

## ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WYKONANIA PRAC

nr ewid. 242.2

Lokalizacja otworu — szkiełko

Plan otworu w skali 1 : 25000

Miejscowość ŁAWY

Gmina Belchatów

Powiat Żeleźnik

Zielonka 12. Marcy

Województwo łódzkie

Inwestor bezpośredni (zajmownik) ulica Urząd Gminy

N Belchatów

Przedsiębiorstwo, które wykonało dokumentację (nazwa)

mgr inż. Jacek Salwaach

Data 10.04.1994r.

Y = 51°23'35"

Rzeczna wysokośćowa +209,0 m nad poziom morza

Czas trwania robót wiertniczych od 10.03.1994r. do 15.03.1994r.

System i sposób wiercenia: mechaniczny obrabiany na płuczkę - Wirth B1A

Sposób pobierania próbek skal: do skrzypiek archiwalnych

Miejsce przechowywania próbek skal: baza PRN tablica M. Nowa 29/31

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:

Q 1 = 37,67 m<sup>3</sup>/h, S 1 = 4,97 m, T 1 = 24 h, q 1 = 19,12 m<sup>3</sup>/hl m depresji

Q 2 = 71,29 m<sup>3</sup>/h, S 2 = 4,81 m, T 2 = 24 h, q 2 = 14,82 m<sup>3</sup>/hl m depresji

Q 3 = 108,28 m<sup>3</sup>/h, S 3 = 9,96 m, T 3 = 38 h, q 3 = 10,87 m<sup>3</sup>/hl m depresji

Q 4 = m<sup>3</sup>/h, S 4 m, T 4 h, q 4 m<sup>3</sup>/hl m depresji

Q 5 = m<sup>3</sup>/h, S 5 m, T 5 h, q 5 m<sup>3</sup>/hl m depresji

k<sup>\*</sup> = 0,0000919 m<sup>2</sup>/sek wyznaczone na podstawie wyników przesiewu wzorem: k =  $\frac{Q}{4\pi S} \cdot \frac{1}{Q}$

Q dep-filtru = otwór bosy m<sup>3</sup>/h

Q eksploatacyjne ujęcia = 108,28 m<sup>3</sup>/h

R = 249,82 m przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 9,96 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schemat ururowienia i reflowienia, sposób zamknięcia wód (rysunek konstrukcyjny) Głębokość zawieszania pompy jej typ	Opis litologiczny warstw, typ łocajny, itp.	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zobaczanie się, czas wiercenia, czas wierceń, krzywizna ciwnu, zastosowane zabiegi specjalne, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne właściwości fizykochemiczne i biologiczne, ilość Fe, Mn i kationów, których ilość, kręta, wielkość dopuszczalna dla wody do picia, miano CaCl <sub>2</sub> , próbną pompowania i badania wody z nieujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karłow itp.	Uwagi: (np. które uwarunkowania podlegają zmianom w czasie eksploatacji itp.)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5-10-15-20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100	Wiercenie $\phi 458$ m/m rury osłonowe $\phi 115/14$ korek cementowy otwór bosy, bezfilt. $\phi 216$ m/m	gleba szara, piaszczysta głina piaszczysta, pop.-szara piasek sz/gz, j.-szary, małowodny piasek zagł., szary, pylisty piasek sz/gz, j.-szary, z glazkami głina pop.-szara, pylistą, plastyczną margiel pop.-sz., rozwar., z druc. wcp. wapień pop.-sz., spekany, sz. twardy wapień pop.-sz., margilisty, z ut. tward. wapień biało-szary, twardy, spekany	2 3 4 5	5 6 7 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	Wyniki badań próby wody (pobranej) dnia 29.03.1994r. Mętność - 10 Barwa - 10 Zapach - 2,18 Odczyn pH - 7,1 T <sub>14</sub> og. - 7,4 mg/l Żelazo og. - 1,40 Mangan - 0,07 Chlorki - 11,0 Amoniak - 0,18 Azotany - 0,06 Sucha poz. - 266,0 Wapń - 5,6 Magnez - 1,8 Wskaznik coli Typ fokalny - 0 - Ogólna liczba kolonii w 1 ml wody na agarze po 24 h i temp. 37°C - 0 -	zawieszki					

GEOLOG  
mgr inż. Ewa Kaczmarek  
Upr. MOŚZNIŁ Nr V-1152, VII-1119