

8. OTWORY ARCHIWALNE

c.d. profilu geograficznego

Głębokość	Opis warstwy	Statygrafia
	<p>Analiza wody z dnia <u>1963 r.</u> wykonana przez <u>W.S.S.F. Bydgoszcz</u></p> <p>Mętność <u>19,0</u> mg/l SiO₂ Barwa <u>9,0</u> mg/l Pt Twardość ogólna <u>20,43</u> On Żelazo ogólne <u>3,60</u> mg/l Fe Mangan <u>0,08</u> mg/l Mn Chlorki <u>8,0</u> mg/l Cl Amoniak <u>0,24</u> mg/l N Azotyny <u>0,28</u> mg/l N Utlenialność <u>2,0</u> mg/l O₂ Sucha pozostałość mg/l Miano Coli <u>pow. 50</u> NPI (wskaźnik Coli)</p>	

Skrwina
 wodociąg

Wpis danych

Współrzędne

Wysokość

Wykonawca

Zarządca

eksploatacja

Zafiltrowana

Rura nadfiltracyjna

Część robocza

Rura międzywarstwowa

Rura podfiltracyjna

Siatka Nr

Zwierciadło

po

Próbne pomiar

Q₁ = 18

Q₂ = 36

Q₃ = 54

z udziałem

z pomiaru

Profil geograficzny

Głębokość

OTWÓR WIERTNICZY HYDROGEOLOGICZNY

grafika	Ark. mapy 1:100000	Nr 03-006
Skrwilno wodociąg wiejski Nr2 Gmina Skrwilno		
Wpis danych z dok. w kat. B		Archiwum Wodrol Bydgoszcz
Współrzędne geograficzne 53°00'50" 19°37'40"		
Wysokość m npm 121,08		
Wykonawca ELWOD Bydgoszcz		Rok wyk. 1971
Zarurowanie \varnothing 18" do głęb. 38,50 m	\varnothing do głęb. m	
eksploatacyjne \varnothing 16" do głęb. 38,50 m	\varnothing do głęb. m	
Zafiltrowanie filtr siatkowy posadowiony na głęb. 50,80 m		
Rura nadfiltrowa \varnothing 11 3/4" mb 9,90		
Część robocza \varnothing 9 5/8" mb 9,30		
Rura międzyfiltrowa \varnothing 9 5/8" mb 0,70 na głęb.		
Rura podfiltrowa \varnothing 9 5/8" mb 2,30		
Siatka Nr 12 obsypka żwirowa do rury \varnothing 16"		
Zwierciadło wody: nawiercone, ustalone m ppt. poziomy I swobodne - 1,0 m II 23,0 - 0,70 m III IV		Ujęty poziom wodonośny na głęb. 28,0-53,0
Próbne pompowanie:		
$Q_1 = 18,16$ m ³ /h	$S_1 = 3,30$ m	$q_1 = 5,49$ m ³ /h/mS
$Q_2 = 36,14$ m ³ /h	$S_2 = 6,50$ m	$q_2 = 5,56$ m ³ /h/mS
$Q_3 = 54,14$ m ³ /h	$S_3 = 9,80$ m	$q_3 = 5,62$ m ³ /h/mS
		$R_1 =$ m
		$R_2 =$ m
		$R_3 =$ m $q_{sr} =$ m ³ /h/mS
K_{sr} z uziarn. = 0,0001979 m/sek	$Q_{max} = 47,0$ m ³ /h	$S_{max} = 8,50$ m
K_{sr} z pomp. = 0,000866 m/sek	$Q_e = 47,0$ m ³ /h	$S_e = 8,50$ m
Profil geologiczny:	Zasoby zatwierdzone $Q = 47,0$ m ³ /h $S = 48,50$ m	Data 28.12.71 GL 416/2937-71 zatw.
Głębokość	Opis warstw	Statygrafia
0,0-0,5	piasek drobnoziarnisty szary	czwartorzęd
0,5-2,0	piasek drobnoziarnisty szary	"
2,0-6,0	piasek średnioziarnisty szary	"
6,0-8,0	" z otoczkami	"

c.d. profilu geograficznego

Głębokość	Opis warstw	Stratygrafia
8,0-20,0	głina zwałowa szara z otoczkami	czwartorzęd
20,0-22,0	12 warstwowy mułkiem popielatym	"
22,0-25,0	mułek ilasty, szary	"
25,0-28,0	12 warstwy szary	"
28,0-36,0	piasek drobnoziarnisty szary	"
36,0-49,0	piasek średnioziarnisty szary	"
49,0-53,0	piasek drobnoziarnisty szary	"

Analiza wody z dnia 1971 r.
 wykonana przez WSSE Bydgoszcz

Mętność	30,0	mg/l SiO ₂
Barwa	22,0	mg/l Pt
Twardość ogólna	20,75	On
Żelazo ogólne	5,0	mg/l Fe
Mangan	0,20	mg/l Mn
Chlorki	75,0	mg/l Cl
Amoniak	0,08	mg/l N
Azotyny	0,10	mg/l N
Utlenialność	7,20	mg/l O ₂
Sucha pozostałość		mg/l
Miano Coli	pow. 50	
NPI (wskaźnik Coli)		

Skudzawy
 szkoła Po

Wpis dany

Współrzed

Wysokość

Wykonawc

Hydroge

Zarutowan

eksploatac

Zafiltrowa

Rura nadfi

Część rob

Rura międ

Rura podf

Siatka Nr

Zwierciad

P

Próbne p

Q₁ = 3,6

Q₂ =

Q₃ =

K_{sr} z uzi

K_{sr} z po

Profil ge

Głębok

0,0-0,3

0,3-2,0

2,0-3,0

3,0-4,5

4,5-13,

13,0-20