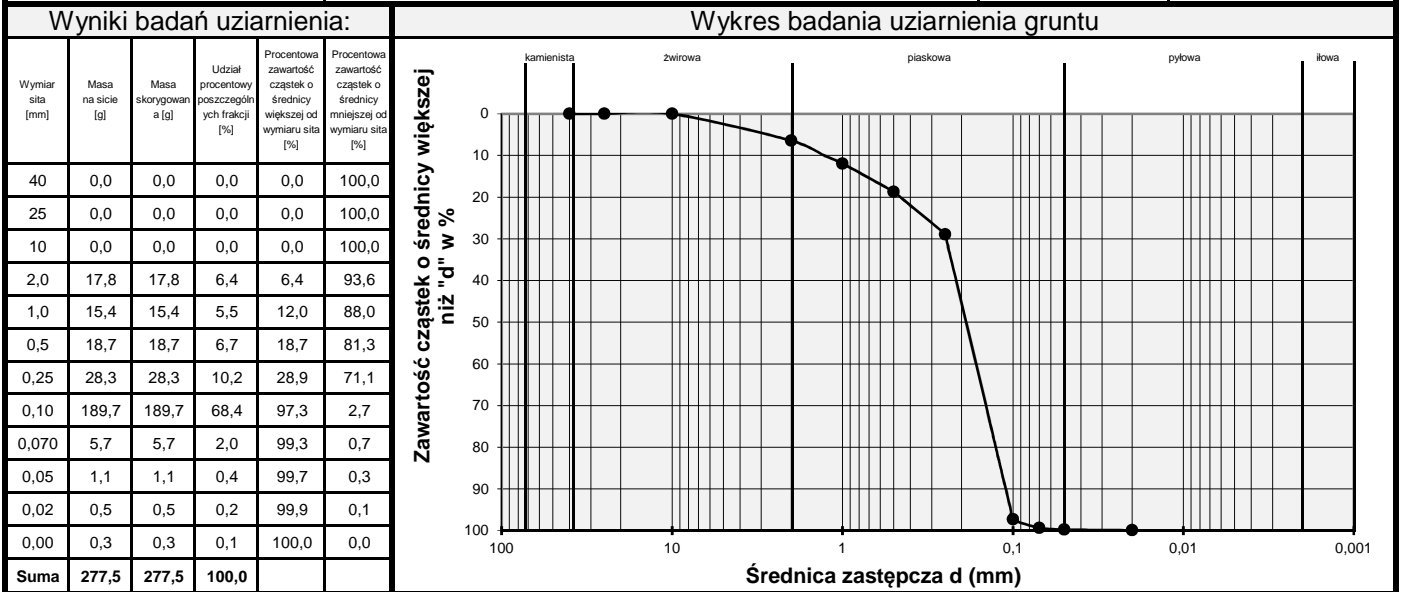


BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Badanie wykonał:	Miejsce pobranej próbki:	Nr otworu	Głębokość pobrania
Michałek Tomasz	Rzeczonica	8	2,5 m



POSZCZEGÓLNE WYNIKI BADANIA ANALIZY SITOWEJ GRUNTU

masa gruntu oraz wilgotność			suma mas ziaren na sicie [g]:	277,5	Zawartość cząstek <0,075 mm * [%]:	1,1	Zawartość cząstek <0,02 mm * [%]:	0,1	Jednorodności uziarnienia C _u [-]:	2,0
mokry	suchy	wilgotność	straty analizy sitowej [%]:	0,1					Krzywiżny C _c [-]:	0,9
293,9	277,7	5,8	grunt*: wysadzinowy / wapiłowy / niewysadzinowy	niewysadzinowy	Ciężar objętościowy gruntu γ [kN/m ³]:	19,0	Ciężar objętościowy szkieletu gruntowego γ _s [kN/m ³]:	18,0	Porowatość gruntu n:	0,38
Współczynniki filtracji k ₁₀ [m/s]				Współczynnik odsączalności μ [-]			Wodochłonność W [-]		Wysokość wzniosu kapilarnego H _k [m] wg wzoru Kozeny	
Średnice zastępcze d _s [mm]	Wartości według wzorów empirycznych			wg Kozerskiego	wg Biecińskiego, zależnie od wartości współczynnika filtracji k ₁₀ wyznaczonej różnymi wzorami empirycznymi	wyrażona porowatością efektywną wg Kozerskiego, zależnie od wartości współczynnika filtracji k ₁₀ wyznaczonej różnymi wzorami empirycznymi		0,66		
d ₅ =	0,10	wg tablic Bayera	0,00013	0,118	0,165	0,340		W Y N I K:		
d ₁₀ =	0,11	wg wzoru Slichtera	0,00003		0,132	0,371		Rodzaj gruntu:	Pd	
d ₁₅ =	0,12	wg wzoru Krügera	0,00004		0,141	0,362		Wilgotność:	w	
d ₁₇ =	0,12	wg wzoru Hazena k ₁₀ =Cd ₁₀ ²	0,00012		0,164	0,341		Zawartość części organicznych:	-	
d ₂₀ =	0,13	wg wzoru Zunckera	0,00000		0,085	0,432		Piasek drobny		
d ₃₀ =	0,14	wg wzoru Terzaghi'ego	-		-	-				
d ₄₀ =	0,16	wg wzoru Seelheima	0,00000		0,063	0,473				
d ₅₀ =	0,19	wg wzoru UCBS k ₁₀ =0,0036d ₂₀ ^{2,3}	0,00003		0,135	0,368		UWAGI:		
d ₆₀ =	0,22	wg wzoru Zauerbrey'a	0,00007		0,152	0,351				
d ₇₀ =	0,25	wg wzoru Kozeny'ego	0,00011		0,161	0,343				
d ₈₀ =	0,46	wg wzoru Zamarina	0,00006		0,149	0,354				
d ₉₀ =	1,28	wartość średnia	0,00006		0,134	0,374				
*) Wartości przybliżone z interpolacji										
**) wg kryteriów normy PN-S-02205										