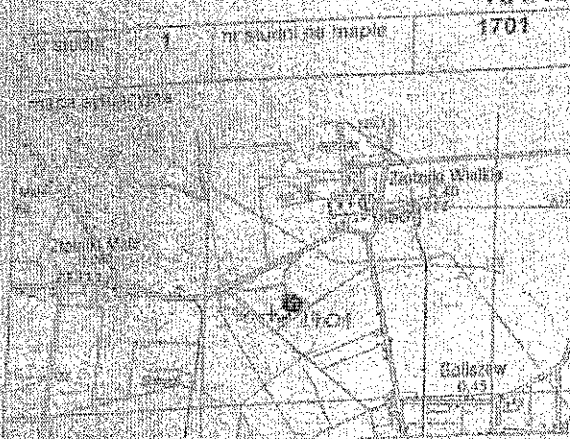


KARTA STUDNI (OTWORU) NA MAPIE TOPOGRAFICZNEJ NR 2

nr studni	1	nr studni na mapie	1801	nr banku HYDRO i obszaru	4	nr otworu w banku HYDRO	319		
mapa sytuacyjna				pw 17					
				miejscowość				ZELAZKÓW	
				gmina				(15) Żelazków	
				powiat				(39) kaliski	
				województwo				wielkopolskie	
				użytkownik pierwotny				wodociąg wiejski	
				użytkownik aktualny				ZGK Żelazków	
				stan otworu				czynny	
				rok wykonania				1974	
				wykonawca				„Wodrol” P-ń	
				profil geologiczny				arkusz mapy topograficznej	
0,0-0,3 gleba				w skali 1:50000, układ 1942 r.					
1,9 glina piaszczysta				współrzędne geograficzne					
32,0 glina zwałowa				λ 18°10'31"					
33,0 piasek drobnoziarnisty				φ 51°51'03"					
35,0 il pstry				współrzędne prostokątne					
50,1 łupki				X 3718772					
55,0 il pstry				Y 5751613					
55,2 piasek pylasty				rzędna terenu [m n.p.m.]					
61,0 il				125,7					
65,0 mułki				końcowe zarzucenie otworu					
68,0 piasek drobnoziarnisty				φ [mm]					
72,0 mułki				od głębokości [m ppt.]					
75,0 węgiel brunatny				do głębokości [m ppt.]					
76,0 pyl				356					
78,0 il				86,0					
80,0 pyl				zafiltrowanie otworu					
85,0 il				typ filtra					
87,0 wapienie				bezfiltrkowy					
95,0 kreda piaszcząca				głębokość posadowienia [m ppt.]					
97,0 wapienie				φ [mm]					
99,0 łupki				od [m ppt.]					
107,0 wapienie				obsypka φ [mm]					
				do [m ppt.]					
				długość [m]					
				rura nadfiltrkowa					
				filtr					
				85,0					
				107,0					
				22,0					
				rura międzyfiltrkowa					
				filtr					
				rura podfiltrkowa					
				wyniki próbnego pompowania					
				Q [m³/h]					
				S [m]					
				q [m³/h/1 m]					
				t [godz.]					
				9,5					
				8,7					
				1,092					
				24					
				18,0					
				17,4					
				1,034					
				28					
				36,0					
				33,9					
				1,062					
				48					
				parametry hydrogeologiczne					
				m [m]					
				k [m/h]					
				T [m²/h]					
				μ					
				a [m²/h]					
				>22,0					
				0,09					
				wydajność eksploatacyjna					
				Q _e [m³/h]					
				36,0					
				S _e [m]					
				33,9					
				wydajność aktualna					
				Q _a [m³/h]					
				S _a [m]					
				zasoby eksploatacyjne					
				Q [m³/h]					
				S [m]					
				kreda					
				36,0					
				33,9					
				uwagi:					
				zwierciadło wody					
				nawiercone [m ppt.]					
				32,0					
				65,0					
				85,0					
				zwierciadło wody					
				ustabilizowane [m ppt.]					
				5,0					
				30,0					
				11,0					

KARTA STUDNI (OTWORU) NA MAPIE TOPOGRAFICZNEJ NR 4



nr studni na mapie	1701	nr banku HYDRO / obszar	4	nr otworu w banku HYDRO	503
międzywojewódzkość		powiat	pw 17		
gmina			ZŁOTNIKI WIELKIE		
			(15) Żelazków		
			(39) kaliski		
		województwo	wielkopolskie		
		użytkownik pierwotny	WSW „Eskimos”		
		użytkownik aktualny	WSW „Eskimos”		
		stan otworu	czynny		
		rok wykonania	1989		
		wykonawca	PG P-n		

profil geologiczny

00.00	piasek drobny ciły
11.0	piasek gładki, ciemnotłusty
21.0	glin szara
23.2	glin z piaskiem różnym ciemnotłustym
28.0	mułek brunatny
44.0	il niebieski
50.0	il brunatny
62.0	il niebieski
64.0	il brunatny z okruch. węgla brunatnego
68.0	piasek drobny brunatny
72.0	mułek lwały brunatny laminowany
76.0	mułek brunatny
78.0	zwałczelina wapienia szara
110.0	wapien jasnoszary

Q	arkusz mapy topograficznej w skali 1:50000, układ 1942 r.		N-34-1-A Skaw szyn		
	współrzędne geograficzne	2	18° 10' 05"	4	51° 52' 02"
	współrzędne prostokątne	X	3718106	Y	5755271
	rzędna terenu [m n.p.m.]	118.0			
Tr pt	końcowe zarzucanie otworu				
Tr m					
	φ [mm]	od głębokości [m ppt.]		do głębokości [m ppt.]	
	406			79.0	

K	zafiltrowanie otworu		
	typ filtra	bezfiltrowy	
	głębokość posadowienia [m ppt.]		
		osypka	
		a [mm]	
	φ [mm]	od [m ppt.]	do [m ppt.]
		ciężkość [m]	
	rura nadfiltrowa		
	filtr	79.0	110.0
	rura międzyfiltrowa		
	filtr		
	rura podfiltrowa		

wyniki próbnego pompowania				
	Q [m³/h]	S [m]	q [m³/h (m)]	t [godz.]
	12.76	3.10	4.11	24
	25.81	9.80	2.53	24
	38.87	20.50	1.89	24

parametry hydrogeologiczne				
m [m]	k [m/h]	T [m²/h]	μ	α [m²/h]
>31.0	0.156			
wydajność eksploatacyjna	Q _e [m³/h]	15.0	S _e [m]	4.7
wydajność aktualna	Q _a [m³/h]		S _a [m]	

zasoby eksploatacyjne	Q [m³/h]	S [m]
kreda	15.0	4.7

uwagi:

zawieszenie wody	5.0	64.0	79.0
zawieszenie wody	5.0	26.0	4.65

NA MAPIE TOPOGRAFICZNEJ NR 6

zwierciadło wody nawiercone [m ppt.]	82,0	128,0	
zwierciadło wody ustabilizowane [m ppt.]	65,0	34,0	