

Chodnik:

$$Q_{\max 2} = 1,16 \times 0,7 \times 130 \times 0,1305 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

$$Q_{\max 2} = 13,78 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

Przepływ sumaryczny:

$$Q_{\max} = Q_{\max 1} + Q_{\max 2} = 69,18 \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

### **Dobór rurociągu**

Na przedmiotowym odcinku, na podstawie załączonych wyników przyjęto rurę średnicy Ø 315mm.

## **2.9 PRZYKANALIKI STUDNI Z WPUSTEM DESZCZOWYM**

Rury spustowe należy wykonać z PVC-U DN160 układane ze spadkiem podłużnym minimum 1,0% włączenie do projektowanych studni należy wykonać wykonując otwór wiertnicą, następnie należy wprowadzić rurę przewodową i uszczelnić. Rury układać na podsypce piaskowej 20 cm i obsypce grubości 30cm

## **2.10 MONTAŻ STUDNI BETONOWYCH REWIZYJNYCH**

W miejscu oznaczonych na planie sytuacyjnym należy zabudować studnię wykonaną z betonu klasy minimum C35/45. Kineta studni wykonana jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, ze szczelnymi gniazdami przyłączeniowymi w podstawie studni przystosowanymi do rur PVC-U. Połączenie kolektora do kinety za pomocą uszczeltek elastomerowych, zakończone konusem-redukcją, pierścieniami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych lub betonowych.

Włazy uliczne klasy-D400 wyposażone w zatrzaski, zawiasy oraz uszczelkę gumową. Stopnie żłazowe należy stosować żeliwne, powlekane w całości tworzywem sztucznym.

Wysokości wjazdów kanalizacyjnych dostosować do terenu projektowanego, układając włazy na polewce betonowej. Studnie należy posadzić na ławie wykonanej z dobrze zagęszczalnego piasku grubości 25cm(frakcji od 0,02 do 2mm), stopień zagęszczenia powyżej 95% Zmodyfikowanej Skali Proctora „ZMP”, grunt rodzimy należy oddzielić od podsypki arkuszami geowłókniny. Arkusze powinny być wywiniete na ściany wykopu na wysokość 50 cm.

Należy wykonać obsypkę korpusu studni szerokości 50 cm, mierząc od krawędzi studni do ściany wykopu, warstwami o grubości 20 cm. Warstwy zagęszczać mechanicznie do uzyskania zagęszczenia powyżej 95% ZMP. W strefie przyłączonych do studni przewodów kanalizacyjnych do wysokości 50cm ponad i wokół przewodu zagęszczenie należy wykonywać przy pomocy ubijaków ręcznych. Obsypkę wykonać z piasku różnoziarnistego frakcji od 0,02 do 2mm, do prawidłowego zagęszczenia piasek powinien mieć odpowiednią wilgotność, piasek suchy zaleca się zraszać wodą.

## **2.10 MONTAŻ STUDNI BETONOWEJ Z WPUSTEM DESZCZOWYM**

Wpusty uliczne służą do wychwytywania i odprowadzania wód deszczowych z ciągów komunikacyjnych dróg wewnętrznych i parkingów. Projektuje się wpusty betonowe. Średnica wewnętrzna poszczególnych elementów wynosi 500 mm. Połączenie wpustu z kanalizacją wykonuje się za pomocą przykanalika z rur PVC-U. Połączenie powinno być wykonane szczelnie i przegubowo. Wpusty z osadnikiem wykonane są w wersji dla kraty żeliwnej 620 x 420 mm klasy D400. Podstawę stanowi osadnik denno. Kolejnymi elementami są kręgi