

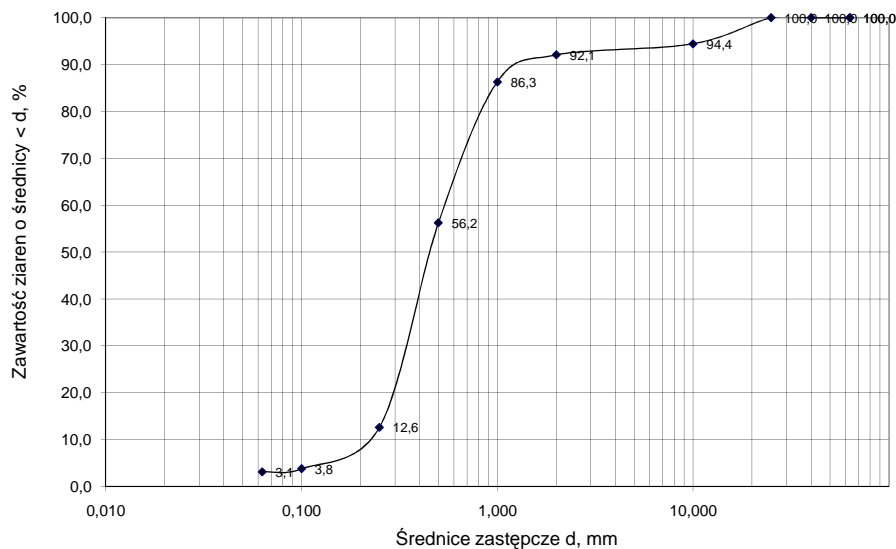
BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Sadków
Otwór	O-2
Głębokość	1,20 - 3,10 m p.p.t.
Data badania	18.11.2014 r.
Nazwa gruntu	Piasek średni

FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40 \text{ mm}$, [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$, [%]	7,9	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$, [%]	89,0			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$, [%]	3,1			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$, [%]	7,9	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$, [%]	43,8	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$, [%]	87,4	10,0	5,6	94,4
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	2,4	92,1
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	4,5	1,0	5,8	86,3
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480 $U = d_{60} : d_{10}$	2,5	0,5	30,1	56,2
		0,25	43,6	12,6
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006 $C_c = d_{30}^2 : (d_{10} * d_{60})$	1,0	0,100	8,9	3,8
		0,063	0,7	3,1
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego" $k = 0,0036 d_{20}^{2,3} \text{ [m/s]}$	[m/s]	0,000226	< 0,063	3,1
	[m/dobę]	19,5	$\Sigma =$	100,0

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Badania wykonał: Rafał Skrzatek