

*Całkowita długość projektowanych kanałów sanitarnych grawitacyjnych / bez przyłączy/
L= 4355,7 m*

Ilość przyłączy sanitarnych do budynków 153 szt

STAROSTWO POWIATOWE
w Bielsku-Białej
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

15.3. Studzienki kanalizacyjne

Na projektowanej kanalizacji wykonane zostaną studzienki przelotowe, załomowe, połączeniowe i kaskadowe.

Projektuje się studzienki kanalizacyjne :

- połączeniowe $\phi 1000$ PE,
- przelotowe $\phi 425$ PE.

Włączenie przyłączy kanalizacyjnych do studzienek przewidziano za pomocą wkładki "in situ" lub do dna studzienek.

Studzienki występujące w drogach przewidziano z pierścieniem odciążającym , pozostałe bez pierścienia.

W terenie nawodnionym , dla uniknięcia "wynoszenia" sieci , planowane jest zastosowanie studzienek kanalizacyjnych KWH z podwójnym dnem lub innych z pierścieniami dociażającymi.

16. Ramowe wytyczne realizacji

16.1 Wykopy

Wykopy należy prowadzić sposobem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia nad i podziemnego wyłącznie sposobem ręcznym zgodnie z BN-83/88 3602.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne szalowane oraz szerokoprzestrzenne.

Urobek z wykopów zlokalizowanych w jezdniach dróg należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora, natomiast w terenach rolnych, poza istniejącą zabudową , składować w obrębie pasa budowlano-montażowego poza kątem odłamu wykopów.

Z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej pod terenem i znaczne głębokości wykopów zaproponowano wykop szerokoprzestrzenny w strefie suchej i wykop wąskoprzestrzenny, szalowany z rozparciem w strefie poniżej zwierciadła wody gruntowej.

Maksymalna głębokość wykopów dla sieci kanalizacyjnej 4,3 m.

Wykopy szerokoprzestrzenne wykonać zgodnie z BN-83/88 3602.

Istniejące budynki w miejscu zbliżeń z kanalizacją należy zabezpieczyć poprzez pozostawienie szalowania wykopu na stałe.

W przypadku wystąpienia silnego napływu wód gruntowych, w dnie wykopu ułożyć drenaż z rur perforowanych PVC $\phi 50$, $\phi 100$ mm. W odległości co ok. 50 m zabudować studzienki z rury beton. $\phi 500$ służące do włożenia przenośnej pompy odwadniającej.

Wody gruntowe odprowadzać do potoków lub rowów przydrożnych.

Studzienki drenażowe należy zasypać wraz z wykopem (nie demontować), a po zakończeniu budowy nanieść na powykonawczy plan geodezyjny dla wykorzystania przy awarii.

Układanie - ze względu na niewielki ciężar można prowadzić systemem ręcznym. Ułożony odcinek rury kanałowej, po sprawdzeniu spadku należy ze stabilizować wykonując obsypkę z równoczesnym zagęszczeniem do stopnia określonego w projekcie.

Obsypka - warstwami grubości 10 cm, pamiętając o podbiciu pach pod ułożonym rurociągiem i niezasypaniu złącz. Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wykonywania prób szczelności.

Próby szczelności- należy prowadzić zgodnie z obowiązującą normą.