

3 warstwy geotechniczne:

- warstwa geotechniczna 1 – obejmuje grunty nasypowe (grunty nienośne)
- warstwa geotechniczna 2 – obejmuje piaski drobne, średniozagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,46$  (piaski zawodnione)
- warstwa geotechniczna 3 – obejmuje piaski średnie, średniozagęszczone o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,46$  (piaski zawodnione).

Pozostałe parametry geotechniczne podano w legendzie do przekrojów – Zał.nr 4. Przestrzenny układ warstw geotechnicznych obrazuje przekrój geotechniczny – zał.nr 3.

## **6. Wnioski.**

Badane podłoże zbudowane jest z gruntów antropogenicznych (nasypowych) i gruntów mineralnych, rodzimych, niespoistych (sypkich) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,46$  (piaski drobne i piaski średnie).

Wodę gruntową o zwierciadle swobodnym nawiercono na głębokości 0,4 - 1,2m p.p.t.

Współczynnik filtracji dla piasków drobnych  $k_{sr} = 1,2 \cdot 10^{-4}$  m/s.

Pod projektowaną budowlę ma być wykonana ścianka szczelna, wbijana na minimalną głębokość 5,0m p.p.t.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz.463 ), na terenie badanej działki występują proste warunki gruntowe.

mgr Zbigniew Nowak  
uprawnienia geologiczne MOŚZNiL  
kat. VII-9400 i VII-1100