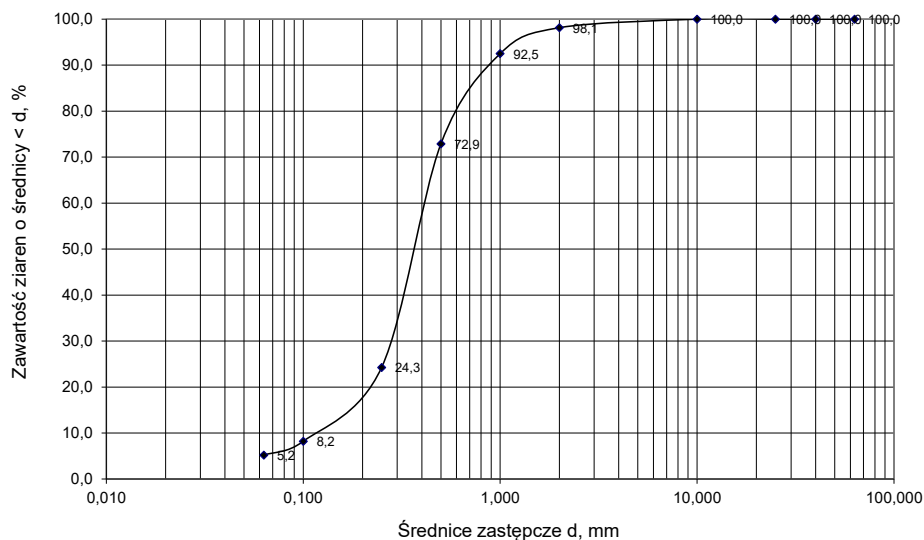


BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-12			
Głębokość [m p.p.t.]	0,30 - 1,50			
Data badania	11.05.2021r			
Nazwa gruntu	Piasek średni			
FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40 \text{ mm}$, [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$, [%]	1,9	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$, [%]	93,0			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$, [%]	5,2			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$, [%]	1,9	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$, [%]	27,1	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$, [%]	75,7	10,0	0,0	100,0
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	1,9	98,1
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	11,1	1,0	5,6	92,5
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	3,5	0,5	19,6	72,9
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	48,6	24,3
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	1,6	0,100	16,1	8,2
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60})$		0,063	3,0	5,2
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000105	< 0,063	5,2
$k = 0,0036 d_{20}^{2,3}$ [m/s]	[m/dobę]	9,1	$\Sigma =$	100,0

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Badania wykonał: Wojciech Gradowski

Załącznik nr 5.6