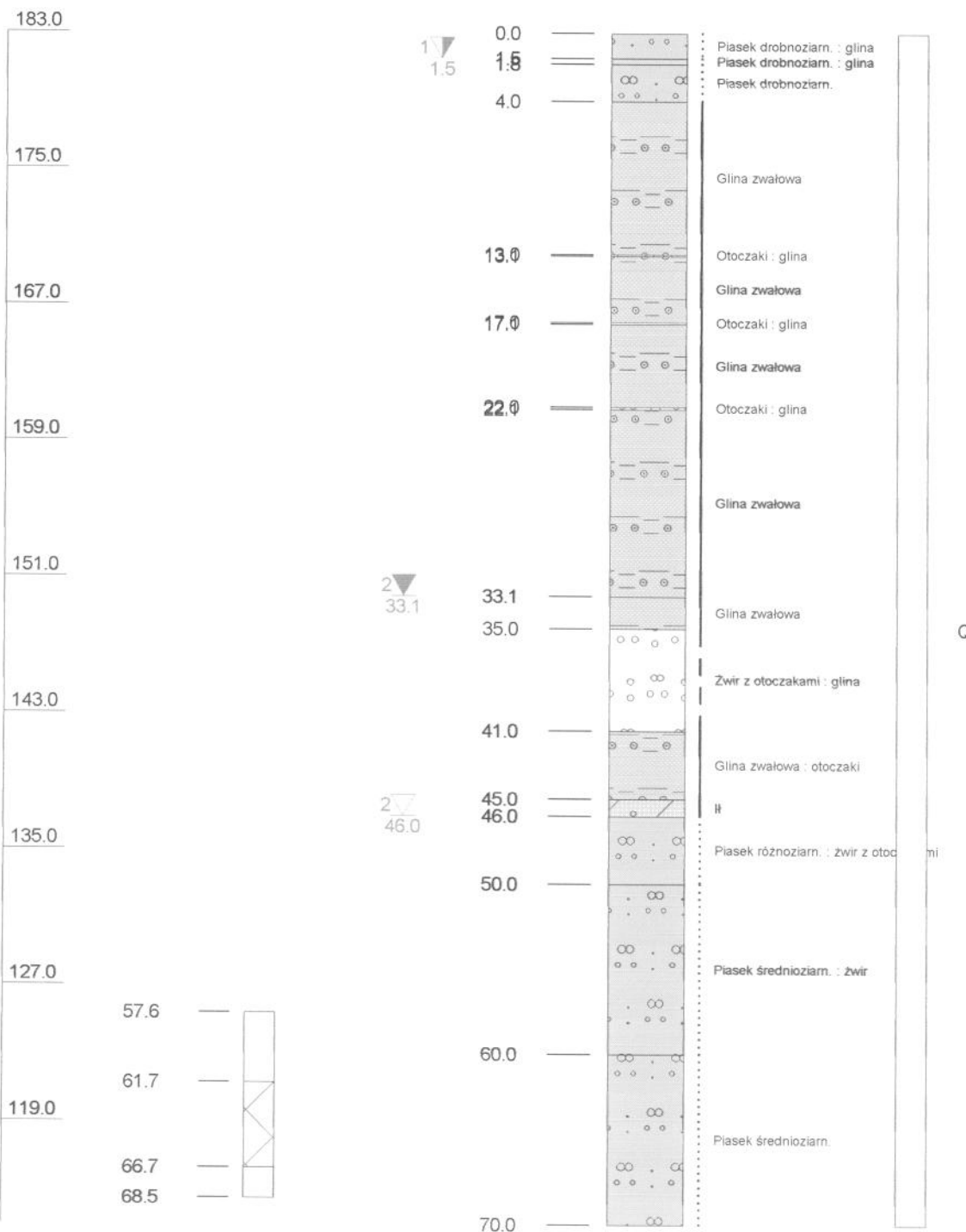


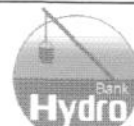
# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	260225		
Nazwa obiektu:	DOMKI LETNISKOWE 1		
Miejscowość:	Koleczkowo	X (ukł. 1992):	456006.03 m.
Gmina:	Szemud	Y (ukł. 1992):	735050.0779 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	183 m.
Data wykonania obiektu:	30-11-1989	Głębokość całkowita:	70 m.

Głębokość m.n.p.m.      Kolumna filtracyjna      Zwierciadła wody      Opis litologiczny Przepuszczalność      Stratygrafia





## Nazwa obiektu: **DOMKI LETNISKOWE 1**

Numer obiektu: **260225** Numer i nazwa ujęcia: **260168 - ZESPÓŁ DOMKÓW LETNISKOWYCH 1**  
Archiwum: *UW Gdańsk* Numer archiwalny: *10295* Autor dokumentacji: *Zaleski A.*

Data wykonania obiektu: *11-1989* Stan obiektu: *Czynny* Przeznaczenie obiektu: *Eksploracja*

### Położenie obiektu:

Województwo: *pomorskie* Powiat: *wejherowski* Gmina: *Szemud*

Miejscowość: **Koleczkowo** Ulica: Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: *26* Nazwa arkusza mapy: *Żukowo*

Współrzędne 1992 X: *456006.03* Y: *735050.08*

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *4326473.13* Y: *6042503.74*

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *18°19'15.03"* φ: *54°28'38.96"* H: *0.00*

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *18°19'22."* L: *54°28'40."*

Rzędna terenu: *183.00 m.n.p.m.*

Weryfikacja danych: Data: Rodzaj: *A* Sposób pomiaru wsp.: *Brak danych*

Zafiltrowanie: Głębokość całkowita obiektu [m]: *70.0* Głębokość ostateczna obiektu [m]: *68.5*

Rodzaj filtra: *Stal.siatka stylon.* Obsypka: *Żwir.-piask.* Średnica ziaren [mm] : *1.4 - 3.0*

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>57.6</i>	<i>61.7</i>	<i>102</i>
Część robocza filtra	<i>61.7</i>	<i>66.7</i>	<i>102</i>
Rura podfiltrowa	<i>66.7</i>	<i>68.5</i>	<i>102</i>

### Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Ekspluatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>10.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>10.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>12.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>10.00 m<sup>3</sup>/godz</i>	<i>10.0 m<sup>3</sup>/godz</i>
Depresja [m]	<i>1.50</i>		<i>1.80</i>	<i>1.50</i>	<i>1.50</i>

Promień leja depresji R: *53.0 m* Wydajność jednostkowa q: *6.67 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *48.0 godz.* Współczynnik filtracji k: *0.0001370 m/s*

### Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: *06-12-1989* Numer analizy: *-----147*

Sucha pozostałość	pH	<i>7.6</i>	Utlenialność	<i>2.500 mg/dm<sup>3</sup></i>
Twardość <i>2.60 mvalCa/dm<sup>3</sup></i>	Mętność	<i>15</i>	Zasadowość	<i>3.00 mval/dm<sup>3</sup></i>

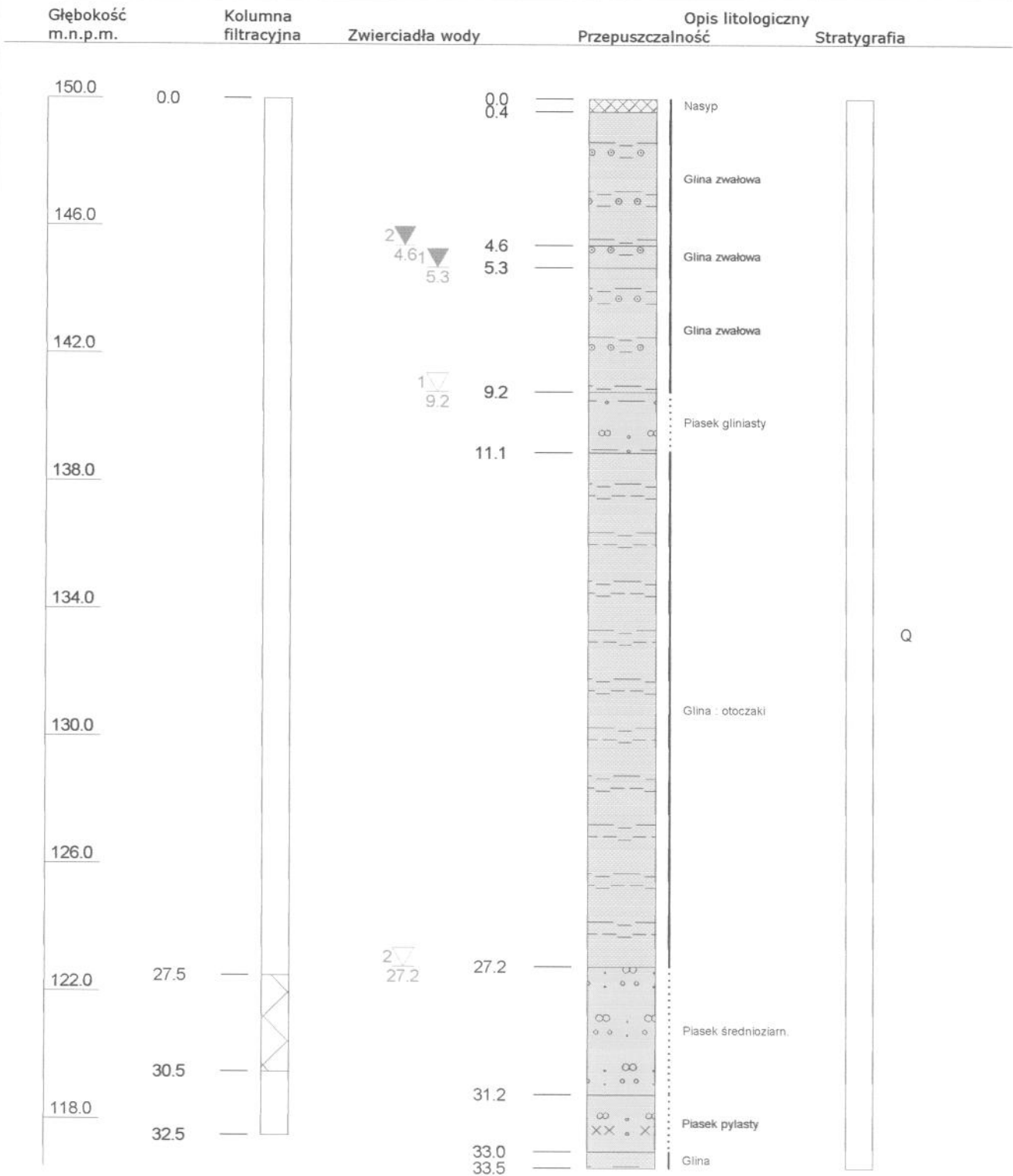
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.140 mg/dm<sup>3</sup></i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0.002 mg/dm<sup>3</sup></i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
<i>0.500 mg/dm<sup>3</sup></i>	Chlorki (Cl)	<i>10.200 mg/dm<sup>3</sup></i>
Mangan (Mn)	<i>0 mg/dm<sup>3</sup></i>	
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
<i>0.040 mg/dm<sup>3</sup></i>	Miano Coli	<i>25.000</i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )		

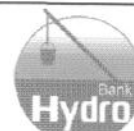


## Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	900131		
Nazwa obiektu:	OSADA PRACOWNIKÓW LEŚNYCH 1A		
Miejscowość:	Brzęczek	X (ukł. 1992):	455757.5012 m.
Gmina:	Liniewo	Y (ukł. 1992):	735640.6865 m.
Powiat:	kościerski	Rzędna terenu:	150 m.
Data wykonania obiektu:	01-02-1986	Głębokość całkowita:	33.5 m.





Nazwa obiektu: **OSADA PRACOWNIKÓW LEŚNYCH 1A**

Numer obiektu: **900131** Numer i nazwa ujęcia: **900020 - WODOCIĄG WIEJSKI (D. OSADA PRACOW LEŚ)**

Archiwum: **UW Gdańsk** Numer archiwalny: **9504-86** Autor dokumentacji:

Data wykonania obiektu: **02-1986** Stan obiektu: **Czynny** Przeznaczenie obiektu: **Eksploracja**

**Położenie obiektu:**

Województwo: **pomorskie** Powiat: **kościerski** Gmina: **Liniewo**

Miejscowość: **Brzęczek** Ulica: Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: **90** Nazwa arkusza mapy: **Skarszewy**

Współrzędne 1992 X: **455757.50** Y: **735640.69**

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: **4326241.24** Y: **6043101.80**

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: **18°19'00.9"** φ: **54°28'58."** H: **0.00**

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: **18°19'07.87"** L: **54°28'59.04"**

Rzędna terenu: **150.00 m.n.p.m.**

**Weryfikacja danych:** Data: **21-10-2004** Rodzaj: **C** Sposób pomiaru wsp.: **GPS**

**Zafiltrowanie:** Głębokość całkowita obiektu [m]: **33.5** Głębokość ostateczna obiektu [m]: **32.5**

Rodzaj filtra: **Stal.siatka stylon.** Obsypka: **Żwir.-piask.** Średnica ziaren [mm] : **1.4 - 3.0**

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	27.5	168
Część robocza filtra	27.5	30.5	168
Rura podfiltrowa	30.5	32.5	168

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: **Czwartorzęd**

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	6.00 m <sup>3</sup> /godz	11.80 m <sup>3</sup> /godz	6.00 m <sup>3</sup> /godz	6.00 m <sup>3</sup> /godz	6.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	0.90		0.90	0.90	0.90

Promień leja depresji R: **85.0 m** Wydajność jednostkowa q: **6.67 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s**

Czas pompowania t: **48.0 godz.** Współczynnik filtracji k: **0.0010000 m/s**

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: **24-02-1986** Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	Utlonialność
Twardość	Mętność	Zasadowość

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )
Żelazo (Fe) <b>1.300 mg/dm<sup>3</sup></b>	Azotany (NO <sub>3</sub> )
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl) <b>9.000 mg/dm<sup>3</sup></b>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli <b>100.000</b>

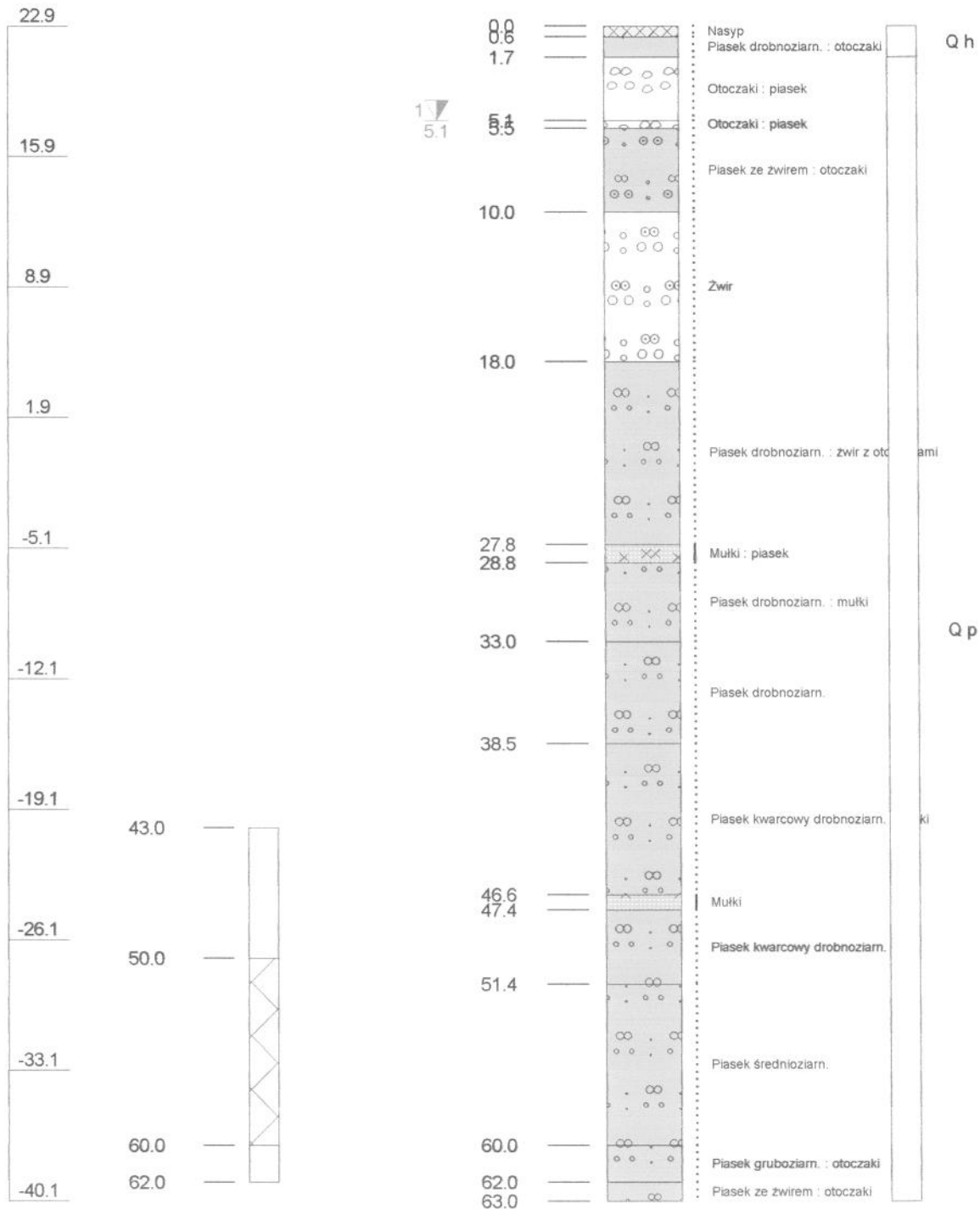


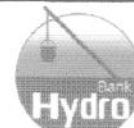
# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	120020		
Nazwa obiektu:	LĘBORK PRZEDS BUDOW SANITR 3		
Miejscowość:	Lębork	X (ukł. 1992):	417937.9586 m.
Gmina:	Lębork - miasto	Y (ukł. 1992):	740860.2341 m.
Powiat:	łęborski	Rzędna terenu:	22.9 m.
Data wykonania obiektu:	31-03-1967	Głębokość całkowita:	63 m.

Głębokość m.n.p.m.	Kolumna filtracyjna	Zwierciadła wody	Przepuszczalność	Opis litologiczny	Stratygrafia
-----------------------	------------------------	------------------	------------------	-------------------	--------------





**Nazwa obiektu: LĘBORK PRZEDS BUDOW SANITR 3**

Numer obiektu: <b>120020</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>120041 - LĘBOR PRZEDS BUDOW SANITARN 4</b>	
Archiwum: <i>PG-Zakł. Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>-----3967</i>	Autor dokumentacji: <i>Pruska-Gierwatowska B.</i>
Data wykonania obiektu: <i>03-1967</i>	Stan obiektu: <i>Nieczynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>łęborski</i>	Gmina: <i>Lębork - miasto</i>
Miejscowość: <b>Lębork</b>	Ulica:	Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: *12* Nazwa arkusza mapy: *Lębork*

Współrzędne 1992	X: <i>417937.96</i>	Y: <i>740860.23</i>	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>3676975.42</i>	Y: <i>6047929.83</i>	
Współrzędne geogr. WGS 84	$\lambda$ : <i>17°43'54.01"</i>	$\phi$ : <i>54°31'29.93"</i>	H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>17°44'01."</i>	L: <i>54°31'31."</i>	

Rzędna terenu: *22.90 m.n.p.m.*

**Weryfikacja danych:** Data: *27-10-1995* Rodzaj: *B* Sposób pomiaru wsp.: *Brak danych*

**Zafiltrowanie:** Głębokość całkowita obiektu [m]: *63.0* Głębokość ostateczna obiektu [m]: *62.0*

Rodzaj filtra: *Okladz.-żwir.azb-cement* Obsypka: *Piask.<= 2 mm* Średnica ziaren [mm]: *1.4 - 2.0*

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrkowa	<i>43.0</i>	<i>50.0</i>	<i>250</i>
Część robocza filtra	<i>50.0</i>	<i>60.0</i>	<i>340</i>
Rura podfiltrkowa	<i>60.0</i>	<i>62.0</i>	<i>250</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>69.00 m3/godz</i>	<i>78.00 m3/godz</i>	<i>72.00 m3/godz</i>	<i>69.00 m3/godz</i>	<i>196.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>6.60</i>		<i>6.80</i>	<i>6.60</i>	<i>6.60</i>

Promień leja depresji R: *321.0 m* Wydajność jednostkowa q: *10.59 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *183.0 godz.* Współczynnik filtracji k: *0.0001460 m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *24-04-1967* Numer analizy:

Sucha pozostałość	<i>356.000 mg/dm3</i>	pH	<i>7.7</i>	Utlenialność	<i>1.200 mg/dm3</i>
Twardość	<i>3.90 mvalCa/dm3</i>	Mętność		Zasadowość	<i>3.20 mval/dm3</i>

Potas (K)		Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.003 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	<i>68.130 mg/dm3</i>	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	<i>6.100 mg/dm3</i>	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	<i>0.450 mg/dm3</i>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	<i>0.090 mg/dm3</i>	Chlorki (Cl)	<i>17.730 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	<i>0 mg/dm3</i>	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>47.720 mg/dm3</i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )		Miano Coli	<i>50.010</i>