

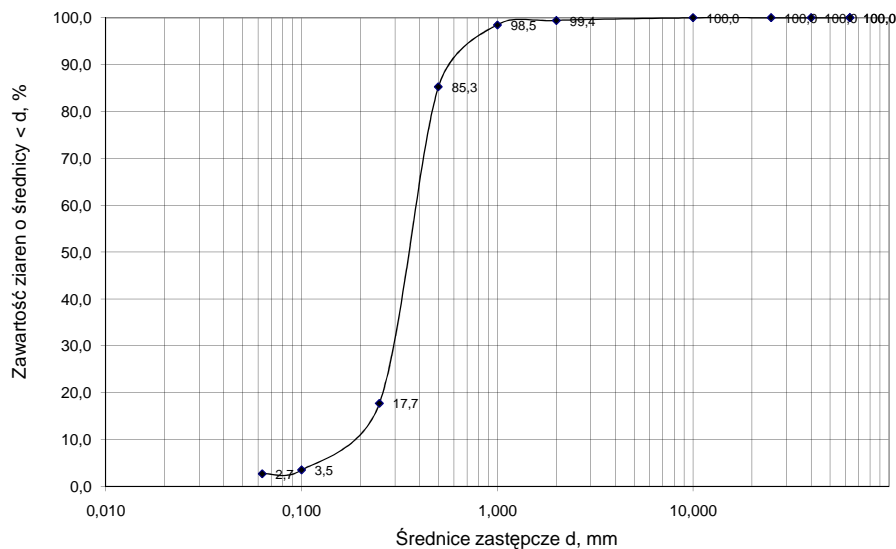
# BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Sadków
Otwór	O-2
Głębokość	3,10 - 4,60 m p.p.t.
Data badania	18.11.2014 r.
Nazwa gruntu	Piasek średni

FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40$ mm, [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2$ mm, [%]	0,6	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063$ mm, [%]	96,7			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063$ mm, [%]	2,7			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2$ mm, [%]	0,6	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5$ mm, [%]	14,7	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25$ mm, [%]	82,3	10,0	0,0	100,0
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	0,6	99,4
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	3,3	1,0	0,9	98,5
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480 $U = d_{60} : d_{10}$	2,0	0,5	13,2	85,3
		0,25	67,5	17,7
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006 $C_c = d_{30}^2 : (d_{10} * d_{60})$	1,2	0,100	14,2	3,5
		0,063	0,8	2,7
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego" $k = 0,0036 d_{20}^{2,3}$ [m/s]	[m/s]	0,000148	< 0,063	2,7
	[m/dobę]	12,8	$\Sigma =$	100,0

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Badania wykonał: Rafał Skrzatek