

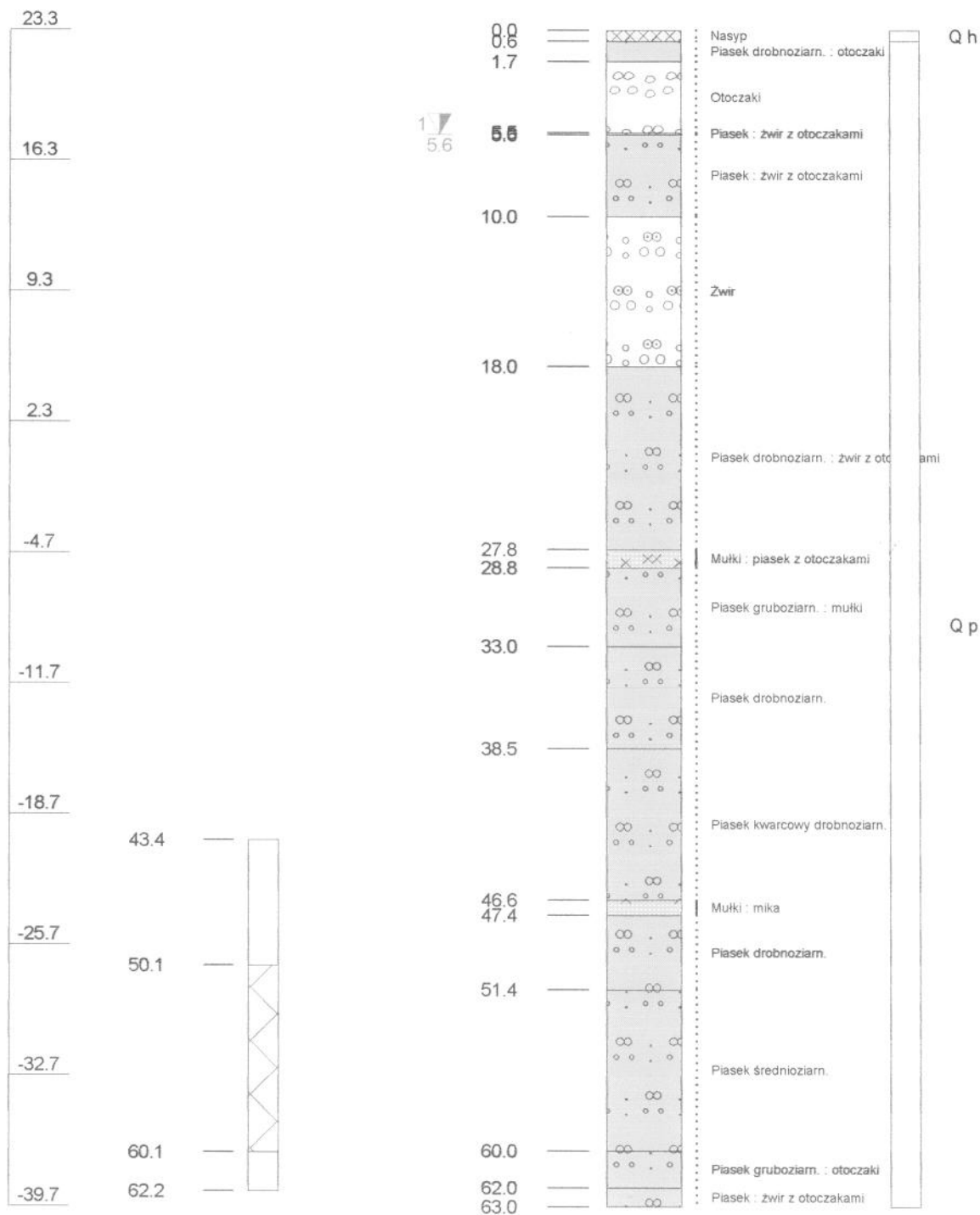


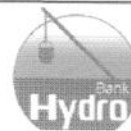
Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	120072		
Nazwa obiektu:	LĘBOR PRZEDS BUDOW SANITAR 3		
Miejscowość:	Lębork	X (ukł. 1992):	417937.9586 m.
Gmina:	Lębork - miasto	Y (ukł. 1992):	740860.2341 m.
Powiat:	lęborski	Rzędna terenu:	23.3 m.
Data wykonania obiektu:	30-04-1987	Głębokość całkowita:	63 m.

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





Nazwa obiektu: **LĘBOR PRZEDS BUDOW SANITAR 3**

Numer obiektu: **120072** Numer i nazwa ujęcia: **120041 - LĘBOR PRZEDS BUDOW SANITARN 4**

Archiwum: *UW Słupsk* Numer archiwalny: *?????????* Autor dokumentacji: *Kosznik E.*

Data wykonania obiektu: *04-1987* Stan obiektu: *Nieczynny* Przeznaczenie obiektu: *Eksplatacja*

Położenie obiektu:

Województwo: *pomorskie* Powiat: *łęborski* Gmina: *Lębork - miasto*

Miejscowość: **Lębork** Ulica: Numer domu:

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

Współrzędne 1992 X: *417937.96* Y: *740860.23*

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *3676975.42* Y: *6047929.83*

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *17°43'54.01"* φ: *54°31'29.93"* H: *0.00*

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *17°44'01."* L: *54°31'31."*

Rzędna terenu: *23.30 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]: *62.2*

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>43.4</i>	<i>50.1</i>	<i>356</i>
Część robocza filtra	<i>50.1</i>	<i>60.1</i>	<i>356</i>
Rura podfiltrowa	<i>60.1</i>	<i>62.2</i>	<i>356</i>

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>67.00 m3/godz</i>	<i>67.00 m3/godz</i>	<i>80.30 m3/godz</i>	<i>67.00 m3/godz</i>	<i>196.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>4.90</i>		<i>5.90</i>	<i>4.90</i>	<i>6.60</i>

Promień leja depresji R: *174.0 m* Wydajność jednostkowa q: *13.61 m³/h*1m*s*

Czas pompowania t: *48.0 godz.* Współczynnik filtracji k: *0.0001410 m/s*

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: *25-04-1987* Numer analizy: *-----113*

Sucha pozostałość	pH	<i>7.7</i>	Utlenialność	<i>6.900 mg/dm3</i>	
Twardość	<i>3.70 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>0</i>	Zasadowość	<i>3.50 mval/dm3</i>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO ₂)	<i>0 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO ₂)	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO ₃)	<i>0 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO ₃)	<i>0.600 mg/dm3</i>
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>0.120 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH ₄)	Siarczany (SO ₄)	<i>0.160 mg/dm3</i>
Amoniak (NH ₄)	Miano Coli	<i>100.000</i>

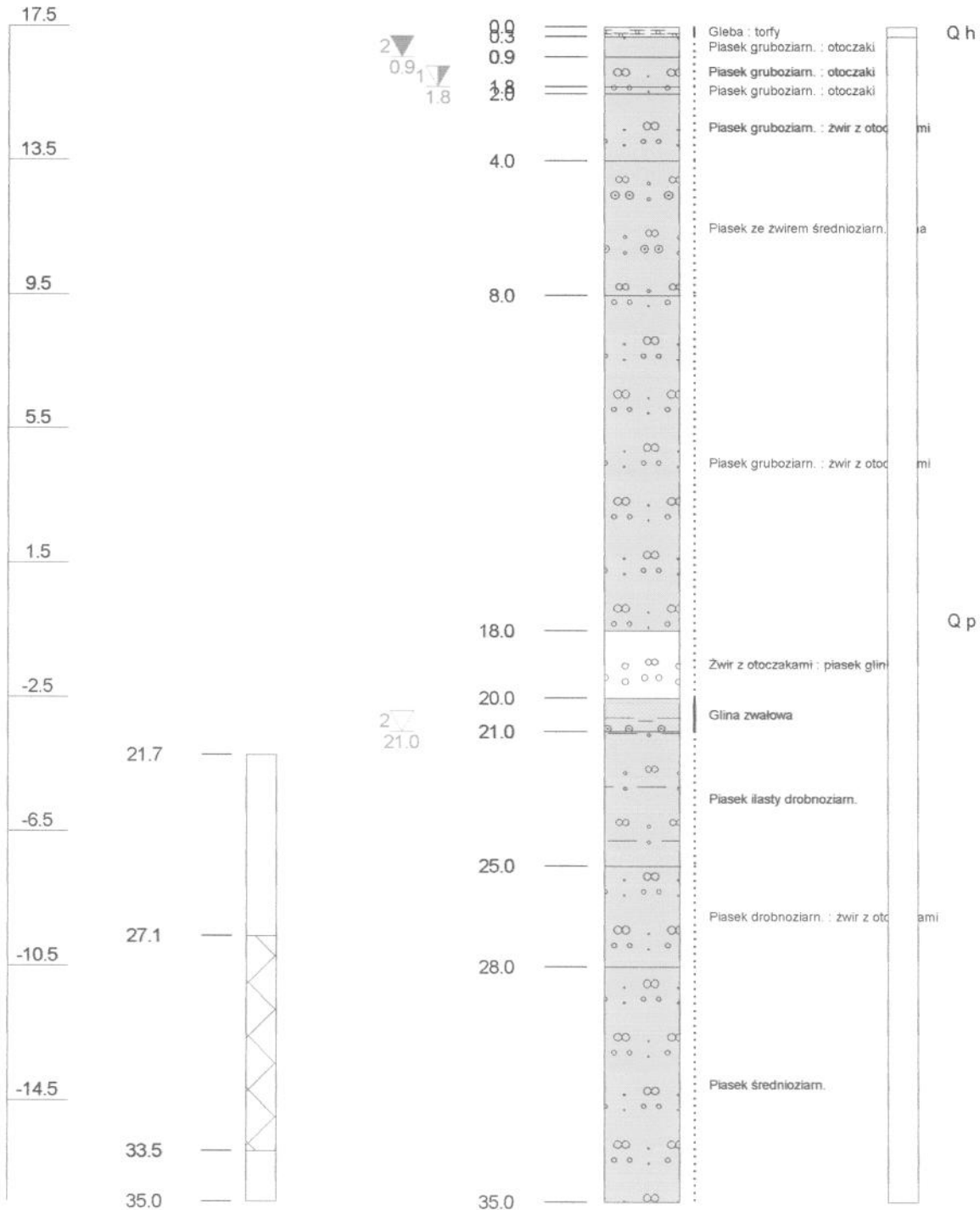


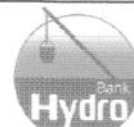
Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	120059		
Nazwa obiektu:	OCZYSZCZALNIA WYTW DROŻDZY 1		
Miejscowość:	Leśnice	X (ukł. 1992):	416053.2225 m.
Gmina:	Nowa Wieś Lęborska	Y (ukł. 1992):	741018.1798 m.
Powiat:	lęborski	Rzędna terenu:	17.5 m.
Data wykonania obiektu:	31-10-1977	Głębokość całkowita:	35 m.

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





Nazwa obiektu: OCZYSZCZALNIA WYTW DROŻDZY 1

Numer obiektu: 120059	Numer i nazwa ujęcia: 120045 - OCZYSZCZALNIA WYTW DROŻDZY 1	
Archiwum: <i>UW Słupsk</i>	Numer archiwalny: -----871	Autor dokumentacji: <i>Babic H.</i>
Data wykonania obiektu: 10-1977	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploatacja</i>

Położenie obiektu:

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>łęborski</i>	Gmina: <i>Nowa Wieś Lęborska</i>
Miejscowość: Leśnice	Ulica:	Numer domu:
Numer arkusza mapy 1:50 000: 12	Nazwa arkusza mapy: Lębork	
Współrzędne 1992	X: 416053.22	Y: 741018.18
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 3675082.86	Y: 6047980.46
Współrzędne geogr. WGS 84	A: 17°42'09.01"	φ: 54°31'33.93" H: 0.00
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: 17°42'16."	L: 54°31'35."
Rzędna terenu: 17.50 m.n.p.m.		

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

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 35.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 35.0
-----------------------	--	---

Rodzaj filtra: <i>Stal.siatka miedz.</i>	Obsypka: <i>Żwirowa > 2 mm</i>	Średnica ziaren [mm] : 2.0 - 3.0
--	-----------------------------------	---

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	21.7	27.1	152
Część robocza filtra	27.1	33.5	152
Rura podfiltrowa	33.5	35.0	152

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: *Czwartorzęd plejstocen*

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	26.60 m³/godz	27.00 m³/godz	18.20 m³/godz	26.60 m³/godz	26.6 m³/godz
Depresja [m]	1.60		1.10	1.60	1.60

Promień leja depresji R: 92.0 m	Wydajność jednostkowa q: 16.55 m³/h*1m*s
Czas pompowania t: 48.0 godz.	Współczynnik filtracji k: 0.0003810 m/s

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: **11-10-1977** Numer analizy:

Sucha pozostałość 214.000 mg/dm³	pH 7.3	Utlenialność 2.450 mg/dm³
Twardość 3.60 mvalCa/dm³	Mętność 2	Zasadowość 3.90 mval/dm³

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO ₂)	0.030 mg/dm³
Wapń (Ca)	Azotyny (NO ₂)	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO ₃)	0.020 mg/dm³
Żelazo (Fe)	Azotany (NO ₃)	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	5.500 mg/dm³
Azot amonowy (N_NH ₄)	Siarczany (SO ₄)	31.200 mg/dm³
Amoniak (NH ₄)	Miano Coli	100.000



Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 1

Numer obiektu: **130021** Numer i nazwa ujęcia: **130011 - UJĘCIE WIEJSKIE (D. BAZA POM WIEŚ)**

Archiwum: *PG-Zakł. Gdańsk* Numer archiwalny: *4355* Autor dokumentacji: *Węgorowska K.*

Data wykonania obiektu: *04-1968* Stan obiektu: *Czynny* Przeznaczenie obiektu: *Eksploracja*

Położenie obiektu:

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

Miejscowość: **Łęczyce** Ulica: Numer domu:

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

Współrzędne 1992 X: *426219.88* Y: *748626.22*

Współrzędne topogr. 1942 XYH X: *3684810.48* Y: *6056162.64*

Współrzędne geogr. WGS 84 λ: *17°51'27.7"* φ: *54°35'45.8"* H: *0.00*

Współrzędne geogr. 1942 BLH B: *17°51'34.7"* L: *54°35'46.86"*

Rzędna terenu: *41.80 m.n.p.m.*

Weryfikacja danych: Data: *05-01-2005* Rodzaj: *C* Sposób pomiaru wsp.: *GPS*

Zafiltrowanie: Głębokość całkowita obiektu [m]: *53.0* Głębokość ostateczna obiektu [m]: *52.5*

Rodzaj filtra: *Stal.siatka stylon.* Obsypka: *Piask. <= 2 mm* Średnica ziaren [mm] : *0.8 - 1.4*

Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	<i>36.5</i>	<i>41.5</i>	<i>299</i>
Rura nadfiltrowa	<i>41.5</i>	<i>43.0</i>	<i>245</i>
Część robocza filtra	<i>43.0</i>	<i>48.0</i>	<i>245</i>
Rura międzyfiltrowa	<i>48.0</i>	<i>49.5</i>	<i>245</i>
Część robocza filtra	<i>49.5</i>	<i>50.5</i>	<i>245</i>
Rura podfiltrowa	<i>50.5</i>	<i>52.5</i>	<i>245</i>

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy: *Trzeciorzęd*

	Eksplatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	<i>27.00 m3/godz</i>	<i>27.00 m3/godz</i>	<i>26.80 m3/godz</i>	<i>27.00 m3/godz</i>	
Depresja [m]	<i>28.70</i>		<i>28.40</i>	<i>28.70</i>	

Promień leja depresji R: *1610.0 m* Wydajność jednostkowa q: *0.94 m³/h*1m*s*

Czas pompowania t: *97.0 godz.* Współczynnik filtracji k: *0.0003630 m/s*

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: *06-12-1978* Numer analizy:

Sucha pozostałość	pH	<i>8.0</i>	Utlenialność	<i>1.500 mg/dm3</i>	
Twardość	<i>3.50 mval/Ca/dm3</i>	Mętność	<i>3</i>	Zasadowość	<i>3.10 mval/dm3</i>

Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO ₂)	<i>1.0E-9 mg/dm3</i>
Wapń (Ca)	Azotyny (NO ₂)	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO ₃)	<i>1.0E-9 mg/dm3</i>
Żelazo (Fe)	Azotany (NO ₃)	<i>0.050 mg/dm3</i>
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	<i>0 mg/dm3</i>
Azot amonowy (N_NH ₄)	Siarczany (SO ₄)	<i>11.000 mg/dm3</i>
Amoniak (NH ₄)	Miano Coli	<i>0.020 mg/dm3</i>

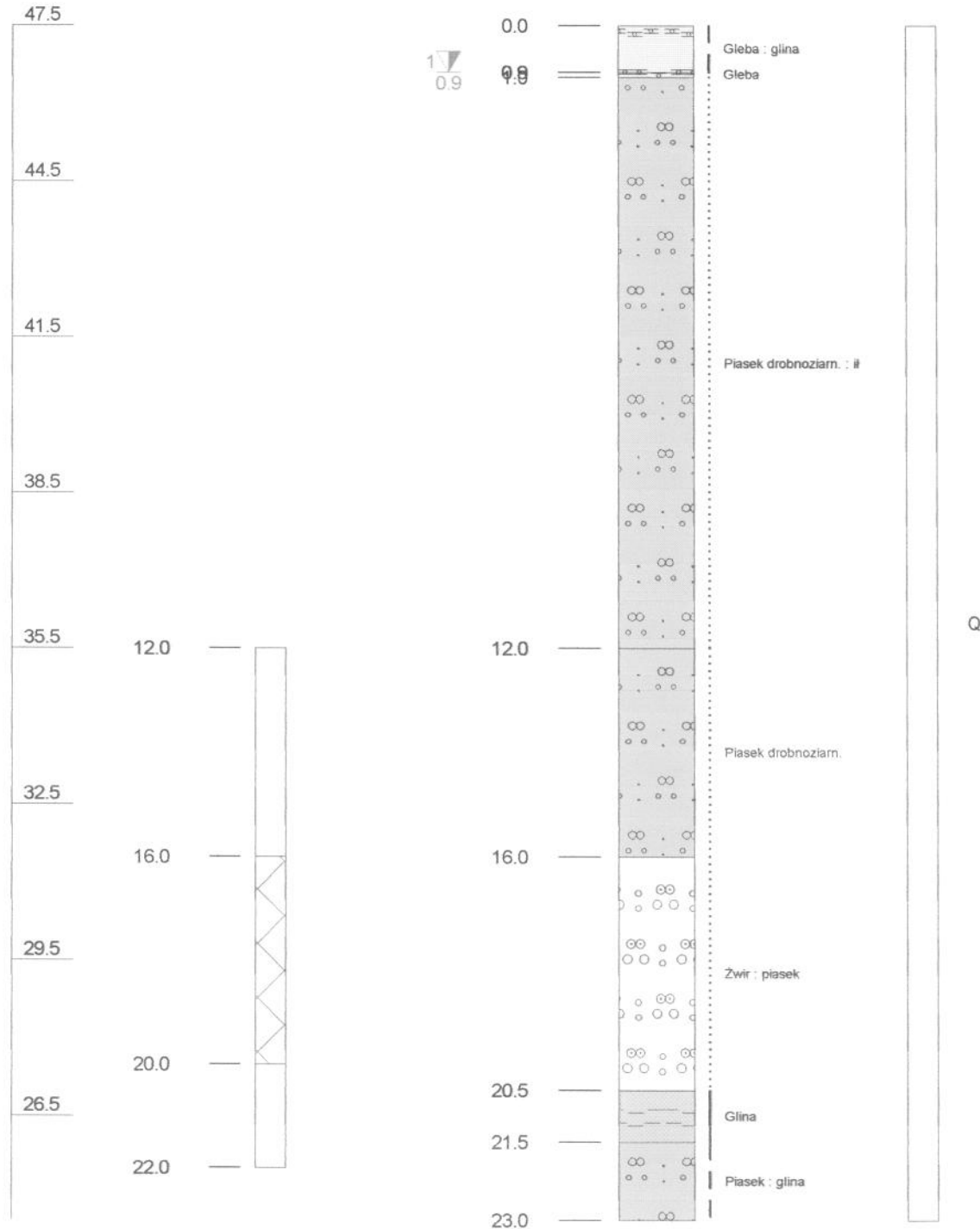


Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130017		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 1		
Miejscowość:	Chmieleniec	X (ukł. 1992):	433042.5889 m.
Gmina:	Łęczyce	Y (ukł. 1992):	747288.821 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	47.5 m.
Data wykonania obiektu:	31-05-1966	Głębokość całkowita:	23 m.

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





Nazwa obiektu: UJĘCIE WIEJSKIE 1

Numer obiektu: 130017	Numer i nazwa ujęcia: 130016 - WOD LOKALNY 1		
Archiwum: <i>UW Gdańsk</i>	Numer archiwalny: <i>1464</i>	Autor dokumentacji: <i>Fijałkowska L.</i>	
Data wykonania obiektu: <i>05-1966</i>	Stan obiektu: <i>Czynny</i>	Przeznaczenie obiektu: <i>Eksploracja</i>	

Położenie obiektu:

Województwo: <i>pomorskie</i>	Powiat: <i>wejherowski</i>	Gmina: <i>Łęczyce</i>	
Miejscowość: Chmieleniec	Ulica:	Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: <i>13</i>	Nazwa arkusza mapy: <i>Łęczyce</i>		
Współrzędne 1992	X: <i>433042.59</i>	Y: <i>747288.82</i>	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: <i>3691705.66</i>	Y: <i>6055214.46</i>	
Współrzędne geogr. WGS 84	λ : <i>17°57'49.01"</i>	φ : <i>54°35'05.95"</i>	H: <i>0.00</i>
Współrzędne geogr. 1942 BLH	B: <i>17°57'56."</i>	L: <i>54°35'07."</i>	
Rzędna terenu: <i>47.50 m.n.p.m.</i>			

Weryfikacja danych:	Data: <i>25-10-1995</i>	Rodzaj: <i>B</i>	Sposób pomiaru wsp.: <i>Brak danych</i>
----------------------------	-------------------------	------------------	---

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: <i>23.0</i>	Głębokość ostateczna obiektu [m]: <i>22.0</i>
Rodzaj filtra: <i>Okładz.-żwir.stalowy</i>	Obsypka: <i>Żwirowa > 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>12.0</i>	<i>16.0</i>	<i>152</i>
Część robocza filtra	<i>16.0</i>	<i>20.0</i>	<i>177</i>
Rura podfiltrowa	<i>20.0</i>	<i>22.0</i>	<i>127</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>3.50 m3/godz</i>		<i>3.0 m3/godz</i>
Depresja [m]	<i>10.00</i>		<i>10.60</i>		<i>10.00</i>

Promień leja depresji R: <i>105.0 m</i>	Wydajność jednostkowa q: <i>0.33 m³/h*1m*s</i>
Czas pompowania t: <i>86.0 godz.</i>	Współczynnik filtracji k: <i>0.0000120 m/s</i>

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: <i>26-05-1966</i>	Numer analizy: <i>-----74</i>		
Sucha pozostałość	pH	<i>7.7</i>	Utlenialność <i>0.700 mg/dm3</i>
Twardość <i>4.20 mvalCa/dm3</i>	Mętność	<i>4</i>	Zasadowość <i>3.40 mval/dm3</i>
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO ₂) <i>0.001 mg/dm3</i>		
Wapń (Ca)	Azotyny (NO ₂)		
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO ₃) <i>0.080 mg/dm3</i>		
Żelazo (Fe) <i>0.500 mg/dm3</i>	Azotany (NO ₃)		
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl) <i>15.200 mg/dm3</i>		
Azot amonowy (N_NH ₄) <i>0.020 mg/dm3</i>	Siarczany (SO ₄)		
Amoniak (NH ₄)	Miano Coli <i>50.000</i>		



Profil otworu/źródła



Numer obiektu:	130094		
Nazwa obiektu:	UJĘCIE WIEJSKIE 2A (D. ZAKŁ ROL)		
Miejscowość:	Godętowo	X (ukł. 1992):	426555.4237 m.
Gmina:	Łęczycze	Y (ukł. 1992):	746182.3368 m.
Powiat:	wejherowski	Rzędna terenu:	34.5 m.
Data wykonania obiektu:	01-12-1983	Głębokość całkowita:	20 m.

