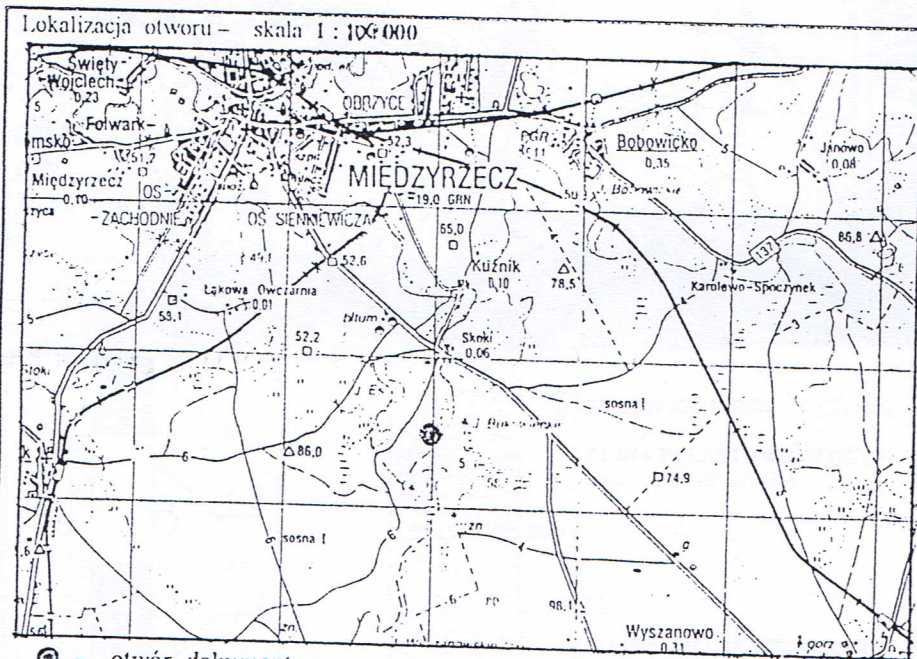


ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYNIKÓW WIERCENIA STUDZIENNEGO nr R-14'

/ Karta otworu wiertniczego /

zał. 3



Miejscowość:	M I Ę D Z Y R Z E C Z	
Gmina:	M i ę d z y r z e c z	
Powiat:	M i ę d z y r z e c z	
Zlewnia:	O b r y - W a r t y	
Województwo:	l u b u s k i e	
Investor bezpośredni (użytkownik) ujęcia:	M i ę d z y r z e c k i e P r z e d s i ę w s t w o W o d o c i ą g 6 w i i K a n a l i z a c j i S p. z o.o.	
Współrzędne geograficzne:	X = 52° 24' 36"	Y = 15° 37' 05"
Rzędna wysokościowa:	59,60 m. nad poziom morza	
Czas trwania prac:	od 18 czerwca 2002 do 10 lipca 2002 r.	
System i sposób wiercenia:	udarowo-okrętny	
Sposób pobierania próbek skal:	z urobku	
Miejsce przechowywania próbek skal:	archiwum Wykonawcy	
Wyniki badań i obliczeń hydrogeologicznych dla warstwy wodonośnej ujętej według niżej przedstawionego szkicu konstrukcyjnego:		
$Q_1 = 15,00 \text{ m}^3/\text{godz.}$	$S_1 = 2,45 \text{ m.}$	$T_1 = 8 \text{ godz.}$
$Q_1 = 27,60 \text{ m}^3/\text{godz.}$	$S_1 = 4,40 \text{ m.}$	$T_1 = 19 \text{ godz.}$
$Q_1 = 39,60 \text{ m}^3/\text{godz.}$	$S_1 = 6,50 \text{ m.}$	$T_1 = 39 \text{ godz.}$
$k = \dots \text{ m/sek.}$	- wyznaczono na podstawie wyników przesiewu wzorem:	
$k = 0,0000984157 \text{ m/sek.}$	- wyznaczono na podstawie wyników próbnego pomp. wzorem Dupuita	
$Q_{\text{eksp. ujęcia}} = 40,0 \text{ m}^3/\text{godz.}$	$S = 6,6 \text{ m.}$	$R = 196,2 \text{ m.}$
		$Q_{\text{dep. filtra}} 44,03 \text{ m}^3/\text{godz.}$

Skala 1 : 250	Schemat zarzucania i zafiltrowania, sposób zamknięcia wód (rys. konstrukcyjny)	Poziom wód podziemnych m. poniżej terenu nawierc.	Profil litologiczny (graficzny)	Głębokość (m. ppt)	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narzędzia wiertnicze (typ i średn.)	Przebieg prac wiertniczych (zachowanie się ścian otworu, zabiegi likwidacji otworu, itp.)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne, rodzaj badań i wyniki, np. badania wody, próbne pompowania, badania wody z poziomów nie ujętych, karotaż, itp.	Uwagi (np. uzasadnione pominięcia warstwy wodonośnej, itp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0				0,0	PIASEK RÓŻNOZIARNISTY, ciemno rdzawy,						
5				2,0	PIASEK DROBNOZIARNISTY, ZIARNA ŻWIRU, DROBNE POJEDYŃCZE OTOCZAKI, jasno szary,	C		łyżka wiertnicza			
10				10,0	GLINA PIASZCZYSTA, ZWARTA, ciemno szara,	Z					
15				15,0	GLINA PYLISTA, PLASTYCZNA, ZWARTA, jasno brązowo szara,	W					
20				20,0	PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY, szary,	A					
25				22,0	POSPÓLKA, 15% ŻWIRU, DROBNE OTOCZAKI, jasno szara,	R					
30				24,0	PIASEK GRUBOZIARNISTY, jasno szary,	T					
35				27,0	PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY, ciemno szary	O					
40				28,0							
45				35,5	PIASEK DROBNOZIARNISTY, ciemno szary,	R		łyżka wiertnicza			
50				36,0	MULEK, ciemno szary,	Z					
				38,3	PIASEK DROBNOZIARNISTY, ciemno szary	F					
				46,0	MULEK, ZWARTY, ciemno szary	D					

Próba wody z dnia: 10 lipca 2002 r.

Mętność	5	mg/dm ³ SiO ₂
Barwa	10	mg/dm ³ Pt
Zapach	z1R	
Odczyn	7,2	pH
Tw. ogólna	321	mg/dm ³ CaCO ₃
Przew. elektr.	489	μ S/cm ⁻¹
Żelazo	2,0	mg/dm ³ Fe
Chlorki	24,0	mg/dm ³ Cl
Amoniak	1,214	mg/dm ³ N
Azotyny	nw	mg/dm ³ N
Azotany	0,8428	mg/dm ³ N
Utlenialność	4,2	mg/dm ³ O ₂
Mangan	0,1	mg/dm ³ Mn
Siarczany	-	mg/dm ³ SO ₄
Wapń	-	mg/dm ³ Ca
Magnez	-	mg/dm ³ Mg
Sód	-	mg/dm ³ Na
Potas	-	mg/dm ³ K

Konstrukcja otworu:

- Rura nadfiltrowa, PCV $\varnothing 290 / 315$ mm, długości 24,0 + 0,5 m. do powierzchni terenu.
- Część robocza - rura PCV $\varnothing 290/315$ mm, dl. ogólnej 14,10 m, w tym z perforacją szczelinową 13,1 m.
- Rura podfiltrowa, PCV, $\varnothing 290/315$ mm długości 6,2 m., z denkiem drewnianym, długości 0,2 m. poniżej filtra i 0,2 m. wewnątrz rury podfiltrowej.