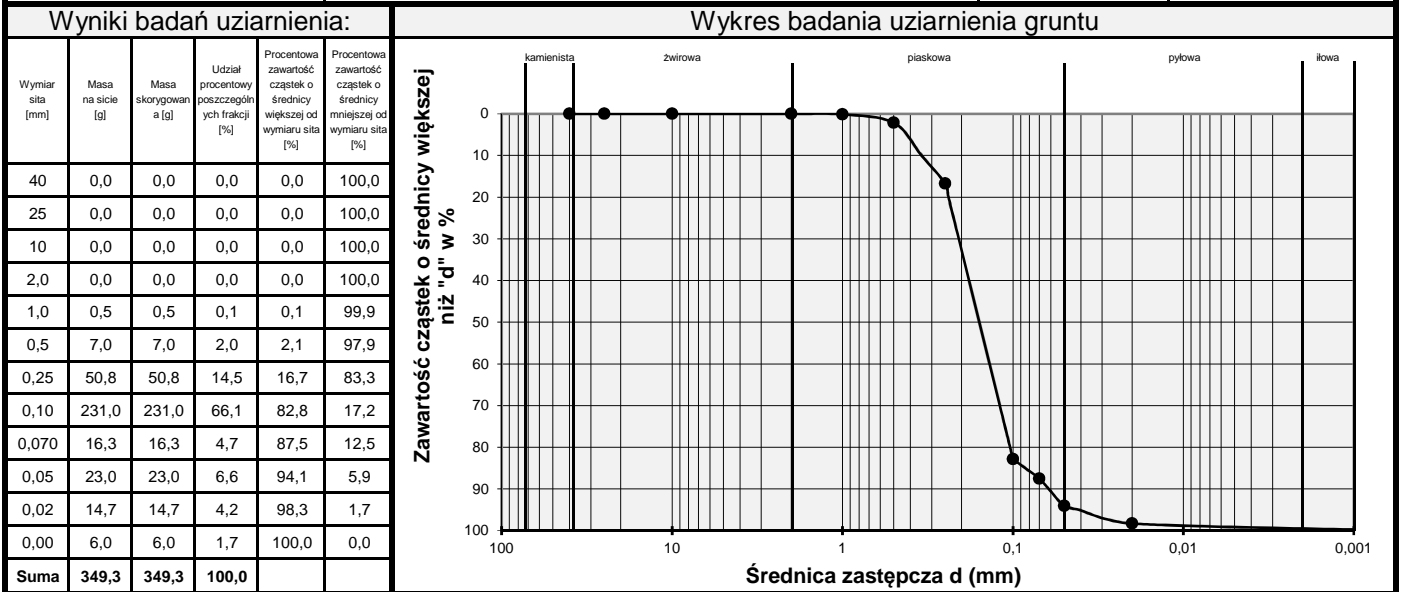


BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Badanie wykonał:	Miejsce pobranej próbki:	Nr otworu	Głębokość pobrania
Michałek Tomasz	Rzeczonica	2	3,3 m



POSZCZEGÓLNE WYNIKI BADANIA ANALIZY SITOWEJ GRUNTU

masa gruntu oraz wilgotność			suma mas ziaren na sicie [g]:	349,3	Zawartość cząstek <0,075 mm * [%]:	13,4	Zawartość cząstek <0,02 mm * [%]:	1,7	Jednorodności uziarnienia C _u [-]:	2,9	
mokry	suchy	wilgotność	straty analizy sitowej [%]:	0,1					Krzywiżny C _c [-]:	1,3	
412,5	349,8	17,9	grunt** : wysadzinowy / wapiłowy / niewysadzinowy	niewysadzinowy	Ciężar objętościowy gruntu γ [kN/m ³]:	19,0	Ciężar objętościowy szkieletu gruntowego γ _s [kN/m ³]:	16,1	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		1,18			
W Y N I K :											
d ₅ =	0,04	wg tablic Bayera	0,00003	0,114	0,137	0,366		Rodzaj gruntu:	Pd		
d ₁₀ =	0,06	wg wzoru Slichtera	0,00001		0,121	0,383		Wilgotność:	nw		
d ₁₅ =	0,08	wg wzoru Krügera	0,00003		0,133	0,369					
d ₁₇ =	0,10	wg wzoru Hazena k ₁₀ =Cd ₁₀ ²	-		-	-		Zawartość części organicznych:	-		
d ₂₀ =	0,10	wg wzoru Zunckera	0,00000		0,084	0,433					
d ₃₀ =	0,12	wg wzoru Terzaghi'ego	-		-	-		Piasek drobny			
d ₄₀ =	0,14	wg wzoru Seelheima	0,00000		0,060	0,480					
d ₅₀ =	0,16	wg wzoru UCBS k ₁₀ =0,0036d ₂₀ ^{2,3}	0,00002		0,126	0,377					
d ₆₀ =	0,18	wg wzoru Zauerbrey'a	0,00005		0,143	0,359					
d ₇₀ =	0,21	wg wzoru Kozeny'ego	0,00003		0,136	0,366					
d ₈₀ =	0,24	wg wzoru Zamarina	0,00001		0,113	0,392					
d ₉₀ =	0,34	wartość średnia	0,00002		0,117	0,392		UWAGI:			
*) Wartości przybliżone z interpolacji											
**) wg kryteriów normy PN-S-02205											