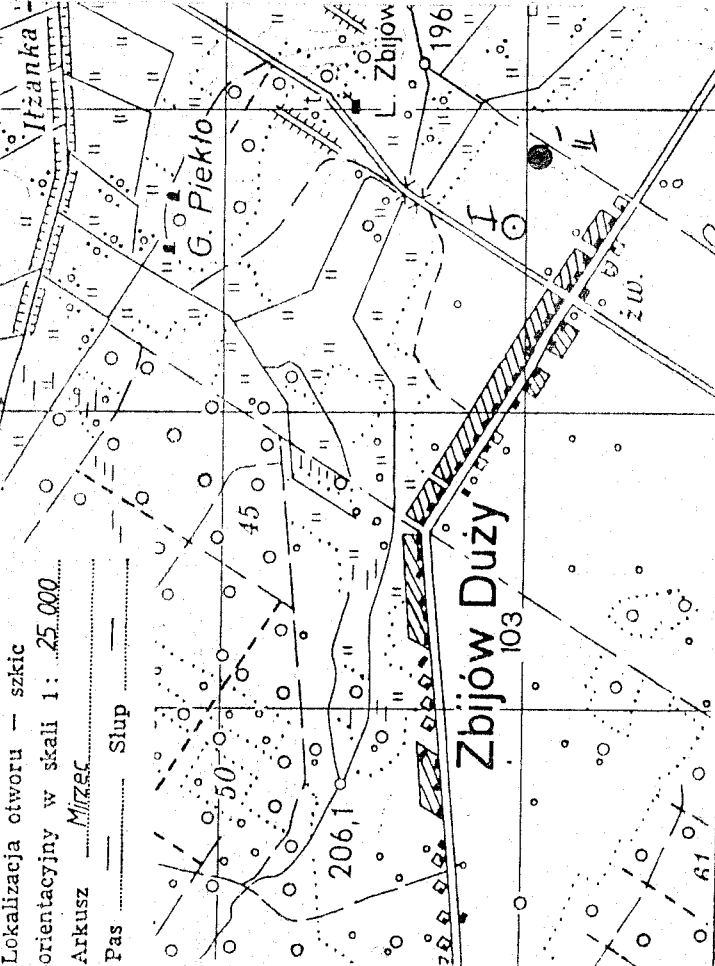


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

Wzór Wodrol PR-11/4
Zak. nr III

(Karta otworu wiertniczego) Studnia nr II - zasadnicza

Lokalizacja otworu - szkic orientacyjny w skali 1 : 25.000
Arkusz - Miżecz
Pas - _____ Słup - _____



Miejscowość Zbijów Duży
Gmina Miżecz
Powiat _____
Województwo Łódzkie
Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia _____
Urząd Gminy w Miżeczu

Wykonawca (pieczęć)
INŻ. LPSZEK BEDNARZ
Upr. Nr 051106 *Lpszek Bednarz*

Geolog dokument. (imię, nazw., podp. i data)
inż. L. Bednarz
lut. 1991 r.

Współrzędne geograficzne: $\varphi_N = 51^\circ 10' 28''$ $\lambda_E = 2^\circ 00' 44''$
Rzędna wysokościowa: 202,65 m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 15.10.1991 r. do 30.11.1991 r.
System i sposób wiercenia: obrotowo-mechaniczny (FA-20) wiercenia studzienne - R.Włodzik
Sposób pobierania próbek skal: do skrzynek drewnianych - pomniejszone
Miejsce przechowywania próbek skal: magazyn wykonawcy

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

$Q_1 = 14,97$ m ³ /h, $S_1 = 1,35$ m, $T_1 = 24$ h, $q_1 = 11,044$ m ³ /h/l m depresji
$Q_2 = 29,81$ m ³ /h, $S_2 = 4,90$ m, $T_2 = 24$ h, $q_2 = 6,084$ m ³ /h/l m depresji
$Q_3 = 44,72$ m ³ /h, $S_3 = 11,10$ m, $T_3 = 24$ h, $q_3 = 4,029$ m ³ /h/l m depresji

$k = 2,52 \cdot 10^{-5}$ m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:
 $k = \frac{Q \cdot \mu}{4 \cdot h \cdot R}$
 $k = \frac{2,52 \cdot 10^{-5} \cdot 0,16 \cdot 0,16}{4 \cdot 24 \cdot 350} = 0,16 \cdot 0,16 \cdot 10^{-5}$

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: $S = 8,70$ m, $R = 350$ m
 Q eksploatacyjnym ujęcia = 400 m³/h, $Q_{\text{dop. filtru}} = 40,43$ m³/h

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Skala 1 : 200	Schemat zarowowania i zafiltr. (wynalek konstrukcyjny)	Warianty sposob zarowowania wód (w metrach podziemnych) - ▲ niestabilizowany ▼ stabilizowany	Profil litologiczny (geologiczny)	Głębokość w metrach (geologiczna)	Głębokość w metrach (podziemnych)	Opis litologiczny warstwy, typ facjalny itp.	Sredniarowna	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)	Przebieg robót wiertniczych (zawahania się ścian otworu pod czas wiercenia, krzywienie otworu, zastosowanie zabieg specjalnych, sposób likwidacji otworu itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, pH, twardość, zawartość Fe, Mn i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miano Co(II), produkty pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikrobiologiczne, karotaż itp.	Temperatura, °C	Ważagi - np. karotaż - zauszczynienie - pomiarowa - warstwy - wodonośnej (II)
2													

PROZEDURA
Gleba
Gлина пыlistая, темно-зёлтая

2,40