

## II Wnioski i zalecenia

1. Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) dla projektowanej nawierzchni utwardzonej na terenie bazy sprzętowej i PSZOK 2 Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji . ul. Piwonicka proponuje się przyjęcie pierwszej kategorii geotechnicznej .
2. Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznanej wierceniami (tj. 3,0 – 4,0 m p.p.t.) zbudowane jest z czwartorzędowych plejstocénskich piaszczystych i gliniastych utworów akumulacji wodnolodowcowej i lodowcowej ( warstwy geotechniczne II, III). Rzędne terenu w miejscach otworów badawczych wynoszą 140,62 – 140,78m. n.p.m. Aktualnie nawierzchnia terenu opracowania jest gruntowa i miejscami przykryta płytami betonowymi.

Warstwę powierzchniową stanowią nasypy niekontrolowane piaszczysto-próchniczne o zróżnicowanej miąższości wynoszące 0,35 – 1,40m ( warstwy geotechniczne Ia, Ib). W szczególności grunty próchniczne obejmujące próchniczne piaski gliniaste z domieszką żużli kamieni i cegieł występują w części przypowierzchniowej o miąższości 0,20 – 0,35m ( warstwa geotechniczna Ia). Głębiej zalegają miejscami nasypowe piaski drobne zaglinione z nieznaczną domieszką humusu w stanie średniozagęszczonym na pograniczu z luźnym ( warstwa geotechniczna Ib – otwór nr 1 ) .

Poniżej zalegają grunty rodzime obejmujące w części północnej zagęszczone piaski drobne i średnie ( warstwy geotechniczne IIa, IIb) przewarstwione glinami piaszczystymi o konsystencji półzwałtej ( warstwa geotechniczna IIIc), natomiast w części południowej pod warstwą próchnicznych nasypów niekontrolowanych występują twardoplastyczne piaski gliniaste z domieszką żwirów ( warstwa geotechniczna IIIa) oraz gliny zwięzłe i gliny piaszczyste o konsystencji twardoplastycznej ( warstwa geotechniczna IIIb) oraz na głębokości 2,20m.p.p.t. o konsystencji półzwałtej i zwałtej ( warstwa geotechniczna IIIc – otwór nr 2 )  
**Do głębokości rozpoznania tj. 3,0- 4,0m p.p.t nie nawiercono wody gruntowej**

3. Jak wynika z wizji terenowej i mapy sytuacyjno-wysokościowej na terenie opracowania występują ciągi kanalizacyjne o głębokości ok. 1,0 – 2,0 m. Jak wynika z przeprowadzonych wierceń ( otwór nr 1 ) – zagęszczenie zasypek tych kanalizacji może być stosunkowo niskie nie spełniające wymogów normowych.