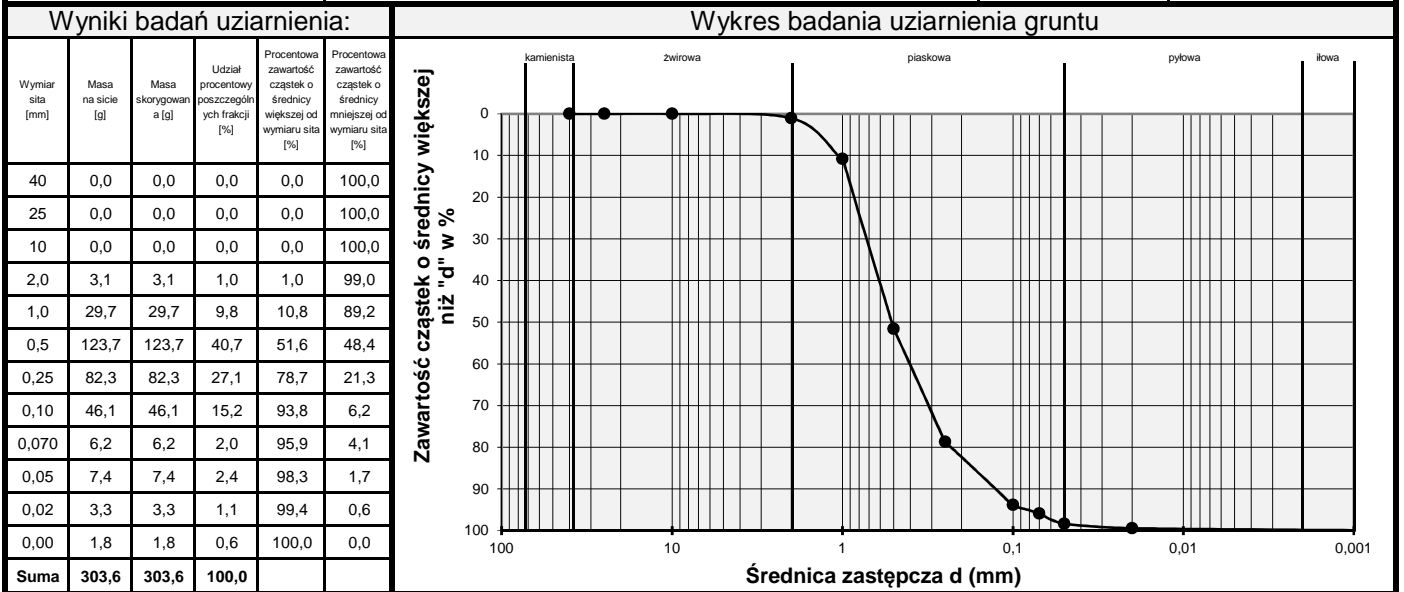


BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Badanie wykonał:	Miejsce pobranej próbki:	Nr otworu	Głębokość pobrania
Michałek Tomasz	Rzeczonica	10	2,2 m



POSZCZEGÓLNE WYNIKI BADANIA ANALIZY SITOWEJ GRUNTU

masa gruntu oraz wilgotność			suma mas ziaren na sicie [g]:	303,6	Zawartość cząstek <0,075 mm * [%]:	4,5	Zawartość cząstek <0,02 mm * [%]:	0,6	Jednorodności uziarnienia C _u [-]:	4,8	
mokry	suchy	wilgotność	straty analizy sitowej [%]:	2,0					Krzywiźny C _c [-]:	1,3	
370,4	309,8	19,6	grunt** : wysadzinowy / wapiłowy / niewysadzinowy	niewysadzinowy	Ciężar objętościowy gruntu γ [kN/m ³]:	20,0	Ciężar objętościowy szkieletu gruntowego γ _s [kN/m ³]:	16,7	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		0,58			
W Y N I K :											
d ₅ =	0,08	wg tablic Bayera	0,00016	0,120	0,170	0,336	Rodzaj gruntu: Pr		Wilgotność: nw		
d ₁₀ =	0,13	wg wzoru Slichtera	0,00003		0,134	0,368					
d ₁₅ =	0,17	wg wzoru Krügera	0,00012		0,163	0,342	Zawartość części organicznych: -				
d ₁₇ =	0,19	wg wzoru Hazena k ₁₀ =Cd ₁₀ ²	0,00016		0,171	0,335					
d ₂₀ =	0,23	wg wzoru Zunckera	-		-	-	Piasek gruby				
d ₃₀ =	0,31	wg wzoru Terzaghi'ego	0,00000		0,088	0,427					
d ₄₀ =	0,40	wg wzoru Seelheima	0,00000		0,083	0,434					
d ₅₀ =	0,51	wg wzoru UCBS k ₁₀ =0,0036d ₂₀ ^{2,3}	0,00012		0,164	0,341					
d ₆₀ =	0,61	wg wzoru Zaubrey'a	0,00018		0,174	0,333					
d ₇₀ =	0,72	wg wzoru Kozeny'ego	0,00014		0,167	0,338					
d ₈₀ =	0,86	wg wzoru Zamarina	0,00004		0,141	0,362					
d ₉₀ =	1,06	wartość średnia	0,00010		0,145	0,362	UWAGI:				
*) Wartości przybliżone z interpolacji											
**) wg kryteriów normy PN-S-02205											