

rewizyjne dn 1,20 m . Jako przykładowe przyjęto studnie zgodne z KB-4-3.3.1.10 (Katalog Budownictwa –Studzienki ściekowe do odwodnienia dróg 10.1983) o parametrach jakościowych .j.w.

#### **4.1.4. Rurociągi kanalizacji deszczowej**

Przewody rurowe układać na przygotowanym podłożu z piasku średnioziarnistego o gr. 20 cm w gotowym odwodnionym wykopie ze spadkiem podanym na profilu podłużnym . Obsypkę grubości min.20 cm nad wierzch rurociągu wykonać warstwami o gr.10cm z zagęszczeniem ręcznym.

W niniejszym projekcie koncepcyjnym przyjęto rury betonowe WIPRO o dn 0,2 – 0,5 m , w klasie C , o dopuszczalnym obciążeniu roboczym od 25,1-26,6 kN/mb .

#### **4.1.5 . Podczyszczanie wód deszczowych**

##### **4.1.5.1. Podstawowe dane technologiczne**

Na podstawie danych Instytutu Ochrony Środowiska przyjęto następujący skład zanieczyszczeń w wodach opadowych przedstawia się następująco :

- zawiesina ogólna      250 g/m<sup>3</sup>
- ekstrakt eterowy      170 g/m<sup>3</sup> ( oleje i tłuszcze )

Dopuszczalny skład zanieczyszczeń wód deszczowych zrzucanych do odbiornika wynosi :

- zawiesina ogólna      do 100 g/m<sup>3</sup>
- ekstrakt eterowy      do 50 g/m<sup>3</sup>
- substancje ropopochodne      15 g/m<sup>3</sup>

##### **4.1.5.2 . Dobór urządzeń technologicznych**

Projektuje się dwa zespoły do podczyszczania wód deszczowych składające się z seperatora lamelowego .

Należy zastosować urządzenia które winny spełniać parametry techniczne podane w katalogu firmy ekol-unicon wg.katalogu produktów 2008 dla następujących urządzeń :

- seperatora UNICON PSW LAMELA 30/300 .
- seperatora UNICON PSW LAMELA 60/600 .

Dobre urządzenia spełniają warunki podane w Rozporz. Min. Środowiska z dnia 27.04.2001 . Studnie seperatora wyposażyć w włazy typu ciężkiego .

Obliczenia technologiczne seperatorów – patrz. część obliczeniowa .

#### **4.2. Kanalizacja sanitarna**