

OTWÓR WIERTNICZY HYDROGEOLOGICZNY

Zał. nr 5/1

Działyń otwór nr 1/ /15 m na SW/		Ark. mapy: 1:100.000 Golub Dobrzyń		Nr 1	
		Gmina Zbójno			
Wypis danych z dokumentacji hydrogeologicznej w kat "B"				Archiwum "WODROL"-Bydgoszcz	
Współrzędne geograficzne $\varphi = 53^{\circ} 01' 00''$ $\lambda = 19^{\circ} 03' 40''$					
Wysokość m n.p.m. 108,19					
Wykonawca "WODROL"-Bydgoszcz				Rok wyk. 1968	
Zarurowanie	ϕ 16"	do głęb. 40,0 m	ϕ	do głęb.	m
eksploatacyjne	ϕ 14"	do głęb. 49,0 m	ϕ	do głęb.	m
Zafiltrowanie: filtr	okładzinowy OB5 posadowiony na głęb. 58,5m				
rura nadfiltrowa	ϕ 95/8"	mb 5,5m			
część robocza	ϕ OB5	mb 6,0 m			
rura międzyfiltrowa	ϕ	mb na głęb.			
rura podfiltrowa	ϕ 5"	mb 3,2			
siatka Nr obsypka żwirowa do rur ϕ					
Zwierciadło wody: nawiercone, ustalone m ppt					Ujęty poziom wodonośny na głęb.
poziomy I 37,0 - 35,0					49,0 - 55,5
II					
III					
IV					
Próbne pompowanie:					
$Q_1 = 5,49$ m ³ /h	$S_1 = 1,0$ m	$q_1 = 5,49$ m ³ /h	$R_1 =$ m		
$Q_2 = 10,93$ m ³ /h	$S_2 = 2,1$ m	$q_2 = 5,20$ m ³ /h	$R_2 =$ m	$q_{sr} =$ m ³ /h/m	
$Q_3 = 16,38$ m ³ /h	$S_3 = 3,2$ m	$q_3 = 5,12$ m ³ /h	$R_3 =$ m		
$Q_4 =$ m ³ /h	$S_4 =$ m	$q_4 =$ m ³ /h	$R_4 =$ m		
Kśr z uziarn. = 0,0005712 m ³ /sek		$Q_{max} = 23,0$ m ³ /h	$S_{max} =$ m		
Kśr z pomp. = 0,0002214 m ³ /sek		$Q_e = 23,0$ m ³ /h	$S_e = 4,4$ m		
Profil geologiczny:	Zasoby zatwierdzone: $Q = 23,0$ m ³ /h $S = 4,4$ m		Data zatw.		
Głębokość	Opis warstw			Stratygrafia	
0,0 - 0,5	gleba			czwartorzęd	
0,5 - 2,0	piasek żółty suchy			"	
1,0 - 2,0	glina piaszczysta żółta			"	
2,0 - 8,0	glina zwałowa szara z pojedynczymi otoczkami			"	
8,0 - 20,0	piasek gliniasty żółty, mokry			"	
10,0 - 36,0	glina zwałowa szara			"	
36,0 - 37,0	pył szary z wkładkami piaszczystymi			"	
37,0 - 39,0	piasek b. drobnoziarnisty zapyłony szary, wodonośny			"	
39,0 - 49,0	glina zwałowa szara z otoczkami			"	
49,0 - 55,5	piasek średnioziarnisty j.szary, wodonośny			"	
55,5 - 58,5	glina zwałowa z otoczkami zwarta			"	

OTWÓR WIERTNICZY HYDROGEOLOGICZNY

Zał. nr 5/2

Działyń- Szkoła otwór nr 2 /60 m na NE/		Ark. mapy: 1:100.000 Golub- Dobrzyń		Nr 2	
		Gmina Zbójno			
Wypis danych z dokumentacja hydrogeologiczna w kat. "B"				Archiwum S-ni "Hydrogeowiert"	
Współrzędne geograficzne $\varphi = 53^{\circ} 01' 06''$ $\lambda = 19^{\circ} 03' 45''$					
Wysokość m n.p.m. 109,06					
Wykonawca "Hydrogeowiert" Gędziądz				Rok wyk. 1964	
Zarurowanie ϕ 20"		do głęb. 17,0 m		ϕ 18" do głęb. 53,0 m	
eksploatacyjne ϕ 16"		do głęb. 61,0 m		ϕ do głęb. m	
Zafiltrowanie: filtr okładzinowy posadowiony na głęb. 70,0					
rura nadfiltrowa ϕ 75/8"		mb 5,0			
część robocza ϕ 0B-6,5"		mb 6,0			
rura międzyfiltrowa ϕ 75/8"		mb na głęb. 3,0			
rura podfiltrowa ϕ		mb			
siatka Nr obsypka żwirowa do rur ϕ					
Zwierciadło wody: nawiercone, ustalone m ppt				Ujęty poziom wodonośny na głęb.	
poziomy I 1,0 , 1,0				61,0- 67,5	
II 9,0 , 7,5					
III 10,0 , 7,5					
IV 61,0 , 24,0					
Próbne pompowanie:					
$Q_1 = 4,20$ m ³ /h	$S_1 = 7,0$ m	$q_1 = 0,59$ m ³ /h	$R_1 =$ m		
$Q_2 = 8,08$ m ³ /h	$S_2 = 12,0$ m	$q_2 = 0,67$ m ³ /h	$R_2 =$ m	$q_{sr} =$ m ³ /h/m	
$Q_3 = 12,10$ m ³ /h	$S_3 = 26,0$ m	$q_3 = 0,46$ m ³ /h	$R_3 =$ m		
$Q_4 =$ m ³ /h	$S_4 =$ m	$q_4 =$ m ³ /h	$R_4 =$ m		
Kśr z uziarn. = 0,00039 m/sek		$Q_{max} = 22,98$ m ³ /h	$S_{max} =$ m		
Kśr z pomp. = 0,000026 m/sek		$Q_e = 11,5$ m ³ /h	$S_e = 24,0$ m		
Profil geologiczny:	Zasoby zatwierdzone:	$Q = 11,5$ m ³ /h $S = 24,0$ m	Data zatw.		
Głębokość	Opis warstw			Stratygrafia	
0,0-0,3	gleba			czwartoprzęd	
0,3-1,3	piasek gliniasty szarozółty			"	
1,3-3,0	glina szarozółta			"	
3,0-5,5	glina żółtobrazowa			"	
5,5-9,0	glina zwałowa szara twardoplastyczna			"	
9,0- 9,5	piasek gliniasty szary			"	
9,5 -12,0	piasek gliniasty szary z otoczkami			"	
12,0 - 61,0	glina zwałowa szara zwarta z otoczkami			"	
61,0-64,0	piasek średnioziarnisty szary z otoczkami			"	
64,0 67,5	piasek gruboziarnisty szary z otoczkami			"	
67,5 - 71,0	glina zwałowa szara zwarta			"	