

BADANIE

ANALIZA SITOWA WG PN-88/B-04481

Lokalizacja/ Temat	Kędzierzyn Koźle			
Otwór	O-4			
Głębokość [m p.p.t.]	1,00 - 1,50			
Data badania	20.11.2020r			
Nazwa gruntu	Piasek drobny ze Żwirem			
FRAKCJE		Wymiary sit	Odsiew na sicie	Przesiew
Zakres frakcji: $d > 40 \text{ mm}$, [%]	0,0			
Zakres frakcji: $40,0 \geq d > 2 \text{ mm}$, [%]	5,0	#	[%]	[%]
Zakres frakcji: $2 \geq d > 0,063 \text{ mm}$, [%]	83,6			
Zakres frakcji: $d \leq 0,063 \text{ mm}$, [%]	11,4			100,0
RODZAJ GRUNTU W ZALEŻNOŚCI OD ZAWARTOŚCI POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI WG PN-88/B-04481		63,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 2 \text{ mm}$, [%]	5,0	40,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,5 \text{ mm}$, [%]	16,2	25,0	0,0	100,0
Zawartość frakcji $> 0,25 \text{ mm}$, [%]	36,2	10,0	1,2	98,8
WYSZCZEGÓLNIONE WŁAŚCIWOŚCI		2,0	3,8	95,0
Wilgotność wg PN-B-04481:1988, [%]	7,2	1,0	3,1	91,9
Wskaźnik różnoziarnistości wg PN-86/B-02480	-	0,5	8,0	83,8
$U = d_{60} : d_{10}$	-	0,25	20,0	63,8
Wskaźnik krzywizny wg PN-EN ISO 14688-2:2006	-	0,100	46,2	17,6
$C_c = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60})$	-	0,063	6,2	11,4
Współczynnik filtracji wg USBSC "amerykańskiego"	[m/s]	0,000022	< 0,063	11,4
	[m/dobę]	1,9	$\Sigma =$	100,0
Współczynnik filtracji wody w temp. 10°C wg PN-BN-8950-03 (Tablica Bayera)	[m/s]	-		
	[m/dobę]	-		

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU

Średnica zastępcza d, mm	Zawartość ziaren < d, %
0,075	11,4
0,15	17,6
0,3	63,8
0,6	83,8
1,0	91,9
2,0	95,0
10,0	98,8
20,0	99,0
40,0	99,0
60,0	99,0
100,0	100,0

Badania wykonał: Daniel Zieliński

Załącznik nr 5.2