

## BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-7			
Głębokość [m p.p.t.]	0,30 - 1,50			
Data badania	20.11.2020r			
Nazwa gruntu	Piasek średni			
FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40 \text{ mm}$ , [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$ , [%]	0,9	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$ , [%]	98,3			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$ , [%]	0,8			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$ , [%]	0,9	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$ , [%]	10,3	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$ , [%]	61,3	10,0	0,0	100,0
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	0,9	99,1
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	4,2	1,0	1,7	97,5
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	2,5	0,5	7,8	89,7
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	51,0	38,7
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	1,0	0,100	37,4	1,3
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} * d_{60})$		0,063	0,5	0,8
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000057	< 0,063	0,8
	[m/dobę]	4,9	$\Sigma =$	100,0
Współczynnik filtracji wody w temp. 10°C wg PN-BN-8950-03 (Tablica Bayera)	[m/s]	$1,8 \times 10^{-4}$		
	[m/dobę]	15,6		

  

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Badania wykonał: Daniel Zieliński

Załącznik nr 5.3