

Z uwagi na zły stan istniejących rurociągów betonowych, założono przebudowę ich na kanały z rur PVC DZ 200 w dwóch odcinkach 18,0 m i 9,5 m. Natomiast, odcinki kanałów dopływowych do zbiornika odcięte w wyniku budowy sieci (16,0m, 25,0 m, 6,0 m) zostaną odkopane i usunięte w wykopu.

2.2.2 Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem wykopów należy wytyczyć geodezyjnie trasę kanalizacji deszczowej, oznaczyć przebieg urządzeń podziemnych. Wykop pod projektowaną kanalizację deszczową przewidziano jako wąsko-przestrzenny o ścianach pionowych, ubezpieczonych o szerokości 1,10 m. Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych wykonać za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej. Urobek odkładać na jedną stronę wykopu w celu umożliwienia dowozu materiału. Wykopy pod kolektory kanalizacji deszczowej wykonać zgodnie z BN-83/8836-02 oraz przepisami BHP.

2.2.3 Podłoża i podsypki .

Rury i studzienki układać na podsypce z piasku gr. 15 cm starannie zagęszczonej. Powierzchnia podłoża wykonana z ubitego-zagęszczonego piasku powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem. Zagęszczenie należy prowadzić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,90$ wg. zmodyfikowanej skali Proctora.

2.2.4 Rurociągi .

Kolektory wykonać z rur kanalizacyjnych PVC DZ 200 mm SN 8 o ściance litej łączonych na uszczelki gumowe. Podłączenie planowanej sieci zaprojektowano do istniejącego rurociągu PVC DZ 315 mm przebiegającego w pasie ul. Ogrodowej, poprzez pobudowanie studni zbiorczej TEGRA \varnothing 600 mm. Przy podejściach do rur spustowych zastosować rurociągi z rur PVC DZ 160 mm SN 8. Z uwagi na zły stan istniejących rurociągów betonowych, założono przebudowę ich na kanały z rur PVC DZ 200 w dwóch odcinkach 18,0 m i 9,5 m. Istniejące odpływy rurociągów betonowych zostaną podłączone do nowej sieci. Odcięte odcinki rur należy odkopać i usunąć z wykopu. Kanał A pomiędzy studzienkami D3 i D4 należy ocieplić warstwą 0,3 m żuźla i papy. Przed zasypaniem przewodu, należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną kanalizacji deszczowej.

2.2.5 Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej.

Na połączeniu projektowanej sieci z rurociągiem odpływowym należy zamontować studnie zbiorczą PP \varnothing 600 TEGRA (z dopływami 90° , 180° , 270°) z trzonem karbowanym wys. H-1,0 m, /kinieta z PP/ d-200 mm, (typ X), z włazem żeliwnym D-400, z żelbetowym pierścieniem odcciążającym. Rura dopływowa 180° będzie służyć do podłączenia odwodnienia nawierzchni utwardzonej parkingu samochodowego. Do czasu budowy parkingu, dopływ ten zaślepić zaślepką PVC DZ 200.

Z uwagi na małe głębokości sieci, należy zastosować studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP \varnothing 425 z kinetą połączeniową z odpływem \varnothing 200 i trzonem z rury karbowanej wznoszącej \varnothing 425 oraz z rurą teleskopową z włazem żeliwnym D 400 o nośności 40 T. Górę studni dopasować do projektowanej nawierzchni parkingu. Montaż studni wykonać w suchym wykopie.