

4. Trasę przyłącza oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.
5. Należy zaprojektować przyłącza wodociągowe do posesji, które nie są uzbrojone i przewidzieć ich wykonanie w liniach regulacyjnych ulic.

III. KANAŁY SANITARNE.

1. Na odcinku od kanału DN 250mm ul. Piastowskiej do wysokości posesji ul. Próchnika 17 zlokalizowany jest kanał sanitarny kamionkowy DN 150 mm, którego stan techniczny kwalifikuje go do przebudowy. Przebudowywany kanał wykonać o średnicy min. DN 200mm
2. W ulicy Piastowskiej na odcinku od ul. Sienkiewicza do ulicy Próchnika zlokalizowany jest kanał kamionkowy DN 250mm. Stan techniczny kwalifikuje go do przebudowy.
3. W skrzyżowaniu ulic: Sienkiewicza-Próchnika-Piastowska przebiega również kanał DN 250mm, który należy wyłączyć z eksploatacji – fizycznie poprzez zamulenie oraz geodezyjnie.
4. Przy skrzyżowaniach z bocznymi ulicami, zakres przebudowy kanałów winien sięgać do granicy opracowania projektu drogowego.

Studnie kanalizacyjne

Kanał uzbroić w studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, beton B45, łączonych na uszczelki gumowe, stopnie żłazowe stalowe w otulinie poliamidowej koloru żółtego.

Dno studzienek betonowych powinno mieć płytę fundamentową oraz gotowe wykonane fabrycznie kiny zbiorcze.

Przewidzieć włazy studni żeliwne z wypełnieniem betonowym bez zamków z trwale zamontowaną uszczelką. Dla prawidłowej wentylacji kanału sanitarnego stosować również włazy wentylowane.

IV. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

1. W projekcie należy zaprojektować przyłącza kanalizacji sanitarnej do posesji, które nie są uzbrojone i przewidzieć ich wykonanie w liniach regulacyjnych ulic.
2. Stosować rury PCV o litym przekroju ścianki rury.

V. KANALIZACJA DESZCZOWA.

1. Odprowadzenie wód opadowych wykonać zgodnie z koncepcją kanalizacji deszczowej opracowanej 2009r.
2. Przed rozpoczęciem prac projektowych należy uzyskać w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta pisemną akceptację w/w koncepcji, biorąc pod uwagę aktualny sposób zagospodarowania ulicy.
3. Obliczenia wielkości spływów sporządzić na podstawie schematycznej mapy zlewni w skali 1:10000. Do obliczeń przyjąć deszcz o natężeniu 130 l/s/ha (prawdopodobieństwo 50%). Współczynnik spływu powierzchniowego przyjąć wg przyszłego, a nie obecnego charakteru pokrycia zlewni, na podstawie istniejących szczegółowych planów zagospodarowania oraz Studium Uwarunkowań.
4. Do budowy kanalizacji deszczowej mogą być użyte rury żelbetowe wipro łączone na uszczelki gumowe, bądź rury z tworzyw sztucznych z PCV lub PP.
5. Studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy B 45, łączonych na uszczelki gumowe z włączkami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym.
6. Studzienki ściekowe z osadnikami bez syfonów, betonowe z wpustami żeliwnymi na zawiasie, typu ciężkiego.
7. Dla ułatwienia konserwacji kanałów przewidzieć również osadniki w niektórych studniach rewizyjnych.
8. Przewidzieć odprowadzenie wód deszczowych z przyległych posesji poprzez zaprojektowanie przyłączy kanalizacji deszczowej, ale tylko do tych posesji, które tego będą wymagały.