

drogi należącej do Gminy Syców i dostosowanie trasy kanału pod kątem włączenia wpustów deszczowych przewidywanych w projekcie drogowym.

Szczegółowy przebieg trasy projektowanego kanału wraz z podłączeniem wpustu deszczowego przedstawiono na planie sytuacyjnym ( rys. nr 1).

## 2. Zakres projektowanej kanalizacji deszczowej.

W zakres opracowania wchodzi wykonanie :

- kanalizacji deszczowej  $\varnothing 0,3$  m o długości 95,8 m ze studniami połączeniowymi.
- przykanalika  $\varnothing 0,16$  m o długości 2,3 m wraz z wpustem deszczowym do kanalizacji.

## 3. Wytyczne realizacji inwestycji.

### 3.1. Materiał.

Przewiduje się wykonanie kanału deszczowego z rur betonowych Wipro, a przykanalików z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC typu ciężkiego, łączonych na uszczelki gumowe.

Projektowane studnie wykonać z elementów prefabrykowanych betonowych z betonu wodoszczelnego B45 i mrozoodpornego F-50, łączonych na uszczelki z fabrycznie nawiercanymi otworami do osadzenia króćców przyłączeniowych dochodzących kanałów. Zastosować włazy do studzienek z wentylacją,  $\varnothing 600$ , klasy D wg normy EN 124/PN-93/H-74124 z pokrywą z wypełnieniem betonowym.

### 3.2. Posadowienie kanału.

Zagłębienie kanału deszczowego wynosi 2,5-1,7 m, co zapewnia wymagane przykrycie ze względów termicznych i występujących obciążeń związanych z ruchem drogowym.

### 3.3. Wpust uliczny.

Wpust uliczny został usytuowany w pobliżu skrzyżowania ulicy Kasztanowej z ulicą Ogrodową. Pozostałe wpusty należy wykonać wg projektu drogowego ulicy Kasztanowej. Studzienki osadnikowe wpustów wykonać z elementów prefabrykowanych, betonowych z betonu wodoszczelnego klasy B45. Zwieńczenie studzienki stanowi pierścień redukcyjny, na którym montuje się żeliwny wpust uliczny wg normy PN-74/H-74081 z rusztem uchylnym klasy C250 zgodnie z normą E 124.

Wpusty połączone są rurami PVC160 z projektowanymi studzienkami kanalizacji deszczowej. Wejście przykanalików do studzienek pod kątem ok. 45°.

Zestawienie wymiarów i elementów budowy wpustów ulicznych w tabeli.

## 4. Roboty ziemne.

### 4.1. Tyczenie kanałów.

Trasę kanału deszczowego powinien wytyczyć uprawniony geodeta zgodnie z planem sytuacyjnym i podanymi punktami dowiązać się do istniejących punktów stałych w terenie. Trasowanie i niwelacje kanałów wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02.

### 4.2. Wykonanie wykopów i montaż kanałów.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02.

Rury kanalizacyjne układać w wykopie pionowym o szerokości 0,9-1,0 m umocnionym palami szalunkowymi (wypraskami) i rozpartym balami 220x63 mm, lub inną obudową zgodną z normą BN-62/6636-02.