

BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-2			
Głębokość [m p.p.t.]	2,50 - 3,00			
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: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$, [%]	8,1	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$, [%]	91,0			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$, [%]	0,9			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$, [%]	8,1	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$, [%]	47,5	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$, [%]	90,0	10,0	0,6	99,4
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	7,5	91,9
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	9,9	1,0	6,7	85,2
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	2,3	0,5	32,7	52,5
$U = d_{60} : d_{10}$		0,25	42,5	10,0
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	0,9	0,100	8,9	1,1
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60})$		0,063	0,2	0,9
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000235	< 0,063	0,9
	[m/dobę]	20,3	$\Sigma =$	100,0
Współczynnik filtracji wody w temp. 10°C wg PN-BN-8950-03 (Tablica Bayera)	[m/s]	$5,8 \times 10^{-4}$		
	[m/dobę]	50,1		

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Badania wykonał: Daniel Zieliński

Załącznik nr 5.1