



SIEDZIBA:
 63-620 Trzcínica, 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 76

Temat: Badania geologiczne podłoża

LOKALIZACJA: Droga ekspresowa S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" (bez węzła) - węzeł "Kołobrzeg Zachód" (z węzłem)

NR OTWORU: WD77-9

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 5,60-7,00

| ANALIZA MAKROSKOPOWA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--------|------------------|------------|-------------|--------|---|--|-------|---|-----|---|------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Nazwa gruntu | | | | Piasek średni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zabarwienie | | | | szaro-jasnożółty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wilgotność | | | | nawodniony | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zawartość % | 0,1 | 96,0 | 3,9 | 2,00 | 1 | 0,125 | 0,125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pozostałość z sita [g] | | | 961 | 1,00 | 15 | 1,506 | 1,631 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przesiew [g] | | | 39 | 0,5 | 98 | 9,766 | 11,397 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U = d ₆₀ /d ₁₀ | | 0,00 | | 0,25 | 461 | 46,103 | 57,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀ | | 0,00 | | 0,125 | 383 | 38,298 | 95,797 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Współczynnik filtracji k [m/s] | | 0,0000532 | | 0,06 | 3 | 0,326 | 96,123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | suma | 961 | 96,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane punktowe z wykresu uziarnienia</caption><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>4</td></tr><tr><td>0,1</td><td>4</td></tr><tr><td>0,25</td><td>43</td></tr><tr><td>0,6</td><td>89</td></tr><tr><td>1,0</td><td>98</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100</td></tr><tr><td>10,0</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 | 4 | 0,1 | 4 | 0,25 | 43 | 0,6 | 89 | 1,0 | 98 | 2,0 | 100 | 4,0 | 100 | 10,0 | 100 |
| Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm] | Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,075 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber