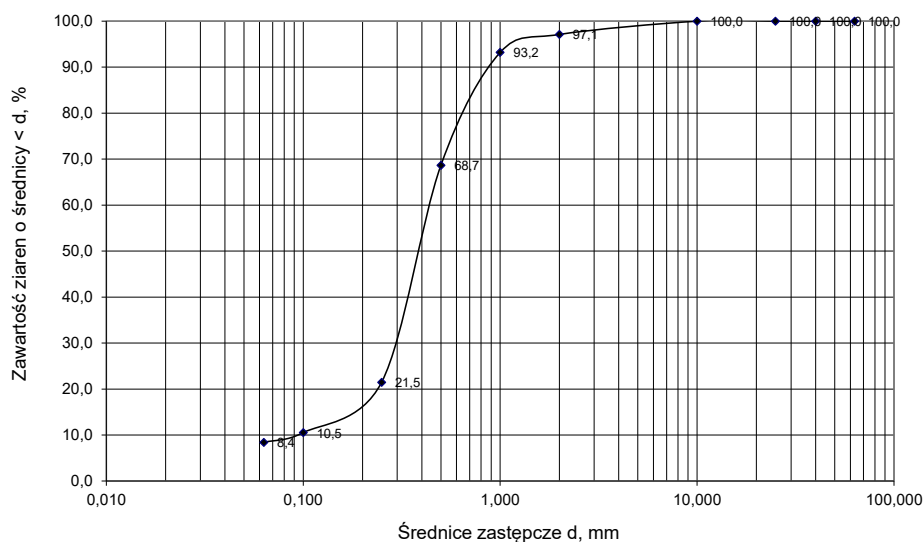


## BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-17			
Głębokość [m p.p.t.]	0,60 - 1,10			
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: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$ , [%]	2,9	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$ , [%]	88,7			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$ , [%]	8,4			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$ , [%]	2,9	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$ , [%]	31,3	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$ , [%]	78,5	10,0	0,0	100,0
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	2,9	97,1
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	8,5	1,0	3,9	93,2
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	4,7	0,5	24,5	68,7
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	47,2	21,5
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	2,2	0,100	10,9	10,5
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} * d_{60})$		0,063	2,1	8,4
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000129	< 0,063	8,4
$k = 0,0036 d_{20}^{2,3}$ [m/s]	[m/dobę]	11,1	$\Sigma =$	100,0

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



Badania wykonał: Wojciech Gradowski

Załącznik nr 5.10