

## ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH

| Temat:         |                         |               | Mikołów, sieć wodociągowa |                   |            |                    |             |                                 |                 |                |               |               | Zestawił: inż. Joanna Jarczyk |  |   |   | nr arch 14366/18                                     |                    |                        |                       |                    |
|----------------|-------------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------|--------------------|-------------|---------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------------|--|---|---|--|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Pobrana próbka |                         |               | Badania makroskopowe      |                   |            |                    |             | ANALIZA UZIARNIENIA             |                 |                |               |               | CECHY FIZYCZNE                |  |   |   | KONSYSTENCJA   |                    |                        |                       |                    |
|                |                         |               |                           |                   |            |                    |             | Zawartość frakcji [%]           |                 |                |               | Rodzaj gruntu |                               |  |   |   | Granice  |                    | Wskaźnik plastyczności | Stopień plastyczności |                    |
| Nr otw.        | Głębokość pobr. w m ppt | Rodzaj próbki | Rodzaj gruntu i barwa     |                   | Wilgotność | Liczba walczkowań- | Stan gruntu | Zawartość CaCO <sub>3</sub> [%] | mm >2,0 zwirowa | +0,05 piaskowa | +0,002 pyłowa |               | <0,002 ilowa                  | Straty wagowe przy u-utlenianiu z-żarzeniu [%] | Wilgotność naturalna W <sub>n</sub> [%] | Gęstość objętościowa ρ [g/cm <sup>3</sup> ] | Gęstość właściwa ρ <sub>s</sub> [g/cm <sup>3</sup> ] | W <sub>L</sub> [%] |                        |                       | W <sub>p</sub> [%] |
| 1.             | 2.                      | 3.            | 4.                        |                   | 5.         | 6.                 | 7.          | 8.                              | 9.              | 10.            | 11.           | 12.           | 13.                           | 14.  | 15.                                     | 16.   | 17.  | 18.                | 19.                    | 20.                   | 21.                |
| 1              | 2,0                     | NW            | G                         | szaro-brązowa     | w          | 1/1                | tpl         | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 2              | 0,5                     | NW            | Gz                        | szaro-brązowa     | w          | 0/0                | tpl/pzw     | <1                              |                 |                |               |               |                               |  | 15,4                                    |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 2              | 1,8                     | NW            | KW(Pd+Ż)                  | j.brązowa         | mw         |                    |             | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 3              | 1,8                     | NW            | KWpc(Pd+G+Ż)              | ceglasta          | w          |                    |             | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 4              | 0,2-1,0                 | NW            | nN(Pd+πwk)                | szaro-czarna      | w          |                    |             | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 4              | 1,8                     | NW            | Gz                        | szaro-brązowa     | w          | 0/1                | tpl         | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 4              | 1,3                     | NW            | Gπ//TT                    | j.szara i brązowa | w          | 1/2                | tpl         | <1                              |                 |                |               |               |                               |  | 22,3                                    |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 5              | 1,1                     | NW            | G+Ż                       | brązowa           | w          | 0/1                | tplt        | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 5              | 2,0                     | NW            | G+Ż                       | szaro-brązowa     | w          | 1/1                | tpl         | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 6              | 1,7                     | NW            | KW(Pd)                    | ceglasta          | w          |                    |             | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 7              | 0,8                     | NW            | Nmg                       | c.szara           | w          | 4/5                | pl          | <1                              |                 |                |               |               |                               | ż-6,2  | 30,3                                    |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 7              | 1,7                     | NW            | Pd+G+Ż                    | brazowo-szara     | nw         |                    |             | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 7              | 2,2                     | NW            | Gz+Ż                      | c.szara           | w          | 1/2                | tpl         | <1                              |                 |                |               |               |                               |  | 20                                      |   |  |                    |                        |                       |                    |
| 9              | 2,3                     | NW            | Pd+TT                     | szaro-brązowa     | w          |                    |             | <1                              |                 |                |               |               |                               |  |   |   |  |                    |                        |                       |                    |