

4. Opis wykonanych prac

Terenowe badania geotechniczne oraz związane z nimi pomiary geodezyjne wykonano w miesiącu grudniu br. Na dokumentowanym terenie wykonano ogółem 62 otwory badawcze, w punktach wskazanych przez projektanta, lokalizując je w dostosowaniu do przewidywanej zabudowy terenu, w myśl wskazań zleceńodawcy. Otwory wykonano do głębokości maksymalnej 6,0 m.

Do wierceń zastosowano zestaw ręczny o średnicy świdrów penetracyjnych 4" oraz wiertnicę zmechanizowaną.

W trakcie głębiania otworu sukcesywnie pobierano próbki gruntu i poddawano je rutynowej identyfikacji makroskopowej na miejscu, określając rodzaj przewiercanych utworów, barwę, zawartość domieszek, wtrąceń itp. Stan gruntów niespoistych (sypkich) określano na podstawie wyników sondowań wykonanych sondą ITB-ZW z końcówką krzyżakową $d=64$, $h=100$ mm, a w interwałach głębokości niesondowanych na podstawie obserwacji oporu stawianego przez grunt narzędziom urabiającym w korelacji z postępem wiercenia. Stan gruntów spoistych oceniano metodą wałeczkowania. Po zakończeniu wierceń i pomiarów otwory zlikwidowano urobkiem.

Rzędne wylotu odwiertów badawczych określono drogą niwelacji dowiązanej do reperów roboczych określonych na mapach w skali 1 : 500 - stanowią je studzienki kanalizacyjne o rzędnych 175,04 i 174,94 m npm usytuowane nieopodal jezdni ulicy Wolczyńskiego.

W trakcie prac kameralnych sporządzono metryki wierceń, karty sondowań, przekroje geotechniczne oraz mapy dokumentacyjne obiektu oparte na podkładach geodezyjnych w skali 1:500 i 1 : 2 000. W dokumentacji nie opracowano przekrojów geotechnicznych w rejonie pasa startowego gdyż ze względu na znaczne odległości między otworami, zwłaszcza w stosunku do ich głębokości przekroje te nie odzwierciedlałyby właściwie szczegółów przestrzennej zmienności cech litologicznych gruntów w warstwie przystropowej. Materiały sporządzone te stanowią załączniki graficzne w przedmiotowej dokumentacji.