



SIEDZIBA:
63-620 Trzcinica, Ul. Krótka 5
Tel./Fax: 62 781 83 22, tel. kom.: 601 877 276
REGON: 250716420, NIP: 619-153-92-84

BIURO I LABORATORIUM:
51-166 Wrocław, Ul. B. Krzywoustego 74/12-14
Tel./Fax: 71 78 78 148, tel. kom.: 693 947 869

ANALIZA SITOWA NR 2

Temat: Badania geotechniczne podłoża

LOKALIZACJA: ul. Lipowa 34, Laski, dz. nr 447/3 i 447/4

OTWÓR NR: O-4

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,20-3,40

| ANALIZA MAKROSKOPOWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------------|------------|-------------|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|
| Nazwa gruntu | | | | Piasek średni zagliniony | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zabarwienie | | | | brązowy | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wilgotność | | | | wilgotny | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Domieszki | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANALIZA SITOWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skład granulometryczny | | | | Wymiary oczek | Ciężar [g] | Zawartość % | Suma % | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø ziarn [mm] | > 2,00 | 2,00 - 0,06 | < 0,06 | 5,00 | 0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| zawartość % | 1,3 | 90,3 | 8,4 | 2,00 | 12 | 1,2 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pozostałość z sita [g] | | | 916 | 1,00 | 30 | 3,0 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Przesiew [g] | | | 84 | 0,5 | 226 | 22,6 | 26,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| U = d ₆₀ / d ₁₀ | | 3,00 | | 0,25 | 502 | 50,2 | 77,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀ | | 0,22 | | 0,125 | 145 | 14,5 | 91,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Współczynnik filtracji k [m/s] | | 0,0001106 | | 0,06 | 1 | 0,1 | 91,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | suma | 916 | 91,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><thead><tr><th>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</th><th>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,075</td><td>8,4</td></tr><tr><td>0,15</td><td>22,6</td></tr><tr><td>0,3</td><td>73,2</td></tr><tr><td>0,6</td><td>91,6</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100</td></tr><tr><td>10</td><td>100</td></tr></tbody></table></div><div>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</div></div> | | | | | | | | Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm] | Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%] | 0,075 | 8,4 | 0,15 | 22,6 | 0,3 | 73,2 | 0,6 | 91,6 | 2,0 | 100 | 10 | 100 |
| Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm] | Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,075 | 8,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,15 | 22,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3 | 73,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 91,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Wykonała: mgr Marta Sobków