
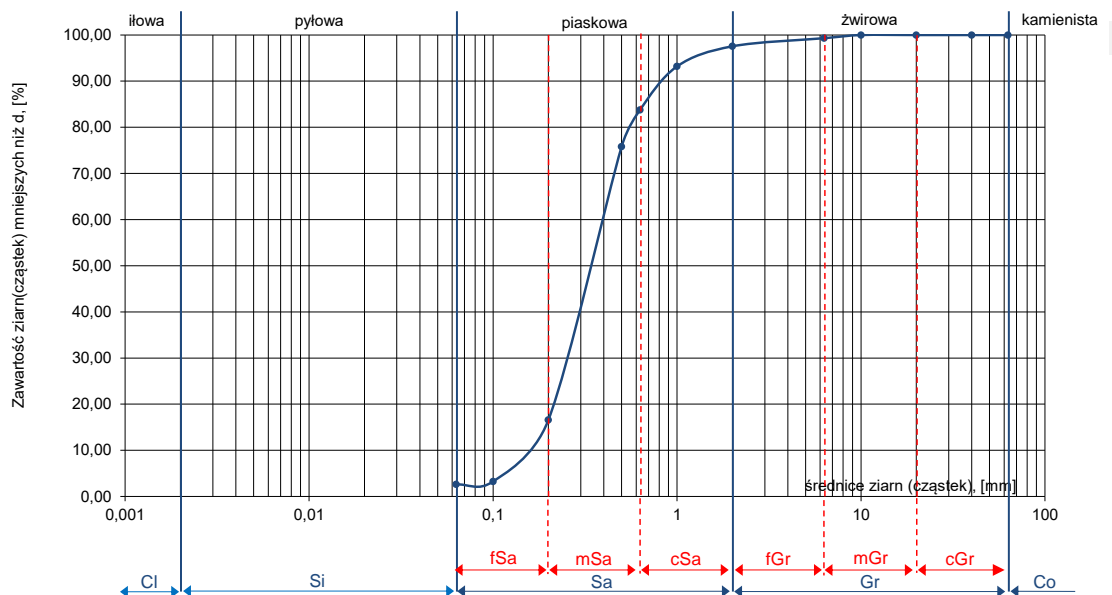


| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| PW-FS.1, wersja 3 z dnia 31.07.2023  | | SPRAWOZDANIE Z BADANIA ANALIZY SITOWEJ wg PN-EN ISO 17892-4:2017-01 | | Załącznik nr: S 24020709 |
| TEMAT PROJEKTU*: | | Rzeczycza | | |
| Rodzaj badanego materiału: Grunt rodzimy | Kategoria opróbowania: B3 | Data poboru prób*: - | Próby pobral: ZLECENIODAWCA | |
| Data przyjęcia prób do badań: 15.02.2024 | Data prowadzenia badania: 20.02.2024-22.02.2024 | Data sporządzenia załącznika: 22.02.2024 | Nr laboratoryjny próby: 24020709 | |
| Nr otworu*: 21 | | Głębokość [m]*: 2,4-3,0 | dotyczy raportu: R-2402035 | |
| Opis makroskopowy próby wg ISO 14688-1: mSa, brązowy, w | | | wynik badania: mSa | |



| Rozmiar oczek sita [mm] | Udział frakcji [%] | Przesiew [%] | ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| | | | żwirowa i kamienista Gr i Co d > 2 mm | piaskowa Sa 2 mm ≥ d > 0,063 mm | | | pyłowa i ilowa Si i Ci d ≤ 0,063 mm |
| 63,00 | 0,00 | 100,00 | 2% | 95% | | | 3% |
| 40,00 | 0,00 | 100,00 | | piasek gruby cSa 14% | piasek średni mSa 67% | piasek drobny fSa 14% | |
| 20,00 | 0,00 | 100,00 | | | | | |
| 10,00 | 0,00 | 100,00 | | | | | |
| 6,30 | 0,69 | 99,31 | | | | | |
| 2,00 | 1,76 | 97,56 | | | | | |
| 1,00 | 4,36 | 93,20 | | | | | |
| 0,63 | 9,41 | 83,78 | ŚREDNICE MIARODAJNE | | | | |
| 0,50 | 7,97 | 75,81 | D ₁₀ | D ₂₀ | D ₃₀ | D ₅₀ | D ₆₀ |
| 0,20 | 59,22 | 16,59 | 0,1600 | 0,2140 | 0,2550 | 0,3440 | 0,3940 |
| 0,10 | 13,34 | 3,25 | wskaźnik jednorodności gruntu, C _u = D ₆₀ /D ₁₀ | | | | 2,46 |
| 0,06 | 0,64 | 2,60 | wskaźnik krzywizny uziarnienia, C _c = (D ₃₀ ²)/(D ₁₀ xD ₆₀) | | | | 1,03 |
| <0,063 | 2,60 | - | współczynnik filtracji (USBSC), k ₁₀ [m/s] | | | | 1,04 x 10 ⁻⁴ |

Uwagi:

współczynnik filtracji k_{10} wg wzoru Hazena:

20,48 [m/doba]

Metoda przesiewania: na mokro

* dane podane przez Klienta

Badanie wykonał:

Dominik Gumuła

Specjalista ds. badań laboratoryjnych

Dominik Gumuła

Sprawdził / autoryzował:

SG-LAB Laboratoryjne badania gruntów

Szymon Bednarz

ul. Radzikowskiego 127, 31-343 Kraków

NIP 6372111928 REGON 382569623

Tel.: 668 369 824

Szymon Bednarz

KONIEC ZAŁĄCZNIKA