



**Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 2A (D. ZAKŁ ROL)**

Numer obiektu: **130094** Numer i nazwa ujęcia: **130017 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. ZAKŁAD ROLNY)**

Archiwum: *UW Gdańsk* Numer archiwalny: *355-6387* Autor dokumentacji:

Data wykonania obiektu: *12-1983* Stan obiektu: *Awaryjny* Przeznaczenie obiektu: *Eksploracja*

**Położenie obiektu:**

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

Miejscowość: **Godętowo** Ulica: Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: *13* Nazwa arkusza mapy: *Łęczyce*

Współrzędne 1992 X: *426555.42* Y: *746182.34*

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *3685284.98* Y: *6053739.23*

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *17°51'48.6"* φ: *54°34'26.9"* H: *0.00*

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *17°51'55.59"* L: *54°34'27.96"*

Rzędna terenu: *34.50 m.n.p.m.*

Weryfikacja danych: Data: *04-01-2005* Rodzaj: *C* Sposób pomiaru wsp.: *GPS*

Zafiltrowanie: Głębokość całkowita obiektu [m]: *20.0* Głębokość ostateczna obiektu [m]: *19.5*

Rodzaj filtra: *Stal.siatka miedz.* Obsypka: *Piask. <= 2 mm* Średnica ziaren [mm]: *1.4 - 2.0*

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>0.0</i>	<i>10.2</i>	<i>356</i>
Część robocza filtra	<i>10.2</i>	<i>17.0</i>	<i>356</i>
Rura podfiltrowa	<i>17.0</i>	<i>19.5</i>	<i>356</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd - trzeciorzęd*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>57.00 m3/godz</i>		<i>60.00 m3/godz</i>	<i>57.00 m3/godz</i>	<i>62.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>2.70</i>		<i>2.80</i>	<i>2.70</i>	<i>2.20</i>

Promień leja depresji R: *m* Wydajność jednostkowa q: *21.43 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *72.0 godz.* Współczynnik filtracji k: *0.0006210 m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *29-12-1982* Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	<i>7.4</i>	Utlenialność	<i>1.800 mg/dm3</i>	
Twardość	<i>4.40 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>2</i>	Zasadowość	<i>3.00 mval/dm3</i>

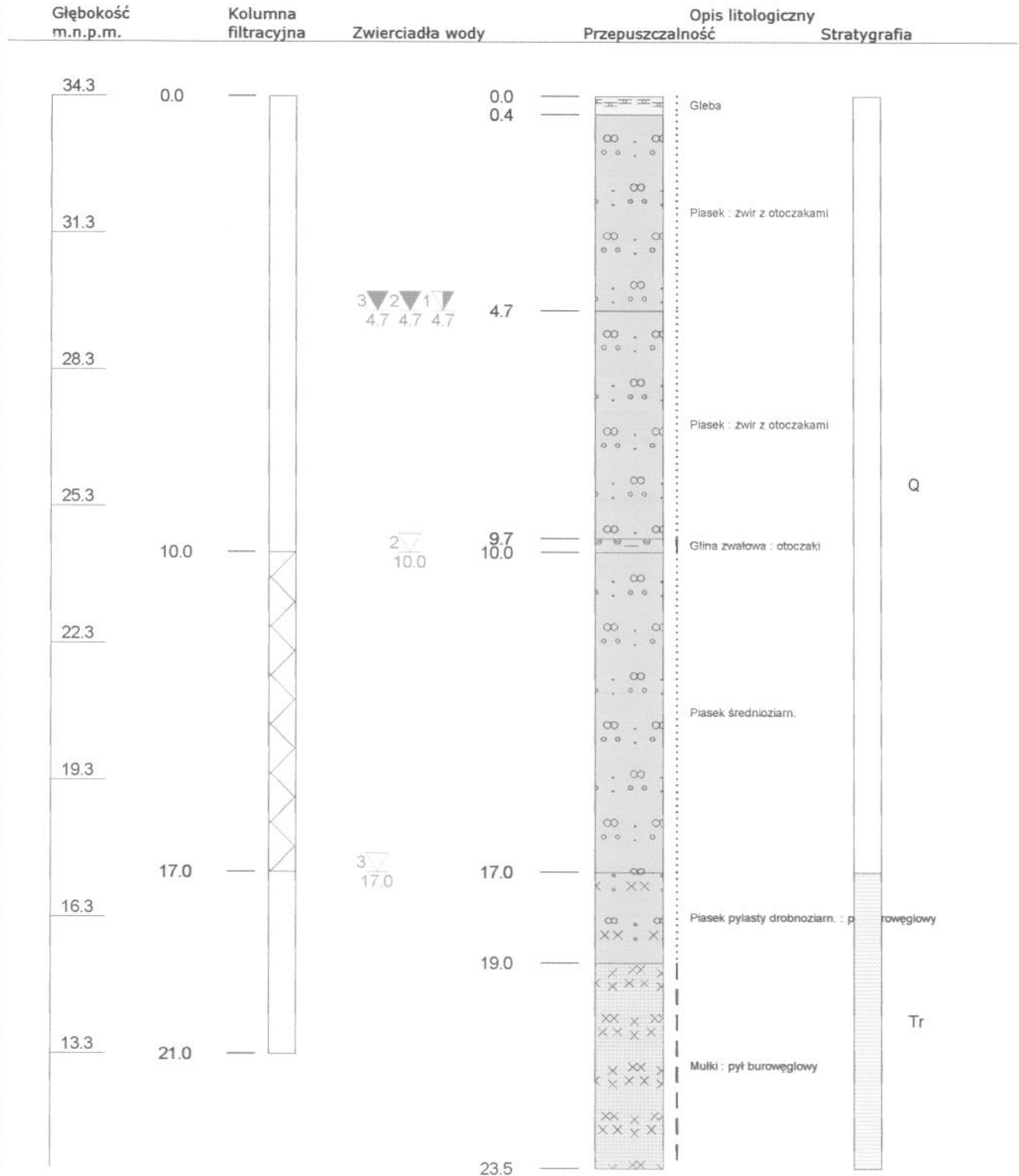
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	<i>0.002 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	<i>2.400 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	<i>0.100 mg/dm3</i>
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>28.200 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>0.200 mg/dm3</i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	<i>100.000</i>



# Profil otworu/źródła



numer obiektu:	130063		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 3 (D. ZAKŁ. ROL)		
Miejscowość:	Godętowo	X (ukł. 1992):	426564.1994 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	746169.8329 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	34.3 m.
Data wykonania obiektu:	01-07-1974	Głębokość całkowita:	23.5 m.

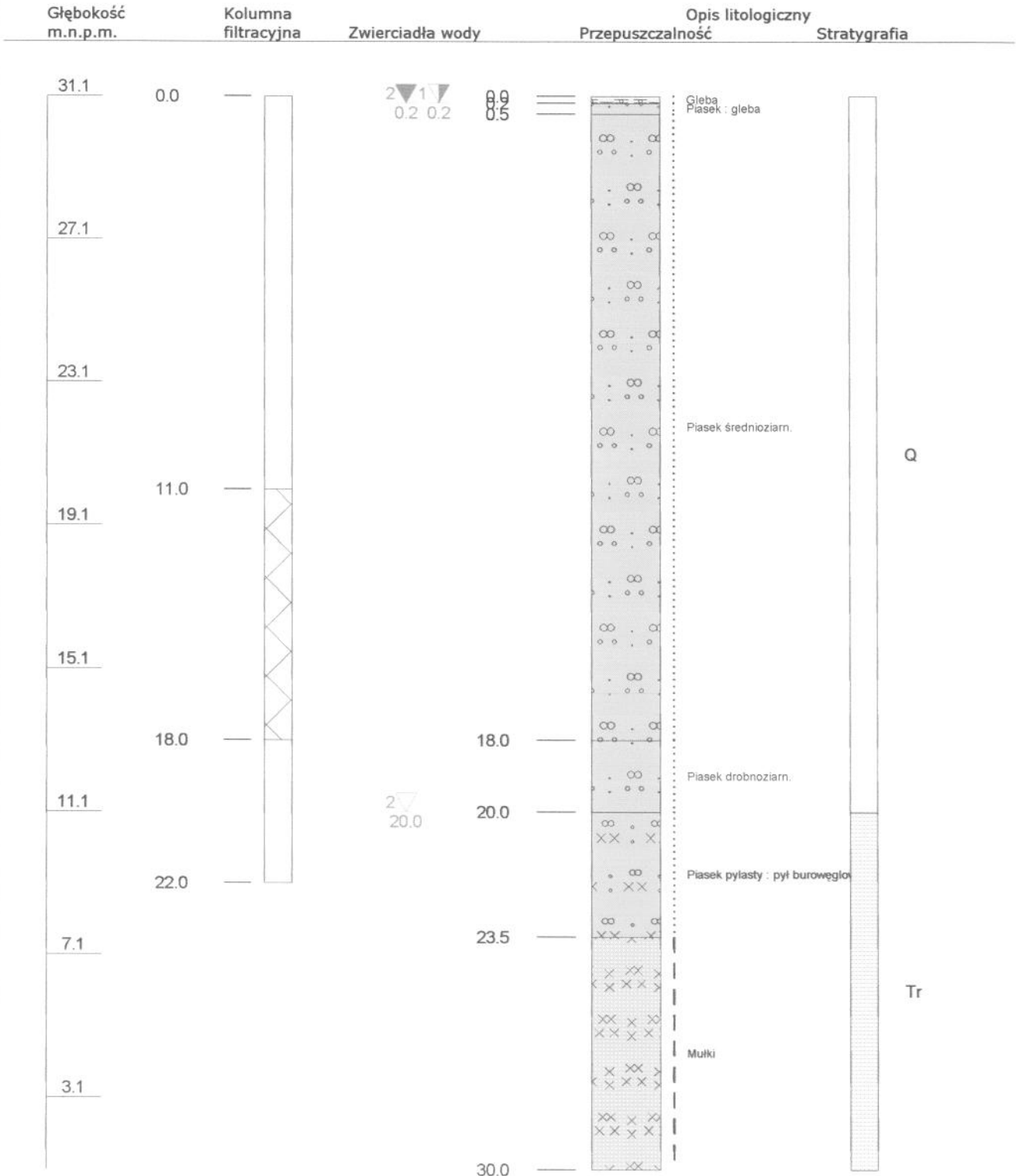




# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130047		
Nazwa obiektu:	ZAKŁAD ROLNY 2		
Miejscowość:	Godętowo	X (ukł. 1992):	426797.0805 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	746241.4948 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	31.1 m.
Data wykonania obiektu:	30-09-1972	Głębokość całkowita:	30 m.





**Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 3 (D. ZAKŁ. ROL.)**

Numer obiektu: <b>130063</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>130017 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. ZAKŁAD ROLNY)</b>	
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: 6387	Autor dokumentacji: <i>Zaleski A.</i>
Data wykonania obiektu: <i>07-1974</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Łęczycze</i>
Miejscowość: <b>Godętowo</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>13</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Łęczycze</i>	
Współrzędne 1992	X: <i>426564.20</i>	Y: <i>746169.83</i>
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>3685294.47</i>	Y: <i>6053727.23</i>
Współrzędne geogr. WGS 84	λ: <i>17°51'49.1"</i>	φ: <i>54°34'26.5"</i> H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>17°51'56.09"</i>	L: <i>54°34'27.56"</i>
Rzędna terenu: <i>34.30 m.n.p.m.</i>		

<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>23.5</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>21.0</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>0.0</i>	<i>10.0</i>	<i>299</i>
Część robocza filtra	<i>10.0</i>	<i>17.0</i>	<i>299</i>
Rura podfiltrowa	<i>17.0</i>	<i>21.0</i>	<i>299</i>

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd - trzeciorzęd*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>39.00 m3/godz</i>	<i>39.00 m3/godz</i>	<i>60.00 m3/godz</i>	<i>39.00 m3/godz</i>	<i>62.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>2.20</i>		<i>3.50</i>	<i>2.20</i>	<i>2.20</i>

Promień leja depresji R: *122.0 m*      Wydajność jednostkowa q: *17.14 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s*

Czas pompowania t: *49.0 godz.*      Współczynnik filtracji k: *0.0003430 m/s*

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: *10-07-1974*      Numer analizy:

Sucha pozostałość	<i>240.000 mg/dm3</i>	pH	<i>7.6</i>	Utlenialność	<i>1.700 mg/dm3</i>
Twardość	<i>4.00 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>0</i>	Zasadowość	<i>3.00 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>0.030 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	<i>0.050 mg/dm3</i>	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	<i>0 mg/dm3</i>	Chlorki (Cl)	<i>20.000 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	<i>0.020 mg/dm3</i>	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	<i>31.200 mg/dm3</i>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )		Miano Coli	<i>50.010</i>



**Nazwa obiektu: ZAKŁAD ROLNY 2**

Numer obiektu: **130047** Numer i nazwa ujęcia: **130017 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. ZAKŁAD ROLNY)**

Archiwum: **UW Gdańsk** Numer archiwalny: **6387** Autor dokumentacji: **Halena W.**

Data wykonania obiektu: **09-1972** Stan obiektu: **Zlikwidowany** Przeznaczenie obiektu: **Eksploracja**

**Położenie obiektu:**

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

Miejscowość: **Godętowo** Ulica: Numer domu:

Numer arkusza mapy 1:50 000: **13** Nazwa arkusza mapy: **Łęczyce**

Współrzędne 1992 X: **426797.08** Y: **746241.49**

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: **3685523.14** Y: **6053812.11**

Współrzędne geogr. WGS 84  $\lambda$ : **17°52'02.01"**  $\varphi$ : **54°34'28.94"** H: **0.00**

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: **17°52'09."** L: **54°34'30."**

Rzędna terenu: **31.10 m.n.p.m.**

**Weryfikacja danych:** Data: **25-10-1995** Rodzaj: **B** Sposób pomiaru wsp.: **Brak danych**

**Zafiltrowanie:** Głębokość całkowita obiektu [m]: **30.0** Głębokość ostateczna obiektu [m]: **22.0**

Rodzaj filtra: **Stal.siatka niezn.** Obsypka: **Piask. <= 2 mm** Średnica ziaren [mm]: **1.4 - 2.0**

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	11.0	299
Część robocza filtra	11.0	18.0	299
Rura podfiltrowa	18.0	22.0	299

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: **Czwartorzęd - trzeciorzęd**

	Eksplowacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	23.00 m <sup>3</sup> /godz	23.00 m <sup>3</sup> /godz	36.90 m <sup>3</sup> /godz	23.00 m <sup>3</sup> /godz	62.0 m <sup>3</sup> /godz
Depresja [m]	2.80		3.60	2.80	2.20

Promień leja depresji R: **118.0 m** Wydajność jednostkowa q: **10.25 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s**

Czas pompowania t: **76.0 godz.** Współczynnik filtracji k: **0.0002100 m/s**

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: **07-12-1978** Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	8.0	Utlenialność	2.500 mg/dm <sup>3</sup>	
Twardość	3.50 mvalCa/dm <sup>3</sup>	Mętność	5	Zasadowość	3.00 mval/dm <sup>3</sup>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	1.0E-9 mg/dm <sup>3</sup>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	0.350 mg/dm <sup>3</sup>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO <sub>3</sub> )	0.030 mg/dm <sup>3</sup>
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	12.000 mg/dm <sup>3</sup>
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> )	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	0.040 mg/dm <sup>3</sup>
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	50.000

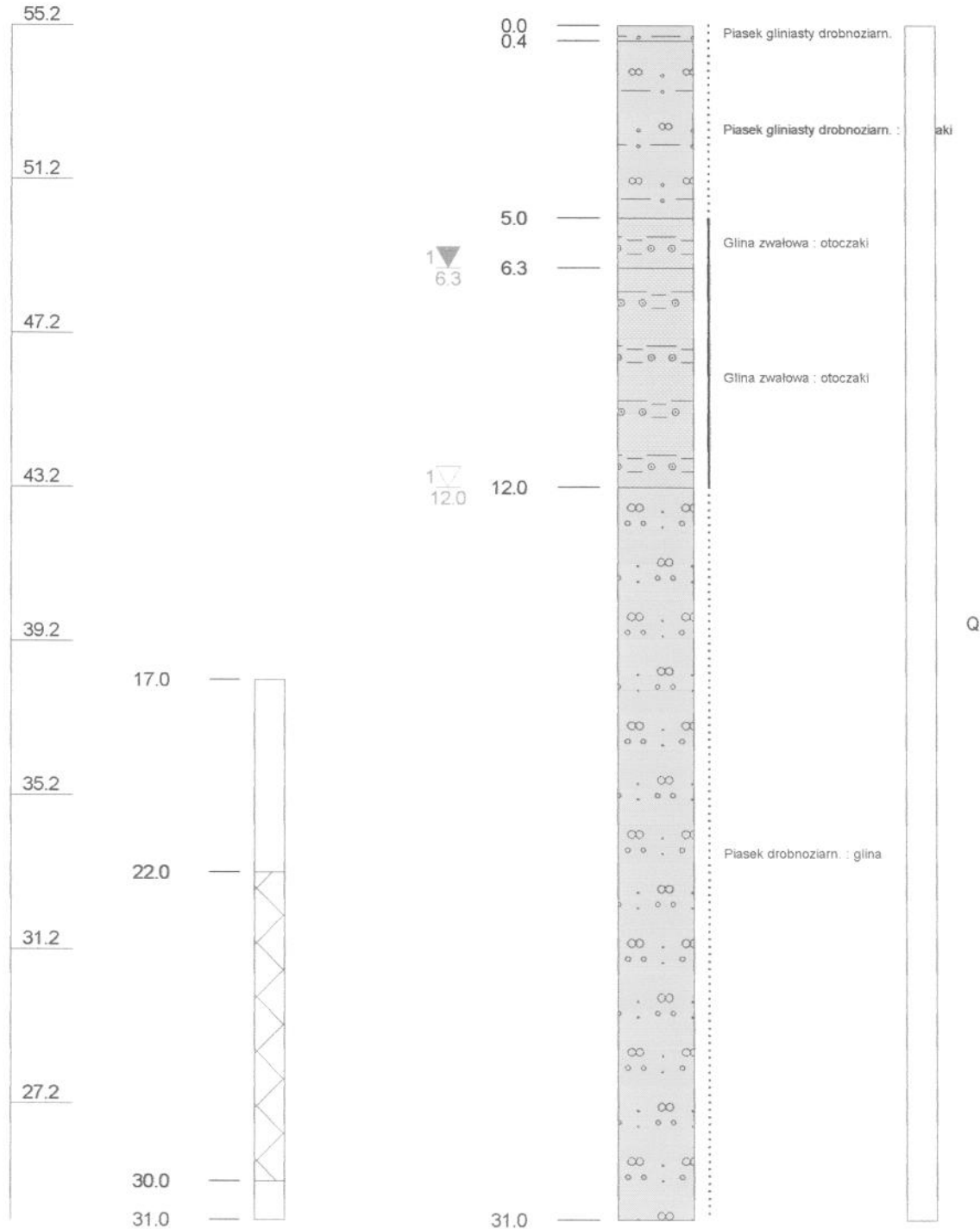


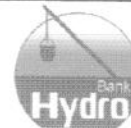
## Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130024		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 2 (D. GOSP ROLNE)		
Miejscowość:	Bożepole Wielkie	X (ukł. 1992):	434124.7486 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	744805.3894 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	55.2 m.
Data wykonania obiektu:	01-09-1968	Głębokość całkowita:	31 m.

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





**Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 2 (D. GOSP ROLNE)**

Numer obiektu: <b>130024</b>	Numer i nazwa ujęcia: <b>130022 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. GOSP ROLNE)</b>		
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: 4139	Autor dokumentacji: <i>Fijałkowska L.</i>	
Data wykonania obiektu: 09-1968	Stan obiektu: <i>Nieczynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>	

**Położenie obiektu:**

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Łęczyce</i>
Miejscowość: <b>Bożepole Wielkie</b>	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 13	Nazwa arkusza mapy: <i>Łęczyce</i>	
Współrzędne 1992	X: 434124.75	Y: 744805.39
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 3692928.65	Y: 6052793.91
Współrzędne geogr. WGS 84	λ: 17°58'51.3"	φ: 54°33'46.1" H: 0.00
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: 17°58'58.29"	L: 54°33'47.15"
Rzędna terenu: <i>55.20 m.n.p.m.</i>		

**Weryfikacja danych:**

Data: 04-01-2005	Rodzaj: C	Sposób pomiaru wsp.: GPS
------------------	-----------	--------------------------

**Zafiltrowanie:**

Głębokość całkowita obiektu [m]: 31.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 31.0
Rodzaj filtra: <i>Okladz.-żwir.stalowy</i>	Średnica ziaren [mm] : 0.8 - 1.4

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	17.0	22.0	168
Część robocza filtra	22.0	30.0	228
Rura podfiltrowa	30.0	31.0	168

**Parametry hydrogeologiczne:**

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	6.50 m3/godz	21.00 m3/godz	6.50 m3/godz	6.50 m3/godz	88.5 m3/godz
Depresja [m]	8.60		8.60	8.60	1.90

Promień leja depresji R: 93.0 m      Wydajność jednostkowa q: 0.76 m<sup>3</sup>/h\*1m\*s

Czas pompowania t: 24.0 godz.      Współczynnik filtracji k: 0.0000130 m/s

**Ostatnia analiza wody:**

Data wykonania analizy: 15-12-1969      Numer analizy: -----1071

Sucha pozostałość	pH	8.0	Utlenialność	1.800 mg/dm3
Twardość 3.30 mvalCa/dm3	Mętność	2	Zasadowość	2.50 mval/dm3

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO <sub>2</sub> )	0 mg/dm3
Wapń (Ca)	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO <sub>3</sub> )	0.020 mg/dm3
Żelazo (Fe) 0 mg/dm3	Azotany (NO <sub>3</sub> )	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	9.500 mg/dm3
Azot amonowy (N_NH <sub>4</sub> ) 0 mg/dm3	Siarczany (SO <sub>4</sub> )	
Amoniak (NH <sub>4</sub> )	Miano Coli	50.010



# Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130078		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 4 (D. GOSP ROLNE)		
Miejscowość:	Bożepole Wielkie	X (ukł. 1992):	434086.4144 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	744762.6777 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	55.4 m.
Data wykonania obiektu:	01-05-1978	Głębokość całkowita:	74.1 m.

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

