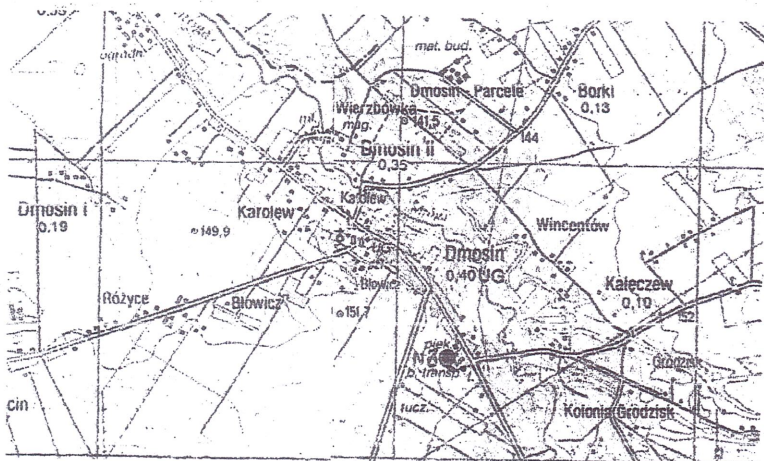


ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO Nr 3 (Karta otworu wiertniczego)

Zal. nr 21.

Lokalizacja otworu: 1:50000



Miejscowość: Dmosin	Powiat: Brzeziny	Wykonawca studni Nr 3:
Gmina: Dmosin		Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych HYDROELPOL
Województwo: łódzkie		90-030 Łódź ul. Nowa 20/21
Inwestor: Gmina Dmosin		Geolog dokumentator:
Dmosin 9 poczta: 95-061 Dmosin		mgr Mieczysław Olczak nr upraw. EUG 05 0922
Współrzędne geograficzne: $\lambda = 19^\circ 45' 41,3''$ E		X = 5 954 721,02m
$\phi = 51^\circ 55' 11,2''$ N		Y = 7 414 782,56m
Czas trwania robót terenowych: 23.11.15 - 08.01.2016		Rzędna terenu: H = 146,67m npm
System wiercenia: mechaniczny		Sposób wiercenia: obrotowy z lewym obiegiem płuczki
Opróbowanie otworu: próby okruchowe do jednego kompletu skrzynek		
Miejsce przechowywania prób: magazyn firmy PRW HYDROELPOL s.a.		
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla ujętej warstwy wodonośnej:		
$Q_1 = - 54,67 \text{ m}^3/\text{godz}$	$s_1 = 47,52\text{m}$	$t_1 = 30 \text{ godz}$
$Q_2 = - 36,70 \text{ m}^3/\text{godz}$	$s_2 = 29,14\text{m}$	$t_2 = 21 \text{ godz}$
$Q_3 = -$	$s_3 = -$	$t_3 = -$
Współczynnik filtracji obliczony na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem Dupuit'a dla studni		
zupelnej w naporowej warstwie wodonośnej, z jednym otworem obserwacyjnym:		
$k = 0,000 00795 \text{ m/s}$	$k = 0,02855 \text{ m/godz}$	$k = 0,665 \text{ m/dobę}$
Dopuszcz. prędkość wlotowa wody na filtr: otwór bezfiltrowy		Przepustowość filtra: otwór bezfiltrowy
Zasoby eksploatacyjne ujęcia: $Q_u = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_u = 42,4 \text{ m}$ i zasięgu użytkowania ujęcia $R_u = 2,1 \text{ m}$		

3 - dokumentowany otwór studzienny

Skala 1:357	Schemat zarurowania i zafiltrowania otworu, sposób zamknięcia wód (rys. konstrukcyjny)	Głębokość do lustra wód podziemnych [m] V - nawierc. V - ustal.	Profil litologiczny otworu (graficzny)	Głębokość w [m]	Opis litologiczny przewierconych warstw typ facjalny, skamieniałości, itp.	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rozprawy, badania i wyniki, np. najbardziej charakterystyczne wskaźniki fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody, twardość, zawartość Fe, Mn, i składników, których ilość przekracza wielkość dopuszczalną dla wody do picia, miłano coli, próbną pompowania i badania wody z nie ujętych poziomów wodonośnych, badania mikropaleontologiczne, karolite itp.	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięcia warstwy wodonośnej itp.)
0				0.0	gleba szaro-czarna				
10				9.0	piasek pylasty beżowy		świder		
				10.0	il wstęgowy, beżowy		talerzowy		
				12.0	głina zwalowa ciemnoszara		Ø 720mm		
				15.0	żwir białoszary przechodzący w spąg w żwir gruby				
				17.0	głazowisko w glinie zwalowej				
20				25.0	Głina zwalowa ciemnoszara z otoczkami granitoidów				
				27.0	pospółka gliniasta szara ze żwirem				
30				34.0	głina zwalowa ciemnoszara z otoczkami granitoidów				
				36.0	żwir białoszary przechodzący w spąg w żwir gruby				
40				40.0	głina zwalowa ciemnoszara				
				42.0	ksylit włókniasty				
				44.0	il stalowoszarzy z odc. niebieskim				
				46.0	węgiel brunatny				
50				50.0	il popielato szary z laminami piasku				
				60.0	głina piaszczysta szara z odc. zielonym z licznymi otoczkami wapieni, krzemienia i granitoidów				
60				62.6	głina przechodząca w piasek gliniasty z h. licznymi otoczkami wapieni				
				63.0	il zwięzdelinowy				
70				66.0	wapień marglisty pelitowy, spękany				
				76.0	margiel popielato-szary, spękany				
80				79.0	il marglisty ciemnoszary z wkt. margli				
				85.0	margiel ilasty ciemnoszary, kruchy, o oddzieleności pyłkowej				
90					margiel ilasty ciemnoszary, kruchy, z przewarstwieniami szaro-czarnego ilowca marglistego				
100									

PRÓBY WODY - STUDNIA Nr 3

Data pobrania: 06.01.2016r

Mętność 5 mg/l

Barwa 15 mg/l

Zapach Z1R

Odczyn pH 7.2

Twardość og. 4.2 mval/l

Twardość niewęgl. 0.0 mval/l

Zasadowość 4.9 mval/l

Zasadowość alkali. 0.7 mval/l

Kationy:

Wapń 64.1 mg/l

Magnez 12.2 mg/l

Żelazo 0.5 mg/l

Mangan 0.05 mg/l

Amoniak 0.40 mg/l

Aniony:

Azotyny n.w.

Azotany n.w.

Chlorki 8.0 mg/l

Siarczany n.w.

Wodorowęglany 298.9 mg/l

CO₂ wolny 13.2 mg/l

Sucha pozost. 235.0 mg/l

Straty prążeń 12.0 mg/l

TEMPERATURA WODY 9.8°C

OBJAŚNIENIA:

1 - konduktor Ø 600mm (wciągnięty)

2 - rury obsadowe Ø 457mm (18")

3 - korek cementowy o wysokości 6.2m

4 -uszczelnienie cementowe

5 - gęsta płuczka ilowa z dodatkiem cementu

Stamp and signature area at the bottom right of the page.