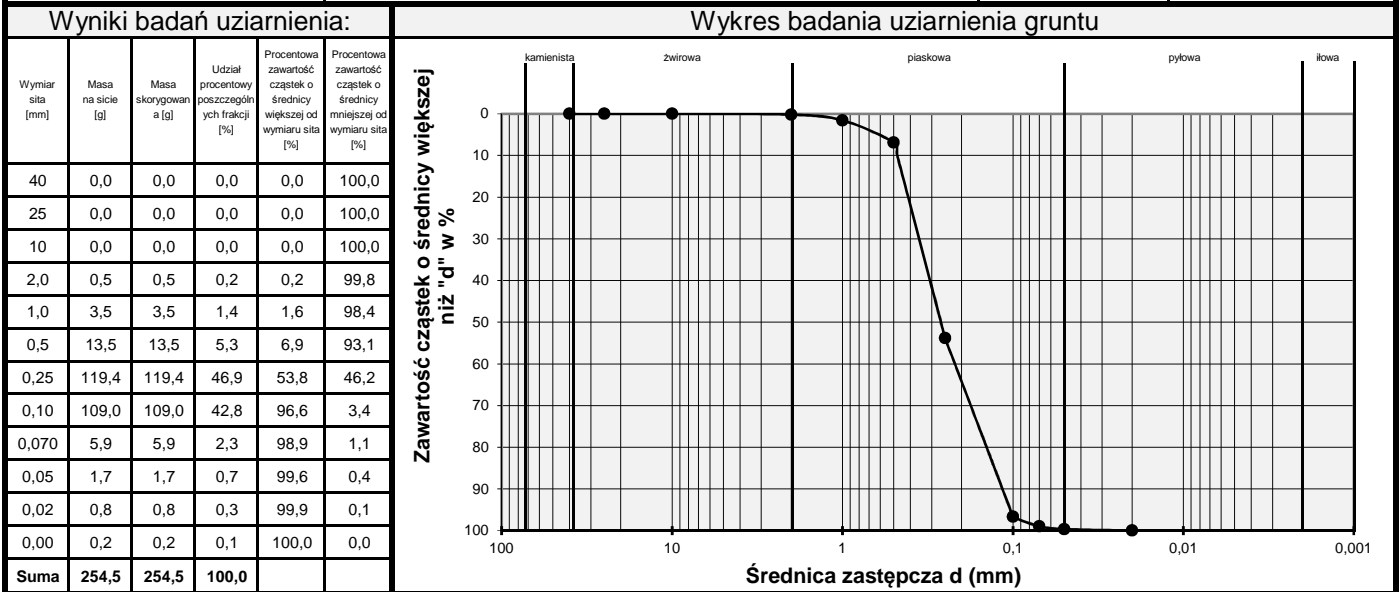


BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Badanie wykonał:	Miejsce pobranej próbki:	Nr otworu	Głębokość pobrania
Michałek Tomasz	Rzeczonica	2	2,0 m



POSZCZEGÓLNE WYNIKI BADANIA ANALIZY SITOWEJ GRUNTU

masa gruntu oraz wilgotność			suma mas ziaren na sicie [g]:	254,5	Zawartość cząstek <0,075 mm * [%]:	1,5	Zawartość cząstek <0,02 mm * [%]:	0,1	Jednorodności uziarnienia C _u [-]:	2,7
mokry	suchy	wilgotność	straty analizy sitowej [%]:	0,4					Krzywiżny C _c [-]:	0,9
295,6	255,5	15,7	grunt**): wysadzinowy / wapiławy / niewysadzinowy	niewysadzinowy	Ciężar objętościowy gruntu γ [kN/m ³):	20,0	Ciężar objętościowy szkieletu gruntowego γ _s [kN/m ³):	17,3	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		0,63		
W Y N I K:										
d ₅ =	0,10	wg tablic Bayera	0,00015	0,127	0,169	0,337	Rodzaj gruntu: Ps			
d ₁₀ =	0,12	wg wzoru Slichtera	0,00003		0,132	0,370				
d ₁₅ =	0,13	wg wzoru Krügera	0,00005		0,145	0,358	Wilgotność: nw			
d ₁₇ =	0,13	wg wzoru Hazena k ₁₀ =Cd ₁₀ ²	0,00014		0,166	0,339				
d ₂₀ =	0,14	wg wzoru Zunckera	0,00000		0,084	0,432	Zawartość części organicznych: -			
d ₃₀ =	0,18	wg wzoru Terzaghi'ego	-		-	-				
d ₄₀ =	0,22	wg wzoru Seelheima	0,00000		0,069	0,460	Piasek średni			
d ₅₀ =	0,26	wg wzoru UCBS k ₁₀ =0,0036d ₂₀ ^{2,3}	0,00004		0,140	0,362				
d ₆₀ =	0,31	wg wzoru Zauerbrey'a	0,00009		0,157	0,347				
d ₇₀ =	0,36	wg wzoru Kozeny'ego	0,00012		0,163	0,341				
d ₈₀ =	0,41	wg wzoru Zamarina	0,00005		0,145	0,357				
d ₉₀ =	0,48	wartość średnia	0,00007		0,137	0,371	UWAGI:			
*) Wartości przybliżone z interpolacji										
**) wg kryteriów normy PN-S-02205										