

usytuowane od strony frontu budynku włączyć do projektowanej kanalizacji deszczowej. Na każdej rurze spustowej zamontować osadnik - kosz do zbierania zanieczyszczeń.

5. Wykonać przepięcie istniejących wpustów deszczowych włączonych do kanalizacji sanitarnej. Istniejące wpusty pozostające bez zmian bezpośrednio włączyć do studni lub na trójnik do kanalizacji deszczowej. Nie należy łączyć przykanalika wpustu do następnego wpustu. Istniejące nieprawidłowości należy usunąć.
6. Przykanaliki wpustów przewidziane do przepięcia lub likwidacji należy odciąć przy wpięciu do istniejącego kanału i trwale zaślepić. Rury należy zdemontować i usunąć trwale z gruntu.
7. Istniejące wpusty przewidziane do przepięcia i pozostające bez zmian należy wymienić i zastosować studzienki o średnicy $D_n=500\text{mm}$ z osadnikiem. Wymienić istniejące kratki ściekowe i wyregulować do poziomu projektowanej nawierzchni. Zastosować wpusty ściekowe wyposażone w kosze do wyłapywania zanieczyszczeń wraz z kratą z żeliwa szarego typu uchylnego zatraskowego, z zabezpieczeniem przed kradzieżą. Zastosować wpusty uliczne 400×600 z $\frac{3}{4}$ kołnierza, z zawiasem i rygłem.
8. Usytuowanie wpustu deszczowego wykonać zgodnie z projektem branży drogowej przebudowy układu komunikacyjnego. Istniejące i projektowane wpusty deszczowe wykonać jako studzienki betonowe o średnicy $D_n=500\text{mm}$ z osadnikiem min. $0,5\text{m}$. Włączenie wpustu wykonać przykanalikiem o średnicy D_n200 , bezpośrednio do studni lub na trójnik siodłowy do kanalizacji deszczowej. Zastosować wpusty ściekowe wyposażone w kosze do wyłapywania zanieczyszczeń wraz z kratą z żeliwa szarego typu uchylnego zatraskowego, z zabezpieczeniem przed kradzieżą. Zastosować wpusty uliczne 400×600 z $\frac{3}{4}$ kołnierza, z zawiasem i rygłem, np. produkcji Stąporków Meier Sp. z o.o., Koneckie Zakłady Odlewnicze.
9. Na wszystkich studniach kanalizacji deszczowej – projektowanych i istniejących zastosować włazy kanalizacyjne (samopoziomujące w nawierzchni asfaltowej) z wentylacją z 2 ryglami, z pokrywą typu BEGU, klasy D400, na studniach zastosować włazy kanalizacyjne żeliwne z wentylacją, z 2 ryglami. Zastosować włazy z pokrywą z herbem miasta Legnicy, klasy D400.
10. Istniejące studnie należy zmodernizować i wyremontować (naprawa kinety, usunięcie nieszczelności, izolacja studni – powłoki hydrofobowe). Remont studni kanalizacyjnych cementami szybkowiązującymi typu Ombran W, IW, MHP i Polmix. Naprawa spoin między kręgami, naprawa kinety, naprawa i zabezpieczenie ścian studni. Wklejanie stopni włazowych.
11. Projektowane studzienki kanalizacyjne należy wykonać jako kompletne studnie z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność, wykonane z betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1 o odpowiedniej klasie ekspozycji min. XA1 i wytrzymałości klasy min. C30/37, wodoszczelnego (min. W8) i o nasiąkliwości nie większej niż 5%, z zamontowanymi przejściami szczelnymi. Na sieci kanalizacji deszczowej wymaga się projektowania i stosowania studni z prefabrykowanymi kinetami. W studniach należy stosować montowane fabrycznie stopnie złączowe żeliwne typu ciężkiego lub klamry stalowe o pełnym profilu w otulinie PE.
12. Do regulacji studni i wpustów zastosować pierścienie wyrównawcze z tworzywa sztucznego systemu TVR T.
13. Kanalizację wykonać z rur SN 12, PCV lite. Rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC-u muszą spełniać wymagania PN-EN 1401,1:2009. wykonane z rur i kształtek o powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej gładkiej, z jednorodnego materiału bez dodatków innych tworzyw sztucznych zapewniających dużą sztywność obwodową rury. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i wytwarzane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania), rury muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz, umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Rury muszą posiadać potwierdzoną aprobatę ITB.
14. Wpięcie projektowanej kanalizacji deszczowej wykonać do istniejącej studni, za pomocą przejścia szczelnego, nad istniejącą kinetą studni lub bezpośrednio do kanalizacji deszczowej poprzez wybudowanie nowej studni lub zastosowanie trójnika siodłowego ze zintegrowanym przegubem kulowym. Otwór w istniejącym kanale wykonać wyłącznie poprzez nawiercenie. Zabrania się wykonanie otworu poprzez wykucie otworu w ścianie istniejącego rurociągu. Otwór należy wykonać prostopadle w stosunku do osi rury (najlepiej jest osadzić wiertarkę ze statywem na grzbiecie rury). Wcinka musi być wykonana możliwie wysoko, powyżej poziomu ścieków. Kąt wcinki „a”, powinien się mieścić pomiędzy 45° a 90° (zalecane 60°),
15. Dobór średnicy powinien wynikać z obliczeń na etapie projektu budowlanego.