

5.4. Obiekty sieciowe

a) studzienka betonowe $\phi 1200\text{mm}$ – D-1

Studzienkę D-1 należy wykonać na istniejącym kanale deszczowym kd500 sanitarnego wg następujących zasad:

- Pod płytę denną wykonać warstwę wyrównawczą grubości 10 cm z „chudego” betonu.
- Płytę denną studni wykonać jako wylewaną z betonu C30/37 gr. 15cm.
- Podmurówkę wykonać z cegły kanalizacyjnej (powyżej kanału deszczowego) oraz wykonać uszczelnienie istniejącego kanału deszczowego w podmurówce.
- Po wycięciu kanału deszczowego należy wyrobić kinetę na wysokość 2/3.
- Pozostałą część studzienki wykonać z kręgów betonowych $\phi 1,2\text{m}$, łączonych na uszczelki gumowe odpowiadających wymaganiom normy PN-EN 1917.
- Przykrycie studzienki - typowa płyta żelbetowa z pierścieniem odciążającym, na której należy posadowić właz o właściwościach:
 - włazy z żeliwa szarego klasy D-400 z dwoma ryglami i wkładką tłumiącą typu PUR. Wkładka tłumiąca zwulkanizowana typu PUR umieszczona na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy korpusem a pokrywą. Włazy powinny posiadać logo „Kanalizacja Deszczowa Bydgoszcz”,
 - pokrywa o średnicy 680 mm osadzona w korpusie na głębokość 5 cm zgodnie z DIN19584,
- Studzienkę należy wyposażać stopnie żeliwne lub ze stali powlekanej odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.
- studzienki wykonywać należy w wykopie szalowanym,

b) studzienka betonowe $\phi 1200\text{mm}$

Podstawowe elementy studzienki:

- kręgi betonowe o średnicy $\phi 1,2\text{ m}$ odpowiadających wymaganiom normy PN-EN 1917
- dno studzienek należy wykonać jako monolit z betonu hydrotechnicznego klasy nie niższej niż C35/45; o wodoszczelności W-8, o nasiąkliwości poniżej 4%;
- do połączeń rur ze ścianami studni żelbetonowych należy zastosować typowe przejścia szczelne,
- przykrycie studzienek – typowa płyta żelbetowa z pierścieniem odciążającym,
- stopnie żeliwne lub ze stali powlekanej odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.