

BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-8			
Głębokość [m p.p.t.]	0,40 - 1,50			
Data badania	20.11.2020r			
Nazwa gruntu	Piasek średni ze Żwirem			
FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40 \text{ mm}$, [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$, [%]	7,1	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$, [%]	85,2			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$, [%]	7,6			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$, [%]	7,1	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$, [%]	35,4	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$, [%]	74,4	10,0	2,4	97,6
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	4,7	92,9
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	9,4	1,0	5,8	87,1
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	4,5	0,5	22,5	64,6
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	39,0	25,6
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	1,6	0,100	16,0	9,6
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60})$		0,063	1,9	7,6
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000092	< 0,063	7,6
	[m/dobę]	7,9	$\Sigma =$	100,0
Współczynnik filtracji wody w temp. 10°C wg PN-BN-8950-03 (Tablica Bayera)	[m/s]	$8,6 \times 10^{-5}$		
	[m/dobę]	7,4		

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU	

Badania wykonał: Daniel Zieliński

Załącznik nr 5.4