dynków szkolnych położonych na działce nr 105/1 w obr.16 Śródmieście.

Morfologicznie jest to fragment terasy zalewowej rzeki Wisły, która przepływa w odległości ok. 500 m na SE od terenu badań i rzeki Białuchy, która przepływa w odległości 200 m na E od terenu badań. Powierzchnia przedmiotowej działki jest wyrównana, płaska i jest wyniesiona do rzędnych 201,81 - 202,07 m npm. Na omawianym terenie istnieją dwukondygnacyjne podpiwniczone budynki szkolne będące przedmiotem eksertyzy konstrukcyjnej.

**3. Budowa geologiczna**

Płytkie podłoże dokumentowanego terenu budują czwartorzędowe osady rzeczne wykształcone w części spągowej jako żwiry, na których spoczywa warstwa piasku średniego. Strop warstwy piasku średniego nawiercono na głębokościach od 2,3 - 3,6 m ppt. Przykrywa je warstwa mad wykształconych w części spągowej jako pyły, a w stropie jako gliny pylaste. W podłożu zachodniej części badanego terenu pomiędzy warstwami pyłu występuje wyklinowująca się warstwa piasku drobnego o miąższości 0,6 m. Miąższość warstwy mad zalegających nad warstwą piasku drobnego i piasku średniego wynosi 1,7 - 1,9 m.

Na powierzchni terenu spoczywa warstwa nasypu niebudowlanego o miąższości 0,4-0,6m

**4. Warunki wodne**

W dniu prowadzenia badań terenowych (07.11.2016 r.) w otworach wykonanych do głębokości 4,2 m ppt nie nawiercono wody gruntowej. Woda gruntowa o zwierciadle swobodnym w podłożu omawianego terenu występuje na głębokości ok. 4,5 m ppt. Tylko w otworze nr 4 na styku nasypów z gliniastym podłożem rodzimym wystąpiło sączanie wody pochodzenia wsiąkowego, które udokumentowano na głębokości 0,4 m ppt.

**5. Charakterystyka warunków geotechnicznych**

Klasyfikację i charakterystykę gruntów przeprowadzono na podstawie badań polowych: wierceń, sondowania udarowego, badań makroskopowych próbek gruntu oraz analizy materiałów archiwalnych zgodnie z obowiązującymi normami gruntowymi.

Zalegające pod nasypami grunty rodzime rozpatrywane jako podłoże podzielono na pięć warstw geotechnicznych różniących się między sobą rodzajem i stanem gruntu. Grunty mało spoiste i średnio spoiste warstw geotechnicznych I-III zaliczono do grupy konsolidacji C. Dla gruntów niespoistych parametrem wiodącym jest stopień zagęszczenia, a dla gruntów spoistych stopień plastyczności. Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych gruntów poszcze-