



USŁUGI GEOLOGICZNO-PROJEKTOWE
I OCHRONY ŚRODOWISKA WOJCIECH ZAWISŁAK
(+48) 601 561 326, (+48) 71 373 43 46
biuro@geolog-zawislak.pl

Biurowo: ul. Góralska 46, 53-610 Wrocław
Faktury: Celtycka 11/4, 54-153 Wrocław, NIP 894-101-16-84
Konto: 08 1090 2503 0000 0006 3000 0168

Załącznik nr 6

Wrocław, 05.05.2016 r.

OZNACZENIE SKŁADU GRANULOMETRYCZNEGO

(badanie przeprowadzono zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009, metoda sitowa)

ANALIZA MAKROSKOPOWA

Nazwa gruntu: piasek średni

Zabarwienie: szaro-żółto-brązowy

Wilgotność: wilgotny

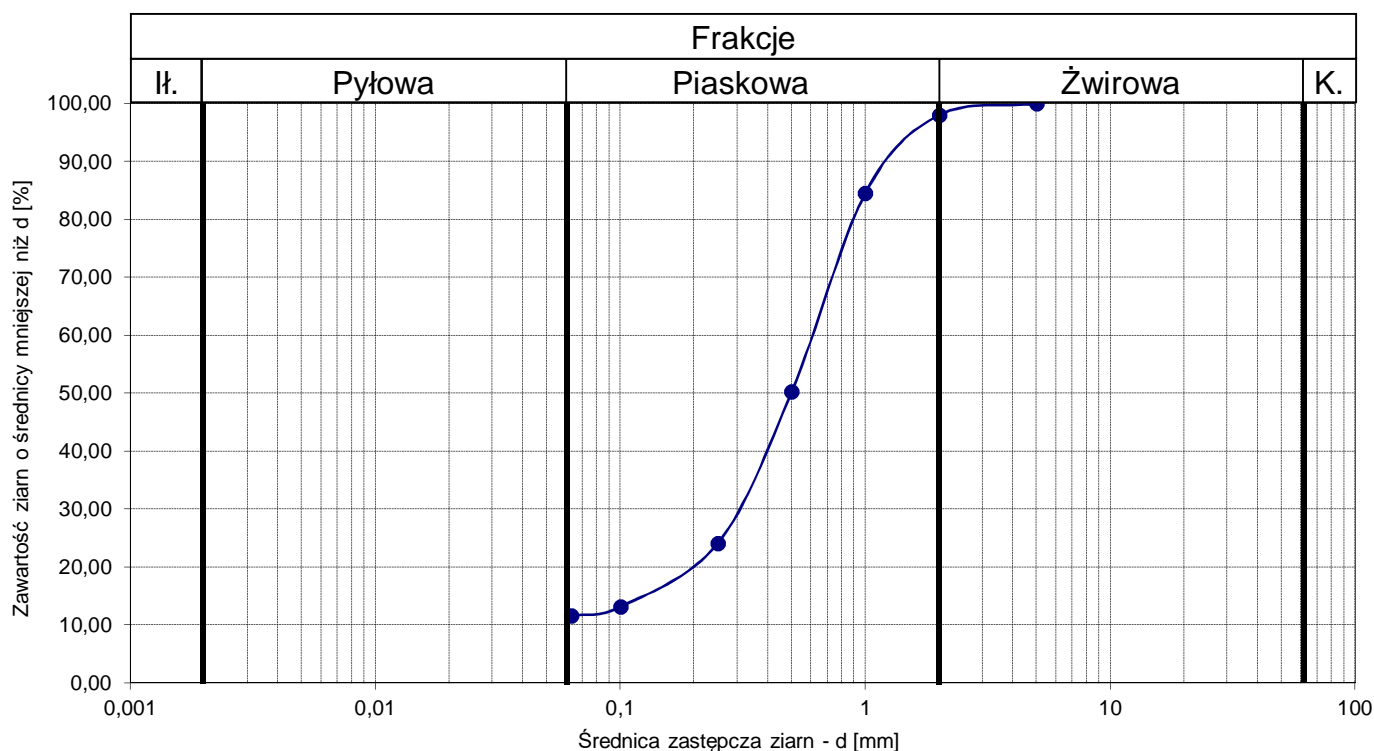
Zawartość CaCO₃: <1%

Domieszki: żwir, grudki gliny

Lokalizacja próbki: ul. J. Bajana

Otwór nr: 2

Głębokość: 1,7m



Analiza sitowa				Skład granulometryczny	
wymiar oczek	ciężar	zawartość	suma %	średnica ziaren	zawartość
[mm]	[g]	[%]	[%]		[%]
10,0	0,0	0,0	0,0	>2mm	2,0
5,0	0,0	0,0	0,0	2,0-0,063mm	86,4
2,0	11,4	2,0	2,0	>0,5mm	49,8
1,0	77,2	13,5	15,4	>0,25mm	75,9
0,50	196,8	34,3	49,8	<0,063mm	11,6
0,25	149,8	26,1	75,9		
0,1	63,0	11,0	86,9		
0,063	9,0	1,6	88,4		
<0,063	66,4	11,6	100,0		
Σ	573,6	100,0			

Współczynnik
wodoprzepuszczalności

$$k = 0,00009 \text{ m/s}$$
$$7,68 \text{ m/d}$$

Wskaźnik różnoziarnistości

$$U = \frac{d_{60}}{d_{10}} = -$$

rodzaj gruntu: piasek średni zagliniony
z domieszką żwiru i grudkami gliny

wykonał: mgr inż. Michał Skiba