

Opis geotechniczny – profile geotechniczne otworów badawczych.

Obiekt: Kanalizacja w miejscowości Chechło II
powiat pabianicki , woj. łódzkie.

Otwór nr 1 (Chechło II ul. Lipowa)

Rzędna otworu 192,8 m. npm

- 0,00 – 0,85 – nasyp piaszczysty, ciemnoszary.
- 0,85 – 1,20 – piasek pylasty z przewarstwieniami piasku drobnego i domieszkami pyłu piaszczystego, mokry, luźny. Uogólniony stopień zagęszczenia $I_D = 0,20$.
- 1,20 – 2,50 – glina, brązowoszara, wilgotna, średniospoista (3÷4 wałeczki). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,40$.
- 2,50 – 2,90 – glina, szarobrazowa, wilgotna, średniospoista, twardoplastyczna (1÷2 wałeczki). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,20$.
- 2,90 – 3,50 – glina, ciemnobrazowa, wilgotna, średniospoista, twardoplastyczna (1 wałeczek). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,15$.

Woda gruntowa nawiercona i ustalona na głębokości 0,80 m. ppt.

Otwór nr 2 (Chechło II ul. Zwycięstwa)

Rzędna otworu 193,2 m. npm

- 0,00 – 0,80 – nasyp piaszczysty, w stropie z domieszką szlaki.
- 0,80 – 1,20 – piasek drobny na pograniczu pylastego, żółty, mokry, luźny. Uogólniony stopień zagęszczenia $I_D = 0,20$.
- 1,20 – 2,50 – glina, szarobrazowa, wilgotna, średniospoista, plastyczna (3÷4 wałeczki). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,40$.
- 2,50 – 2,90 – glina, brązowoszara, wilgotna, średniospoista, twardoplastyczna na pograniczu pylastej (2 wałeczki). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,25$.
- 2,90 – 4,00 – glina, ciemnobrazowa, wilgotna, średniospoista, twardoplastyczna (1 wałeczek). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,15$.

Woda gruntowa nawiercona i ustalona na głębokości 0,80 m. ppt.

Otwór nr 3 (Chechło II ul. Zwycięstwa)

Rzędna otworu 191,7 m. npm

- 0,00 – 0,50 – nasyp piaszczysty, w stropie z domieszką szlaki, od 0,30 m. ppt z domieszką gliny.
- 0,50 – 1,60 – glina, brązowa, z przewarstwieniami o miąższości ok. 10-20cm piasku drobnego, jasnoszarego, wilgotna, średniospoista, twardoplastyczna na pograniczu plastycznej (1÷2 wałeczki). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,25$.
- 1,60 – 3,00 – glina, ciemnobrazowa, w stropie szarobrazowa, wilgotna, średniospoista, twardoplastyczna (1 wałeczek). Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,15$.

Sączenie wody w przewarstwiach piaszczystych w przelocie 0,50 – 1,60m. ppt. na głębokości ok. 1,00 – 1,30m. ppt.