

## BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-11			
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: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$ , [%]	2,5	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$ , [%]	96,0			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$ , [%]	1,4			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$ , [%]	2,5	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$ , [%]	40,6	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$ , [%]	88,7	10,0	0,3	99,7
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	2,2	97,5
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	2,3	1,0	5,8	91,7
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	2,1	0,5	32,3	59,4
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	48,1	11,3
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	0,9	0,100	9,6	1,7
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60})$		0,063	0,3	1,4
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000217	< 0,063	1,4
	[m/dobę]	18,8	$\Sigma =$	100,0
Współczynnik filtracji wody w temp. 10°C wg PN-BN-8950-03 (Tablica Bayera)	[m/s]	$6,0 \times 10^{-4}$		
	[m/dobę]	51,8		

  

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Badania wykonał: Daniel Zieliński

Załącznik nr 5.5