



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 GRANIC KONSYSTENCJI NR 6

**Temat:** Badania geotechniczne podłoża

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

**Otwór nr:** D41

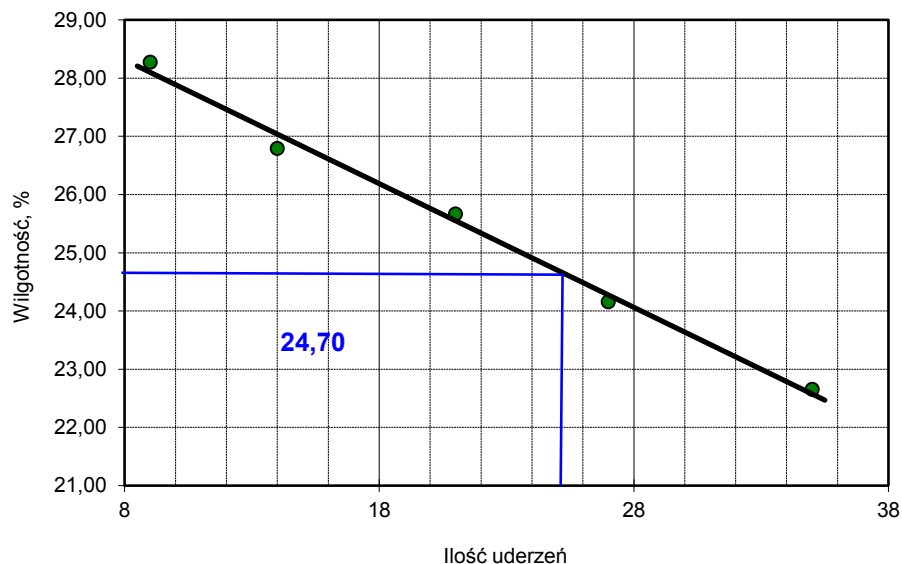
**Głębokość [m p.p.t.]:** 1,50-3,00

| Oznaczenia                        | tara                    | grunt + tara |       | w            |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------|-------|--------------|
|                                   | [g]                     | m [g]        | s [g] | [%]          |
| Wilgotność - $W_n$ [%]            | 33,53                   | 51,55        | 49,41 | <b>13,48</b> |
|                                   | 29,60                   | 52,97        | 50,18 | <b>13,56</b> |
|                                   | 32,59                   | 61,56        | 58,22 | <b>13,03</b> |
| Granica plastyczności - $W_p$ [%] | 48,66                   | 55,82        | 55,03 | <b>12,40</b> |
| Granica płynności - [%]           | 58,71                   | 68,24        | 66,48 | 22,65        |
|                                   | 46,67                   | 58,44        | 56,15 | 24,16        |
|                                   | 50,51                   | 61,87        | 59,55 | 25,66        |
|                                   | 49,24                   | 60,55        | 58,16 | 26,79        |
|                                   | 58,26                   | 68,06        | 65,90 | 28,27        |
|                                   | $W_L =$                 |              |       | 24,70        |
| Wskaźnik plastyczności - [%]      | $I_p =$                 |              |       | <b>12,30</b> |
| Stopień plastyczności             | $I_L =$                 |              |       | <b>0,09</b>  |
| Stan gruntu                       | <b>twardoplastyczny</b> |              |       |              |
| Rodzaj gruntu                     | Gлина pylasta           |              |       |              |
| Barwa                             | ciemnożółta             |              |       |              |
| Wąteczkowanie                     | 2/2                     |              |       |              |

Liczba uderzeń

35  
27  
21  
14  
9

### WYZNACZANIE $W_L$



Wykonała: mgr Elżbieta Kliber