

ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO (Karta otworu wiertniczego)

Lokalizacja otworu-
szkic orientacyjny w skali 1' : 50000



Miejscowość: **DZIERŻBICE**
Powiat: **KOŁO**
Województwo: wielkopolskie
Inwestor bezpośredni: Gmina Chodów

Wykonawca:
Zakład Studniarski
Janusz Gruberski
Geolog dokumentujący:
mgr inż. Barbara Sekerdej

Współrzędne geograficzne: $\lambda = 18\ 59'01,2''$ $\gamma = 52\ 16'42,8''$

Rzędna wysokościowa : +117,11 m npm.

Czas trwania robót wiertniczych : od 12.08.2014 r. do 25.08.2014 r.

System i sposób wiercenia : obrotowy, płuczkowy.....

Sposób pobierania próbek skal : do skrzynek.....

Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej:

Q₁ = 13,0 m³/h S₁ = 6,0 m T₁ = 8 h q₁ = 2,167 m³/h/1 m depresji

Q₂ = 26,0 m³/h S₂ = 12,0 m T₂ = 16 h q₂ = 2,167 m³/h/1 m depresji

Q₃ = 39,0 m³/h S₃ = 7,95 m T₃ = 24 h q₃ = 2,173 m³/h/1 m depresji

k = 0,0000687 m/s wyznaczono na podstawie wyników pr.pomp. wzorem Dupuita

Q eksploatacyjne ujęcia = 39,0 m³/h Q dop.filtra = 54,89 m³/h

Przy Q eksploatacyjnym S = 7,95 m

R = 446,3m m

Skala 1 : 400	Szczegółowy zarys i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód	Poziomy wód podziemnych Δ nawiercony Δ ustabilizowany	Profil litologiczny	Głębokość w m poniżej terenu	Opis litologiczny warstw	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia	Przebieg robót wiertniczych, zachowanie się ścian otworu, krzywienie itp.	Inne badania hydro- geologiczne i specjalne, charakterystyczne wskaźniki fizyko- chemiczne i bakteriologiczne wody	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4		2,75		0,5	gleba						
8				2,5	głina piaszczysta, żółta						
12				8,0	głina zwałowa, szara						
16											
20					głina zwałowa, szara z przerostami piasku						
24											
28											
32											
36											
40				40,0	piasek drobnoziarnisty, szary zamuony						
44				45,0	piasek drobnoziarnisty, szary						
48				49,0	il pstry						
52				53,0							
56					piasek drobnoziarnisty i średnioziarnisty, j.szary						
60				63,0	węgiel i torf						
64				65,5							
68					piasek zawęglony						
72				72,5							
76											
80											

WYNIKI BADANIA
WODY
25.08.014 R.

Mętność 18
Bawa 10
Odczyn - 7,1 pH
przewodność 808 S/cm
Amoniak 1,19 mg/l
Azotyny < 0,05 mg/l
Azotany 0,172,5 mg/l
Żelazo 3,8 mg/l Fe
Mangan 0,29 mg/l Mn

[Signature]