

## 1.4 Budowa geologiczna.

W dokumentacji geologicznej podłoże badanego terenu zbudowane jest z nasypów antropogenicznych o różnorodnym składzie i stanie. Miąższość nasypów jest bardzo zmienna i wynosi 1,1 m. Pod warstwą nasypów występują gliny piaszczyste w stanie miękkoplastycznym i twardoplastycznym..

Na przedmiotowym obszarze wód gruntowych nie udokumentowano.

Głębokość przemarzania gruntu wg normy PN-81/B-03020 wynosi  $h_z = 1,2$  m ppt.

### Wnioski:

1. Prace ziemne zaleca się wykonać szczególnie starannie i należy przestrzegać następujących zasad:

Nie należy dopuścić do tego, aby naturalna struktura gruntu poniżej projektowanej niwelety posadowienia uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu lub grunt spoisty zostanie uplastyczniony to naroszone partie gruntu należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym.

Wykopy (koryta) należy chronić przed zalaniem wodami opadowymi i przenarżnięciem, zwłaszcza w strefie gruntów spoistych.

Jeżeli w trakcie prac ziemnych nastąpi przerwanie nie naniesionych na podkładzie geodezyjnym ciągów drenażu odwadniającego, należy je przed zasypaniem wykopu odtworzyć.

2. Orientacyjna wartość modułu odkształcenia przyjęta w projekcie 20 MPa dla  $I_L=0,20$  (wg podręcznika Z. Wituna pt. „Zarys geotechniki”).

3. Zgodnie z Rozporządzeniem MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, grunty zalegające w miejscu projektowanych ulic należy zaliczyć

- w zakresie warunków wodnych: do głębokości 1,0 m występują dobre warunki wodne
- w zakresie nośności podłoża nasypy należy zaliczyć do gruntów niesklasyfikowanych grunty wysadzinowe należące do grupy G-4.