

#### **4.3.5. WPUSTY ULICZNE.**

Zwieńczenia studni kanalizacyjnych powinny być zgodne z obowiązującą normą PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości”. Należy zastosować następujące klasy wjazdów kanalizacyjnych i wpustów drogowych:

**Klasa D400** - dopuszczalne obciążenie do 40T; stosować w jezdniach dróg utwardzonych poboczach oraz obszarach parkingowych dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych.

Górze wjazdu studni rewizyjnych i wpustów drogowych zlokalizowanych w terenie utwardzonym należy zlicować z niweletą terenu.

Kratki wpustowe należy osadzić na studniach z elementów betonowych prefabrykowanych o średnicy dn500mm, z betonu min 30/37, z osadnikiem o głębokości min 0,5m. Część denna wraz z przejściem szczelnym dla przykanalika powinna być wykonana jako 1 element. Studnie wpustowe należy posadzić na warstwie wyrównawczej z betonu C8/10, o grubości min 10cm.

Realizację wpustów należy wykonać w ramach projektu budowy nawierzchni dróg

#### **4.3.6. PODŁĄCZENIE PRZYKANALIKÓW DO STUDNI**

Włączenie przykanalików do projektowanej studni należy wykonać przez fabrycznie osadzone przejście szczelne dla rur dn 200mm.

### **4.4. MONTAŻ**

#### **4.4.1. POŁĄCZENIE PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW KD Z ISTNIEJĄCYMI.**

Włączenie nowych odcinków do istniejących studni betonowych wykonać w następujący sposób:

- wykonać otwór za pomocą wiertnicy do betonu o odpowiedniej średnicy (większej o max. 2cm od średnicy zewnętrznej nowego przejścia szczelnego).
- powierzchnię styku przejścia szczelnego z betonem uszorstnić papierem ściernym i odpylić.
- luźne części w wywierconym otworze usunąć i powierzchnię betonu pokryć jednoskładnikową warstwą, na bazie cementu z dodatkiem mikrokrzemionki.
- przejście szczelne osadzić w ścianie na zaprawie jednoskładnikowej na bazie cementu z dodatkiem mikrokrzemionki, zbrojonej włóknami syntetycznymi, szczelnie wypełniając przestrzeń między betonem, a przejściem szczelnym.
- powierzchnię ściany studni od strony napływu wody opadowej i na obwodzie 10 cm wokół przejścia szczelnego pokryć zaprawą jednoskładnikową na bazie cementu z dodatkiem mikrokrzemionki o grubości l-3mm.
- podłączyć kanał do wykonanego przejścia szczelnego.
- przebudować kinetę w dostosowaniu do nowego wlotu

#### **4.4.2. \_Montaż przewodów wodociągowych**

Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych, uzbrojenie - zgodnie ze schematem uzbrojenia węzłów.

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z PN-B-10725. Dezynfekcję i płukanie sieci wykonać wg wytycznych zawartych w zbiorczej instrukcji MGK z 1966 r. Rurociąg poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Próbę szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 0,01 MPa na każde 100 m. przewodu. Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie.

Przewody wodociągowe należy napęlić roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m<sup>3</sup> wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu