

**warstwa IIa** – występuje lokalnie i zawiera gliny pylaste związane w stanie plastycznym o uogólnionej wartości stopnia plastyczności  $I_L = 0,40$ . Zanotowano je w otw. nr 4 i 6, poniżej głębokości 1,5 m.

**warstwa IIb** – obejmuje grunty plastyczne o uogólnionej wartości stopnia plastyczności  $I_L = 0,30$ . Występują one na zróżnicowanych głębokościach w nr 1, 2, 3, 5, 7, gdzie tworzą warstwy o miąższości 0,4 – 1,3 m.

**warstwa IIc** – zawiera grunty twardoplastyczne o uogólnionej wartości stopnia plastyczności  $I_L = 0,15$ . Grunty te zanotowano na całym terenie, gdzie współwystępują z glinami warstwy IId.

**warstwa IId** – obejmuje grunty w stanie twardoplastycznym, lokalnie przechodzące w półzwarłe o przyjętej uogólnionej wartości stopnia plastyczności  $I_L = 0,05$ .

Grunty twardoplastyczne warstwy IId i IIc zaliczono do gruntów nośnych, grunty plastyczne warstwy IIb określono jako średnio nośne, natomiast plastyczne warstwy IIa zaliczono do gruntów słabych, w obrębie których nie zaleca się bezpośredniego posadowienia. Odslonięte w wykopie gliny grupy II należy chronić przed zamakaniem i przemarzaniem. Należą one do gruntów bardzo wysadzinowych.

Graficzną wizualizację położenia wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawiono w kartach otworów geotechnicznych (zał. nr 3) oraz na przekrojach geotechnicznych (zał. nr 5).

## 5. WNIOSKI

Celem opracowania jest scharakteryzowanie warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb budowy oczyszczalni ścieków przy ul. Tarnogórskiej w Potępie

1. Na rozpatrywanym terenie wykonano 7 małośrednicowych otworów badawczych o głębokości 3 – 12 m. Ilość otworów jak też ich lokalizację wyznaczył Zleceniodawca. Ponadto w sąsiedztwie otw. nr 3 przeprowadzono sondowanie dynamiczne.
2. Stwierdzone w wykonanych otworach grunty charakteryzują się zmiennymi parametrami geotechnicznymi. Twardoplastyczne grunty **warstwy IIc i IId** oraz średnio zagęszczone i zagęszczone piaski **warstwy Ia i Ib** zaliczono do gruntów *nośnych*, które stanowić będą dobre podłoże budowlane. Grunty plastyczne należące do **warstwy IIb** zakwalifikowano dla potrzeb dokumentacji do *średnio nośnych*, natomiast grunty plastyczne **warstwy IIa** do *słabych*.