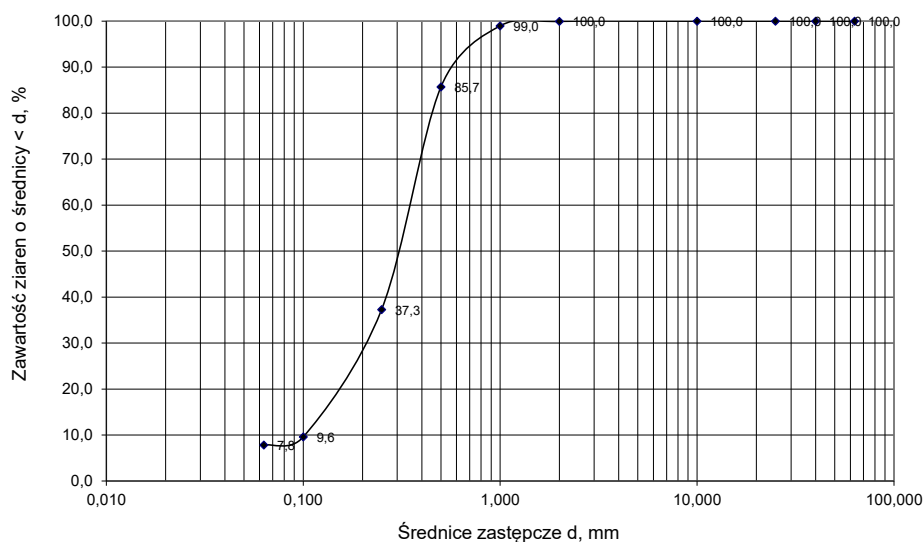


BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-14			
Głębokość [m p.p.t.]	0,30 - 1,50			
Data badania	10.05.2021r			
Nazwa gruntu	Piasek średni			
FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40 \text{ mm}$, [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$, [%]	0,0	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$, [%]	92,1			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$, [%]	7,8			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$, [%]	0,0	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$, [%]	14,3	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$, [%]	62,7	10,0	0,0	100,0
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	0,0	100,0
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	6,4	1,0	1,0	99,0
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	3,4	0,5	13,3	85,7
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	48,4	37,3
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	1,3	0,100	27,7	9,6
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} * d_{60})$		0,063	1,8	7,8
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000046	< 0,063	7,8
$k = 0,0036 d_{20}^{2,3}$ [m/s]	[m/dobę]	4,0	$\Sigma =$	100,0

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Badania wykonał: Daniel Zieliński

Załącznik nr 5.7