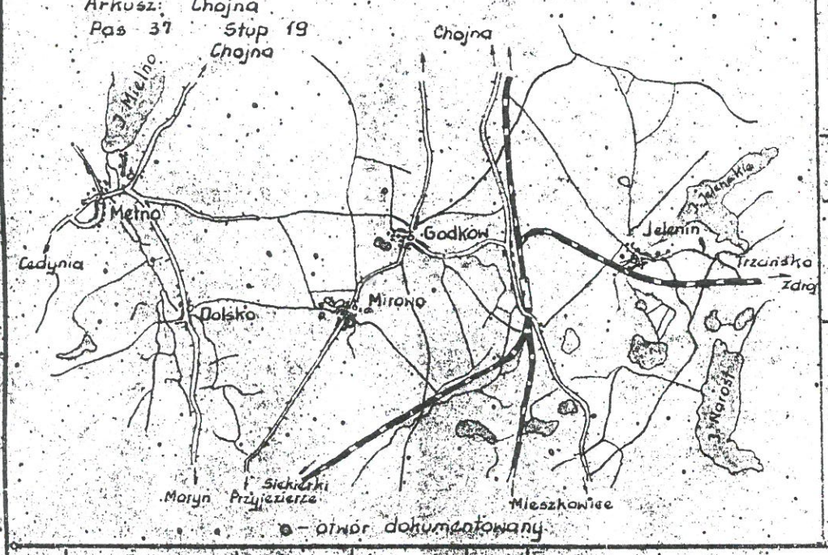
ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO

(Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu — szkic orientacyjny w skali 1 : 100000

Arkusz: Chojna

Pas 37 Słup 19



● – otwór dokumentowany

Miejscowość MIRDWO

Gromada Maryn

Powiat chojeński

Wojew. szczecińskie

Inwestor bezpośredni (użytkownik) ujęcia Wodociąg wiejski (PGRN)

Wykonawca (pieczęć)

Szczecińskie Przedsiębiorstwo Elektryfikacji i Zaopatrzenia Rolnictwa i Wsi w Wodę „ELWOD" Szczecin, ul. 6-go Lipca 34

Geolog dokumentator (imię, nazwisko i podpis) mgr inż. J. Antoszewska, G. St. Kotzyńska

Współrzędne geograficzne: Y = 52° 53' 55" X = 14° 25' 00"

Rzędna wysokościowa: ..... m nad poziomem morza

Czas trwania robót wiertniczych: od 5.02.1970 r. do 19.03.1970 r.

System i sposób wiercenia: udarowy

Sposób pobierania próbek skał: z urobku

Miejsce przechowywania próbek skał: w magazynie prób wiertniczych „ELWOD" - Szczecin

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

Q_1 = 4,65 m³/h S_1 = 1,75 m, T_1 = 24 h, q_1 = 2,65 m³/h/1 m depresji

Q_2 = 9,44 m³/h, S_2 = 3,96 m, T_2 = 24 h, q_2 = 2,38 m³/h/1 m depresji

Q_3 = 14,09 m³/h, S_3 = 5,25 m, T_3 = 24 h, q_3 = 2,68 m³/h/1 m depresji

k_f = 0,000086 m/sek wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem: Seelheimera

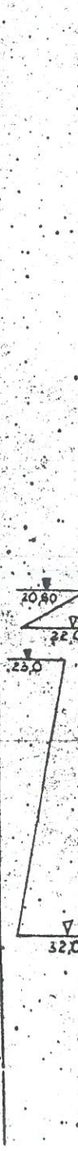
k = 0,00006 m/sek wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp wzorem: Girińskiego

Q eksploatacyjne ujęcia = 14,0 m³/h, Qdop. filtru = 14,0 m³/h

Przy Q eksploatacyjnym ujęcia: S = 5,2 m R = 120,0 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Skala 1 : 200	Schemat zarurowania i zafiltrowania, sposób zamknięcia otwór (rysunek konstrukcyjny)	Poziomy zwierciadła podziemnych wód w metrach p.p.m.: ▽ zwierconych, ▼ ustabilizowanych	Profil litologiczny (graficznie)	Głębokość w metrach poniżej terenu	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Seria, piętro	Interglacjał, interstadiał, etap	Stratygrafia warstwy wodonośnej (rodzaj, stratygrafia)	Przebieg robót wiertniczych (rodzaj wierceń, średnice, głębokości, zastosowane urządzenia, 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 Coli), próbne pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontolog., korozja itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)

0,0 – 0,4			gleba, b. brazowa
0,4 – 0,9			glina piaszczysta, c. brazowa
0,9 – 6,50			glina piaszczysta, zolta z otoczakami
6,50 – 7,20			zwir zaglinony, zółto-szary
7,20 – 10,80			mułki z domieszką gliny zwałowej, c. szara
10,80 – 12,70			piasek gliniasty, żółto-szary ze zwirem
12,70 – 15,50			glina piaszczysta, szaro-brązowa ze zwirem i drobnymi otoczakami
15,50 – 19,0			piasek drobnoziarnisty, szaro-brązowy
19,0 – 22,0			mułki szaro-brazowe z domieszką gliny zwałowej i zwęglonej flory
22,0 – 24,30			piasek drobnoziarnisty, szaro-brązowy z drobnymi wkładkami zwęglonej flory.
24,30 – 32,0			glina piaszczysta, szara z otoczakami



0,0 – 32,0	IV		Świder rurowy ϕ 18"
0,0 – 30,50	III	wiertnicza do rur ϕ 16" i 14"	ARTEZEJSKI

Jakość wody

wyniki P.S.S.E. - Dębno Lubuskie

Nr. 115/70 z dnia 25.03.70 r.

Odczyn	7,2 pH
Twardość og.	500 st. niem.
Żelazo, og.	2,2 mg/l Fe
Mangan	ow mg/l Mn.
Miano Coli	powyżej 100

STAROSTWO POWIATOWE W GRYFINIE
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. 11 Listopada 16 "D", 74-101 Gryfino
tel. 404-53-53, 404-55-66, fax 416-30-02

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
05 SIE 2016
podpis

ENTEGONIC NR 29