

# KARTA SONDOWANIA

## SONDĄ DYNAMICZNĄ ŚREDNIĄ (SD-30)

Wykonawca

Usługi Geologiczne mgr inż. Robert Chuchro  
78-600 Wałcz os. Olimpijskie 36

Wałcz, dnia 08.11.2023

Nr tematu

Miejsce

Nr zamówienia

MIROSLAWIEC Pl. Wolności 5 (dz.379 i 380) - budowa biurowca MOPS

Zleceniodawca

Wysokość n.p.m. Współrzędne GPS (BL) - położenie

Gmina i Miasto Mirosławiec  
ul. Wolności 37  
78-650 Mirosławiec

111,60 m

53,3417407 °

16,0934312 °

Numer sondowania

2

Typ sondy

Oznaczenie sondy

Data sondowania

Dodatkowy opis dla sondowania

Sonda średnia DPM

04-11-2023

sondowanie w otworze nr 2

Wykonano zgodnie z normą PN-B-04452

| gł.<br>[m] | Profil<br>litologiczny                         | Głębokość<br>[m] p.p.t. | Ilość uderzeń* | Tab.odczytów | St.z.                 | Wykres stopnia<br>zagęszczenia | W.z.           | I <sub>D</sub> śr. | I <sub>S</sub> śr. |  |
|------------|--|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--|
| [m]        |  |                         | 10 20 30 40 50 | N10          | gł.[m] I <sub>D</sub> | I <sub>D</sub>                 | I <sub>S</sub> | dla warstw         |                    |  |
| 0,1        | nN (IA)<br>gruz bet._cegły<br>+ P <sub>h</sub> | poziom<br>wody          |                |              |                       | 0,1                            |                |                    |                    |  |
| 0,2        |  |                         |                |              |                       | 0,2                            |                |                    |                    |  |
| 0,3        |  |                         |                |              |                       | 0,3                            |                |                    |                    |  |
| 0,4        |  |                         |                |              |                       | 0,4                            |                |                    |                    |  |
| 0,5        |  |                         |                |              |                       | 0,5                            |                |                    |                    |  |
| 0,6        |  |                         |                |              |                       | 0,6                            |                |                    |                    |  |
| 0,7        |  |                         |                |              |                       | 0,7                            |                |                    |                    |  |
| 0,8        |  |                         |                |              |                       | 0,8                            |                |                    |                    |  |
| 0,9        |  |                         |                |              |                       | 0,9                            |                |                    |                    |  |
| 1,0        |  |                         |                |              |                       | 1,0                            |                |                    |                    |  |
| 1,1        | nN (IB)<br>P <sub>h</sub> +T<br>+gruz          | 1,401,40                |                |              |                       | 1,1                            |                |                    |                    |  |
| 1,2        |  |                         |                |              |                       | 1,2                            |                |                    |                    |  |
| 1,3        |  |                         |                |              |                       | 1,3                            |                |                    |                    |  |
| 1,4        |  |                         |                |              |                       | 1,4                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 1,5        |  |                         |                |              |                       | 1,5                            | 0,38           | 0,92               |                    |  |
| 1,6        |  |                         |                |              |                       | 1,6                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 1,7        |  |                         |                |              |                       | 1,7                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 1,8        |  |                         |                |              |                       | 1,8                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 1,9        |  |                         |                |              |                       | 1,9                            | 0,54           | 0,95               |                    |  |
| 2,0        |  |                         |                |              |                       | 2,0                            | 0,57           | 0,95               |                    |  |
| 2,1        | P <sub>d</sub> (IIA)<br>szare<br>szg           |                         |                |              |                       |                                | 2,1            | 0,54               | 0,95               |  |
| 2,2        |  |                         |                |              |                       | 2,2                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 2,3        |  |                         |                |              |                       | 2,3                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 2,4        |  |                         |                |              |                       | 2,4                            | 0,54           | 0,95               |                    |  |
| 2,5        |  |                         |                |              |                       | 2,5                            | 0,57           | 0,95               |                    |  |
| 2,6        |  |                         |                |              |                       | 2,6                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 2,7        |  |                         |                |              |                       | 2,7                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 2,8        |  |                         |                |              |                       | 2,8                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 2,9        |  |                         |                |              |                       | 2,9                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 3,0        |  |                         |                |              |                       | 3,0                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 3,1        | P <sub>s</sub> (IVB)<br>szare<br>szg           |                         |                |              |                       |                                | 3,1            | 0,48               | 0,93               |  |
| 3,2        |  |                         |                |              |                       | 3,2                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 3,3        |  |                         |                |              |                       | 3,3                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 3,4        |  |                         |                |              |                       | 3,4                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 3,5        |  |                         |                |              |                       | 3,5                            | 0,38           | 0,92               |                    |  |
| 3,6        |  |                         |                |              |                       | 3,6                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 3,7        |  |                         |                |              |                       | 3,7                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 3,8        |  |                         |                |              |                       | 3,8                            | 0,38           | 0,92               |                    |  |
| 3,9        |  |                         |                |              |                       | 3,9                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 4,0        |  |                         |                |              |                       | 4,0                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 4,1        |  |                         |                |              |                       |                                | 4,1            | 0,44               | 0,93               |  |
| 4,2        |  |                         |                |              |                       | 4,2                            | 0,38           | 0,92               |                    |  |
| 4,3        |  |                         |                |              |                       | 4,3                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 4,4        |  |                         |                |              |                       | 4,4                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 4,5        |  |                         |                |              |                       | 4,5                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 4,6        |  |                         |                |              |                       | 4,6                            | 0,44           | 0,93               |                    |  |
| 4,7        |  |                         |                |              |                       | 4,7                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 4,8        |  |                         |                |              |                       | 4,8                            | 0,48           | 0,93               |                    |  |
| 4,9        |  |                         |                |              |                       | 4,9                            | 0,51           | 0,94               |                    |  |
| 5,0        |  |                         |                |              |                       | 5,0                            | 0,57           | 0,95               |                    |  |

\* zastosowano współczynnik korekcyjny wg IBPG

Opracowano programem Sonda Dynamiczna v. 2.42 © skyraster.com

Odczyt z klucza dynamometrycznego [Nm]

Uwagi / podsumowanie badania

Badanie wykonał

Opracował i zweryfikował Robert Chuchro