

wykonąć z rur kanalizacyjnych Ø160 PVC typ ciężki o grubości ścianki 4.7mm. Na przyłączach wykonywanych przeciskami jako rurę osłonową należy zastosować rurę stalową przewodową Ø323,9/8,8mm bez szwu. W rurze tej należy ułożyć kanał grawitacyjny z rur PVC na podporach ślizgowych w celu regulacji odpowiedniego spadku. Podpory ślizgowe należy umieszczać co 3m. Końcówki przecisku należy uszczelnić pianką poliuretanową i silikonem. Przecisk należy tak wykonać, aby końcówki rury osłonowej wychodziły poza pas drogowy. Przyłącza kanalizacyjne do studni Ø425mm należy wykonywać na dno stosując odpowiednią zwężkę niesymetryczną z PVC ustawioną zwężeniem do góry lub włączając się w rurę karbowaną za pomocą wkładki „in-situ” Ø160mm. Otwór na wkładkę należy wykonać za pomocą piły wyrzynarki Ø160mm. Nie dopuszczalne jest wykonywanie przyłączy z wykonywaniem dodatkowego otworu w kiniecie studni PVC. Do połączeń przyłączy kanalizacyjnych w dno kinety studni PVC należy stosować kolana z PVC. Na przyłączach kanalizacyjnych stosować studnie Ø315mm PVC ze stożkiem betonowym.

W przypadku podłączania przyłącza do istniejącego szamba należy je adaptować na studzienkę kanalizacyjną przepływową. W tym celu należy wykonać dno betonowe, uszczelnić spoiny kręgów, wyrobić kinetę w dnie oraz obsadzić stopnie żłazowe. Na pokrywę nastudzienną zamontować właz kanałowy Ø600mm o nośności 25T.

W przypadku wykonania nowego przyłącza z pominięciem istniejącego szamba, należy szambo wypiąć z układu hydraulicznego i zlikwidować. W tym celu należy wybrać z niego ścieki i osady wozem asenizacyjnym, wlot zabetonować, a następnie opróżnione zasypać piaskiem w całej objętości.

W domach podłączanych do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie instalacji kanalizacyjnej zgodnie z obowiązującymi normami.

12.4.4 Kanalizacja ciśnieniowa.

Przepompownie indywidualne kanalizacji ciśnieniowej na mapach zostały oznaczone jako Px. Wykaz pomp wyszczególniono w tabeli nr. 2. Kolektory tłoczne kanalizacji ciśnieniowej należy wykonać z rur PK80 PN 10 i kształtek PF.80 PN 10 łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe za pomocą muf lub zgrzewanie doczołowe. Kolektory tłoczne kanalizacji ciśnieniowej należy układać równolegle do terenu, przy zagłębieniu rurociągu 1,5m ppt. Przepompownię indywidualną należy posadowić na zagęszczonej podsypce z piasku średniego gr. 20cm. Gotową przepompownię, z zaznaczeniem przejść technologicznych, wykonaną z PEHD można zamówić w firmie PHU „Czyste Środowisko”. Po posadowieniu w wykopie, należy stopę fundamentową obetonować przed działaniem sił wyporu wody. Wykop wokół przepompowni należy zagęścić ręcznie bez używania sprzętu mechanicznego. Przyłącze kanalizacyjne z domu do przepompowni należy wykonać z rur Ø160 PVC typu ciężkiego ze spadkiem min. 1%. Przepompownię, do kolektora głównego należy podłączyć rurą Ø40 PE80. Włączenie wykonać za pomocą trójnika redukcyjnego z PE. Kolektory tłoczne z PE należy układać przy zachowaniu takich samych reżimów jak dla kolektorów tłocznych z PVC. Przeciski pod drogami należy wykonywać z zastosowaniem rury osłonowej wg poniższej tabeli. Po wykonaniu kolektora tłoczego należy poddać go próbie na ciśnienie wg. obowiązującej normy jak dla sieci wodociagowych.

Tabela Nr 2

Nr pompowni	Typ pompy	Moc silnika w kW	Liczba pomp w szt.	Masa w kg
1	2	3	4	5
P ₁ i P ₁₅	Pirania S17-2 W + urządzenie rozruchowe	2,4	2	32