

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA

B-2

[illegible]

(Karła otworu świetlniczego) nr I

for all kinds of work - size
anywhere from 1 ft. x 1 ft. to 25 ft. x 25 ft.
WOLFF
Staple

Miejscowość: **Węgrzce**
Gmina: **gm. Winieko**
Powiat: **Wrocław**
Województwo: **Wrocław**
Inwestor bezpośredni (osoby/firma) i adres: **WZiR - Wrocław**

W5RON-ay-a-hteegee

mgr. H. Szczepińska

Współrzędne geograficzne: 48° 45' N 125° 45' E
 Głębina maksymalna: 125 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 15.I.77. do 6.III.77

System i sposób wykonania: ręczny, ugiętych
w kształtach

bilanso - przechowywania próbek skał: (MAGAZYN) Prob. "WODROCI" - Kiełczów

Wymagania techniczne dla urządzeń wodonośnych i ciepłej wody

p. r. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

2000	m/h	S	08	m	T	24	h	q	39	m/h	m	6	10	30
5486	m/h	S	16	m	T	24	h	q	39	m/h	m	6	10	30

$\beta = 0.082$ m/h, $S_1 = 2.6$ m, $T = 24$ h, q_1

0.000088 m/s² wyznaczono na podstawie wyników pomiarów w trybie: $k = (0.16) \cdot t$
0.000205 m/s² wyznaczono na podstawie wyników pomiarów w trybie: $k = (0.16) \cdot t$

Q. oxaploacyline uječin = 8.0 m/h. Qdop. šušru = 12.96 m/h R = 138.11



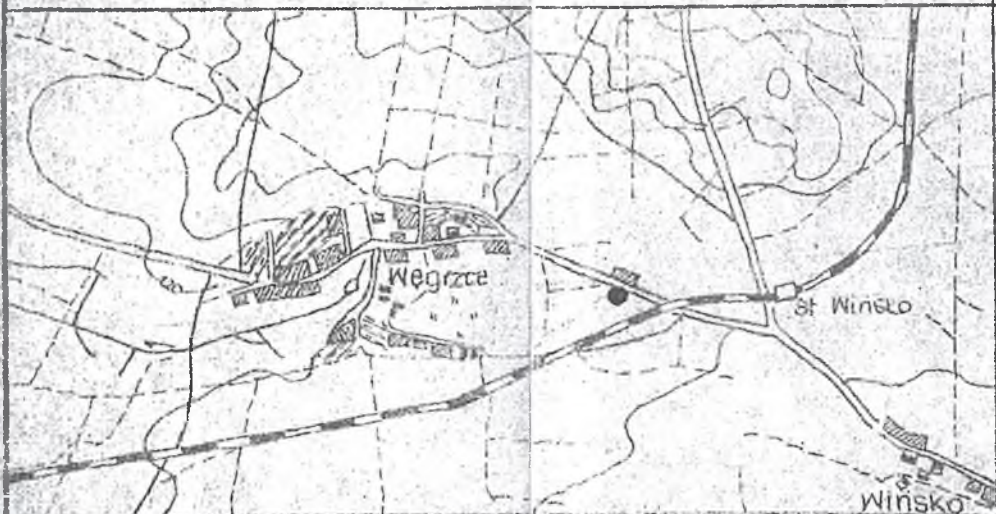
<p>2m 15m 65m</p>	<p>Sezon: zimowy, woda i wilgotność wód gruntowych - wysoka (średnia: 120-150%)</p> <p>Wzrost roślin: 1.0m</p> <p>Wzrost roślin: 1.0m</p> <p>Wzrost roślin: 1.0m</p>	<p>0.4 2.0 6.5 8.0 10.0</p> <p>gleba piasek drobnoziarnisty i żółty zagłębiony piasek drobnoziarnisty miejscami zagłębiony ciemno żółty głina zwłoka miejscami pylasta</p>	<p>Czwartorzęd</p> <p>I II III</p>	<p>Sz W Sz</p>	<p>Wymiary filtru rura nadfiltrująca $\phi 114$ - dł. 2.0m część rurociągu $\phi 114$ - dł. 15m rura nadfiltrująca $\phi 114$ - dł. 6.5m siatka filtracyjna ryps nr10</p> <p>Analiza wody pH - 7.4 tw. ogół - 11.0°N Fe - 0.1 mg/l Fe Mn - n.w. Miano Coli - pow. 50</p> <p>Pompowanie zespołowe Q₁ - 2.577 m³/h S₁ - 0.8m Q₂ - 5.076 m³/h S₂ - 1.6m</p>
---------------------------	--	--	--	------------------------	---

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego) nr II

Załącznik 4

Lokalizacja otworu w skali 1:25.000
Wójtów



Miejscowość Węgrzce
Gmina gm. Włostk
Powiat
Województwo Wrocław
Inwest. bezpośredni (użytkownik) ujęcia
WZIR - Wrocław

Wykonawca (podpis)

Geolog dokument (imię, nazwisko, podpis)
mgr H. Szczepińska

Współrzędne geograficzne: 125.5
Rzędna wysokośćowa: 125.5 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 10. II 77 do 6. III 77
System i sposób wiercenia: ręczny udarowo-okretny
Sposób pobierania próbek skal: w skrzynki
Miejsce przechowywania próbek skal: Magazyn rob. WADROL - Kietczów

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej niżej wód:
przedstawionego szkieletu konstrukcyjnego:
 $Q_1 = 12.963$ m³/h, $S_1 = 0.7$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 20$ m³/h m dep. w.
 $Q_2 = 26.280$ m³/h, $S_2 = 1.4$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 =$ m³/h m dep. w.
 $Q_3 = 36.686$ m³/h, $S_3 = 2.1$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 =$ m³/h m dep. w.
 $k = 0.0057$ m/s, wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzdłuż:
 $k = 0.0042$ m/s, wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomiaru wzdłuż:
 Q eksploatacyjne ujęcia = 32.0 m³/h, Odp. filtra = 32.0 m³/h
Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 1.75$ m, $R = 220$ m

Skala 1:100	Schemat zarysowania i zarysowania wariantu sposobu zamknięcia (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy wód podziemnych w metrach poniżej terenu: Δ nawierceniowy Δ ustalony	Profil litologiczny (głębokości)	Głębokość poniżej terenu	Opis litologiczny warstwy, typ fałszywy itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zawieszenie się ścian otworu, podchwytywanie się ścian otworu, czas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowane zabiegi specjalne, np. sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne właściwości fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Coli, próbnice pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karoten itp.	Inne badania
2.0 m	7.0 m	7.0 m	0.4	gleba		I	SZ				
2.0 m	7.0 m	7.0 m	9.0	zwir gruboziarnisty z domieszką piasku z otoczkami kwarcu		IV	LW				
2.0 m	7.0 m	7.0 m	11.0	glina zwalowa ciemno szara		IV	SZ				

Wymiary filtra

rura podfiltrowa stalowa $\phi 10 \frac{3}{4}$ dł 2 m
część robocza stalowa $\phi 10 \frac{3}{4}$ dł 2 m
rura nadfiltrowa $\phi 10 \frac{3}{4}$ dł 7.0 m

siatka filtracyjna muchówka kwadratowa 1x1 mm

Analiza wody

pH - 7.4
tw. ogół. - 13.1°N
Fe - n.w.
Mn - 0.06 mg/l Mn
Miano Coli - pow 50

Pompowanie zespołowe

$Q_1 = 12.913$ m³/h $S_1 = 0.8$ m
 $Q_2 = 25.128$ m³/h $S_2 = 1.2$ m
 $Q_3 = 36.386$ m³/h $S_3 = 2.2$ m