










# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 11 (O-L2(1,5))

Temat: **Przylesie-Młodoszowice - Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401**Nr arch. **Z - 6282**Inwestor: **Zarząd Województwa Opolskiego, 45-082 Opole, ul. Piastowska 14**Rzędna: **160,77 m npm.**Dozór geologiczny: **mgr Tomasz Senus**Data wykonania: **01.09.2022r.**Geolog dokumentujący: **mgr Barbara Szydełko**System wiercenia - typ wiertnicy: **"na sucho" H20SG**

| Rodzaj i średnica<br>Świdra i głęb.<br>zarzucania | Obserwacje wody<br>gruntowej  | Opróbowanie | Granice warstwy<br>w m ppt | Głęb. w m ppt | Symbol<br>gruntu wg<br>PN-EN ISO<br>14688   | Symbol<br>gruntu wg<br>PN-86/B-2480    | OPIS MAKROSKOPOWY   |            |                    |                |                          | Geneza i<br>stratygrafia | Wysadzinowość<br>gruntów | Wskaźnik<br>nosności CBR % | Nr warstwy<br>geotechnicznej |
|---|---|-------------|----------------------------|---------------|---|--|---|------------|--------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
|   |   |             |                            |               |   |  | Opis geologiczny i barwa  | Wilgotność | Ilość<br>wałeczków | Stan<br>gruntu | Zaw. CaCO <sub>3</sub> % |                          |                          |                            |                              |
| 1   | 2   | 3           | 4                          | 5             | 6   | 7                                      | 8   | 9          | 10                 | 11             | 12                       | 13                       | 14                       | 15                         | 16                           |
| Świdra ślimakowa φ140mm                           |  |             | 0,0-0,06                   | 0,06-0,12     |  | Beł.asł.<br>Beł.sm.<br>nB(Tl.baz.gran) | Nawierzchnia z betonu asfaltowego                                       |            |                    |                |                          | nawierzchnia             |                          |                            |                              |
|   |   |             | 0,12-0,2                   |               |   | kostk.gran.                            | Podbudowa z tłuczni bazaltowo-granitowego                               | w          |                    | zg             | <1                       | nasyp                    | nw.                      | ≥15                        | Ia                           |
|   |   |             | 0,2-0,4                    | 0,5           |  | nN(Ps,Gp,Pg)                           | Stara nawierzchnia z kostki granitowej                                  |            |                    |                |                          | st.naw                   |                          |                            |                              |
|   |   |             | 0,4-0,8                    | 1             |   | siCl                                   | Nasyp niebudowlany - piasek średni, glina piaszczysta, piasek gliniasty | w          |                    | szg            |                          | nasyp                    | wątpl.                   | 7-9                        | Ib                           |
|   |   |             | 0,8-1,2                    | 1,5           |  | Gπz                                    | Glina pylasta zwięzła, brązowo-szara                                    |            | 1x1                | tpl            |                          | fgQ <sub>p</sub>         | mało wys.                | 2-3                        | IIIb                         |
|   |   |             | 1,2-1,7                    | 2             |   | MSa                                    | Piasek średni, brązowa  | w          |                    |                | <1                       |                          |                          | 12-13                      | IIIc                         |
|   |   |             | 1,7-2,5                    | 2,5           |  | Po                                     | Pospółka, szara   | nw         |                    | szg            |                          |                          | niewysadzinowe           | ≥15                        | IIId                         |

## OTWÓR NR 12 (O-L2pob)

Rzędna: **160,55 m npm.**Data wykonania: **01.09.2022r.**

| Rodzaj i średnica<br>Świdra i głęb.<br>zarzucania | Obserwacje wody<br>gruntowej  | Opróbowanie | Granice warstwy<br>w m ppt | Głęb. w m ppt | Symbol<br>gruntu wg<br>PN-EN ISO<br>14688   | Symbol<br>gruntu wg<br>PN-86/B-2480 | Opis geologiczny i barwa   | Wilgotność | Ilość<br>wałeczków | Stan<br>gruntu | Zaw. CaCO <sub>3</sub> % | Geneza i<br>stratygrafia | Wysadzinowość<br>gruntów | Wskaźnik<br>nosności CBR % | Nr warstwy<br>geotechnicznej |
|---|---|-------------|----------------------------|---------------|---|-------------------------------------|--|------------|--------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1   | 2   | 3           | 4                          | 5             | 6   | 7                                   | 8  | 9          | 10                 | 11             | 12                       | 13                       | 14                       | 15                         | 16                           |
| Świdra ślimakowa φ140mm                           |  |             | 0,0-0,2                    | 0,2-0,5       |  | nN(Gb,K)                            | Nasyp niebudowlany - gleba, kamienie                                 |            |                    | In             |                          | nawierzchnia             | n.o                      | n.o                        | Ib                           |
|   |   |             | 0,2-0,5                    | 0,5           |   | nN(Ps,Gp,okr/C)                     | Nasyp niebudowlany - piasek średni, glina piaszczysta, okruchy cegły |            | szg                |                |                          |                          | wątpl.                   | 7-9                        |                              |
|   |   |             | 0,5-1,1                    | 1             |  | Gπz//π                              | Glina pylasta zwięzła przewarstwiona pyłem, szaro-brązowa            | w          | 0x1                | tpl            |                          | fgQ <sub>p</sub>         | mało wys.                | 2-3                        | IIIb                         |
|   |   |             | 1,1-1,8                    | 1,5           |   | MSa                                 | Piasek średni, brązowo-szara   |            |                    |                | <1                       |                          |                          | 12-13                      | IIIc                         |
|   |   |             | 1,8-2,5                    | 2             |  | Po                                  | Pospółka, szara  | nw         |                    | szg            |                          |                          | niewysadzinowe           | ≥15                        | IIId                         |
|   |   |             | 2,5                        |               |   |                                     |  |            |                    |                |                          |                          |                          |                            |                              |

Zał. Nr 06.06