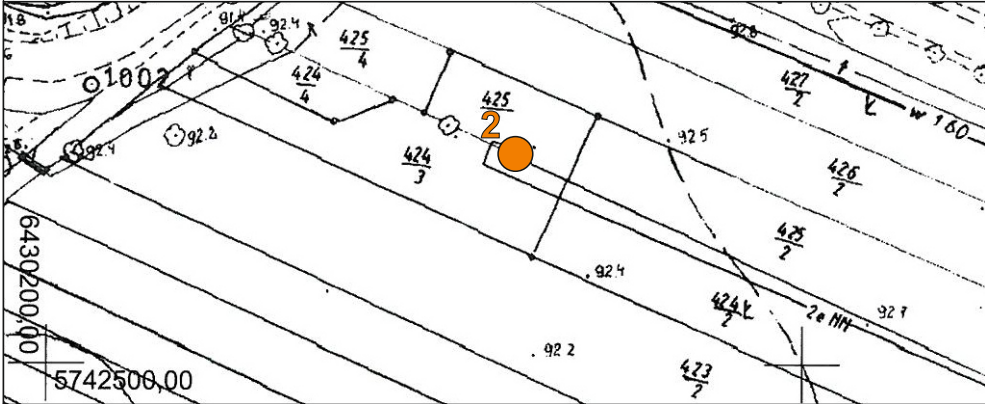


PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY LIKWIDACJI ZUŻYTEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 2

Lokalizacja otworu: Ujęcie wody z utworów trzeciorzędowych - plioceńskich Bukownica w miejscowości Stara Krobia
Zlecający (użytkownik ujęcia): Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich, Strzelce Wielkie 84, 62 - 820 Piaski
Cel: likwidacja zużytego otworu studziennego



Wycinek mapy zasadniczej skala 1:1 000

2 przeznaczona do likwidacji studnia nr 2

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA											CZĘŚĆ TECHNICZNA									
Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny			Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych					Stan otworu przed likwidacją	Projektowana likwidacja	Rodzaj płuczki	rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia		
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby	utrudnienia ucieczki płuczki					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	19		
0	C Z W A R T O R Z E D		1,5	torf i gleba łąkowa	 1,121,17							 Rury osłonowe Ø 406 mm po zafiltrowaniu podciągnięte do 12,0 m prowadniki Rury osłonowe Ø 299 mm po zafiltrowaniu usunięte z otworu Rura nadfiltrowa stalowa Ø 299/194 mm L = 18,5 + 2,5 m Filtr siatkowy Ø 194 mm L= 5,0 m	 Świadek z tablicą informacyjną Wykonanie korka betonowego na odcinku 0,0 - 2,0 m p.p.t. Samozasyp lub wypełnienie piaskiem lub żwirem z podchlorynem sodu na odcinku 2,0 - 25,0 m p.p.t. Podjęcie próby usunięcia kolumny rur osłonowych Ø 406 mm poprzedzone zachlorowaniem otworu. W przypadku powodzenia nastąpi samozasyp na odcinku 2,0 - 12,0 m. W przypadku niepowodzenia w usuwaniu rur zastosować wypełnienie w rurach zgodnie ze schematem.							
			2,5	namuł organiczny																
5			5,0	piasek drobnoziarnisty szarozółty																
			9,0	piasek drobnoziarnisty żółty																
10			11,0	piasek drobnoziarnisty żółtoszary																
			13,0	piasek drobnoziarnisty szarozółty																
15			20,0	piasek drobnoziarnisty żółty																
20			23,0	piasek średnioziarnisty żółtoszary ze żwirem																
25			25,0	piasek gruboziarnisty szarozółty																
			29,0	ił niebieski																
30			32,0	ił piaszczysty																
			33,0	ił stalowy																
35		N E O G E N		37,0		piasek średnioziarnisty ciemnoszary	 33,0													
				37,3		ił stalowy														
40			41,0	piasek średnioziarnisty ciemnoszary																
			43,5	piasek średnioziarnisty ciemnoszary, zailony																
45			45,0	ił stalowy																
50		50,0	ił pstry																	

ZAŁĄCZNIK 8