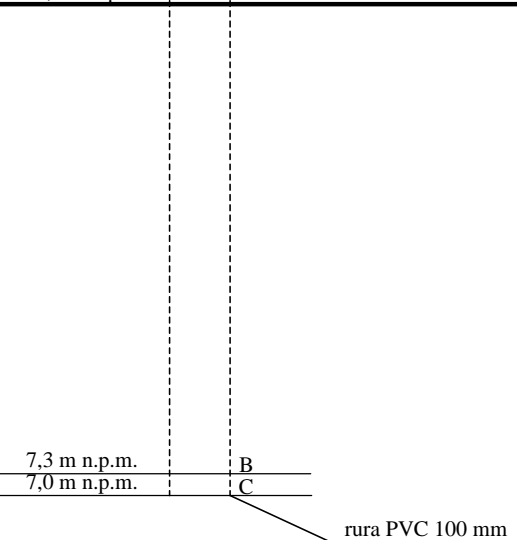



SCHEMAT TECHNICZNY OTWORU BADAWCZEGO NR 7

Temat: Badania geotechniczne podłoża gruntowego przy ul. Krausego, Wiśniowej i Wielopole w miejscowości Pierwoszyno oraz Mechelinki, gmina Kosakowo, powiat pucki, woj. pomorskie.

Nr arch. BG/1161/2019 System wiercenia: mechaniczny

zał nr 7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
|---|--|----------------------|--|----------------------|---|---|--|
| SCHEMAT OTWORU | przewidywana głęb. nawierc. i ust. zw. wody | głębokość w m ppt | przewidywany profil litologiczny | głębokość w m ppt | OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU | stratygrafia | |
| | | Skala 1:100 | | | Rodzaj gruntu | | |
| 13,5 m n.p.m. A | | Skala 1:100 | | | | | |
|  |  | 2 | PH | | Pasek humusowy, brunatna | PLEJSTOCEN | |
| | | | Pd | | Pasek drobny, brązowa | | |
| | | | Pg | | Pasek gliniasty, brązowa | | |
| | | | Pπ//Pg | | Pasek pylasty z przewarstwieniami piasku gliniastego, brązowa | | |
| | | | Pd+z | | Pasek drobny z niewielką domieszką żwiru, szara | | |
| | | 4 | | | | | |
| | | 6 | | | | | |
| | | | Pd | | Pasek drobny, szara | | |
| | | 8 | | | | | |
| | | 10 | | | | | |
| <p>A - rzędna terenu rzędna zw wody w zalewanym otworze (badanie nr 2)</p> <p>B - rzędna zw wody w zalewanym otworze (badanie nr 1)</p> <p>C - rzędna dna rury</p> <p>BADANIE NR 1</p> <p>Bdania współczynnika filtracji wykonano zmodyfikowaną metodą Kamieńskiego, $k=0,001Q$</p> <p>Q - ilość pochłanianej wody przy stałym spadku hydraulicznym [cm3/min]</p> <p>$k = 0,27 \times 10^{-4}$ [m/s]</p> <p>BADANIE NR 2</p> <p>Bdania współczynnika filtracji wykonano zmodyfikowaną metodą Maaga</p> <p>Q - ilość pochłanianej wody przy stałym spadku hydraulicznym [m3/s]</p> <p>h - wysokość słupa wody [m]</p> <p>r - promień rury [m]</p> <p>$k =Q/4\pi rh = 0,45 \times 10^{-4}$ [m/s]</p> | | 12 | | | | | |
| | | 14 | | | | | |
| | | 16 | | | | | |
| | | 18 | | | | | |
| | | 20 | | | | | |
| | | | | | | Opracował: mgr inż. Piotr Szymański inż. Wojciech Łopka | |