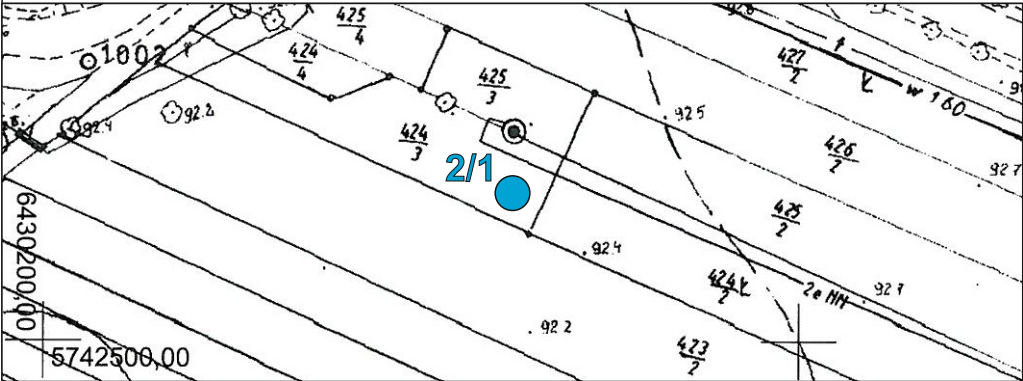


PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY WYKONANIA ZASTĘPCZEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 2/1

objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie dwóch zastępczych otworów studziennych nr 2/1 i 4/1 oraz likwidację zużytych otworów studziennych nr 2 i 4, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych - plioceńskich Bukownica w miejscowości Stara Krobia gm. Krobia.”
Zamawiający: Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich, Strzelce Wielkie 84, 62 - 820 Piaski
Wykonawca wiercenia:
Projektowana głębokość: 48,0 m
Cel wiercenia: za wodą






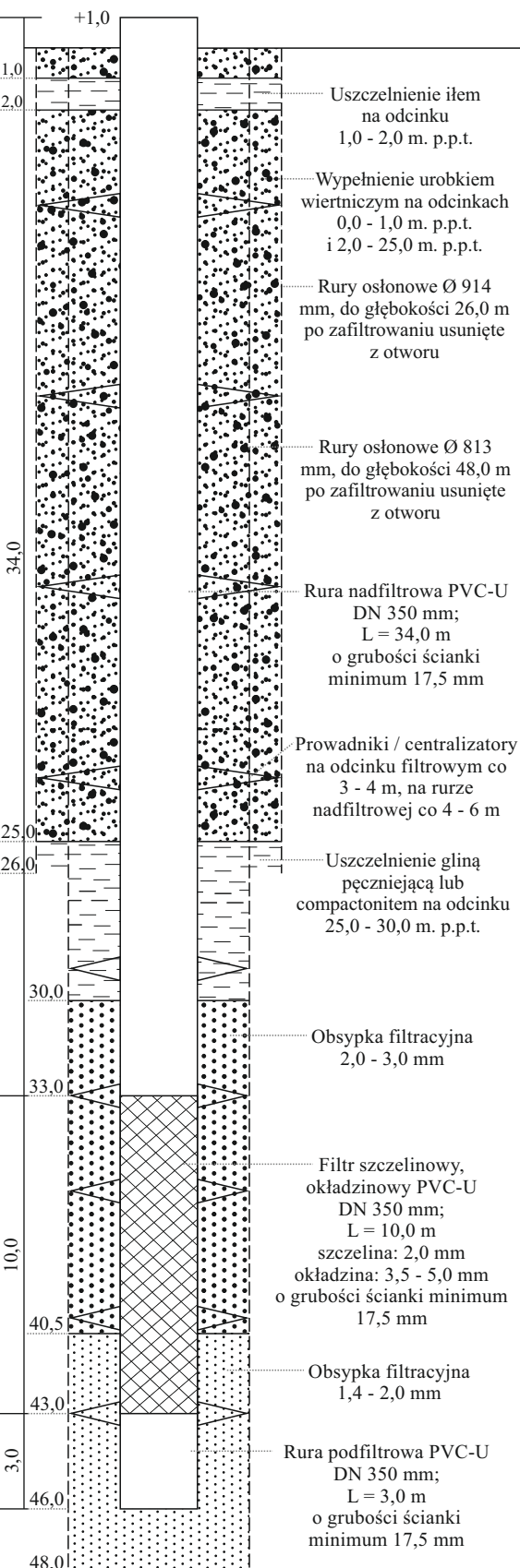

















Wycinek mapy zasadniczej skala 1:1 000



projektowany zastępczy otwór studzienny nr 2/1

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny			Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych				utrudnienia ucieczki płuczki	Projektowana konstrukcja otworu zarurowanie, zafiltrowanie uszczelnienie rur	Rodzaj płuczki	rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby					nacisk/ton	obroty świda	ilość płuczki l/sek.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	C Z W A R T O R Z Ę D		1,5	torf i gleba łąkowa	 1,12  1,17							WIERCENIE MECHANICZNE OKRĘTNIK - UDAROWE	Wiercenie udarowe przy użyciu łózki wiertniczej i dłut w rurach osłonowych Ø 914 mm na odcinku 0,0 - 26,0 m				
			2,5	namuł organiczny													
			5,0	piasek drobnoziarnisty szarożółty													
5			9,0	piasek drobnoziarnisty żółty													
			11,0	piasek drobnoziarnisty żółtoszary													
			13,0	piasek drobnoziarnisty szarożółty													
15			20,0	piasek drobnoziarnisty żółty													
			23,0	piasek średnioziarnisty żółtoszary ze żwirem													
			25,0	piasek gruboziarnisty szarożółty													
25		N E O G E N		29,0													
			32,0	ił piaszczysty													
			33,0	ił stalowy													
			37,0	piasek średnioziarnisty ciemnoszary													
			37,3	ił stalowy													
			41,0	piasek średnioziarnisty ciemnoszary													
			43,5	piasek średnioziarnisty ciemnoszary, zailony													
			45,0	ił stalowy													
			48,0	ił pstry													
50																	
ZAŁĄCZNIK 7																	