

4.1.2. Odwodnienie pasa drogowego

Projektowane kolektory deszczowe poprowadzono generalnie w pasie środkowym projektowanej obwodnicy. Zgodnie z Projektem branży drogowej, trasa kolektorów deszczowych przebiega następująco:

Kolektor ist. dn 1,0 ; 0,5 m- (od skrzyżowania z ul. Strefową do skrzyżowania z ul. Morską)

Na odcinku ist. kolektora deszczowego dn 1,0 m projektowane wpusty deszczowe podłączono (poprzez wkucie) bezpośrednio do rurociągu lub ist. komór rewizyjnych. Kolektor dn 1,0 m odwadnia w chwili obecnej ist. pas drogowy.

Na odcinku ist. kolektora deszczowego dn 0,5 m projektowane wpusty włączono do kolektora poprzez projektowane studnie betonowe dn 1,5 m oraz do ist. studni. Ist. kolektor dn 0,5 m „odciążono” od odprowadzenia wód deszczowych z skrzyżowania z ul. Morską, poprzez projektowany kolektor III i III-1, odprowadzający ścieki deszczowe do rz. Dzierżęcinki.

Kolektor III ; III-1 – (od ul. Morskiej do rz. Dzierżęcinki)

Projektowane kolektory deszczowe odprowadzają ścieki deszczowe z pasa drogowego projektowanej obwodnicy zawartego między węzłem ul. Morskiej a rzeką Dzierżęcinką.

W związku z projektowanymi nowymi kolektorami deszczowymi III, III-1 zmniejszono zlewnię ist. kolektora dn 0,5 m (na zachód i północ od ronda ul. Morskiej), ist. kolektora dn 0,4 m (na północ od ronda) oraz zmniejszono zlewnię wód deszczowych ul. Morskiej (na południe od ronda).

Kolektor II – (od rz. Dzierżęcinki – w kierunku wschodnim, do ul. Władysława IV)

Projektowane wpusty deszczowe w ul. Franciszkańskiej, podłączono do ist. kolektora deszczowego dn 0,2 m. Na projektowanym kolektorze w rejonie Seperatora 2-studni D62a należy wykonać nasyp o wysokości 1,0 m, w celu prawidłowego przykrycia rurociągu.

Kolektor I ; I -1 – (od końca kolektora II, do wlotu do ist. kolektora deszczowego dn 0,5 m ul. Władysława IV).

Projektowany kolektor I-1 odprowadza ścieki deszczowe z przebudowanej ul. Władysława IV od projektowanego ronda do ist. wiaduktu nad torami PKP.

Projektowany kolektor I wymaga w rejonie studni D113a – D115 nasypu wysokości około 1,0 m, celem uzyskania normatywnego przykrycia.

4.1.3. Studnie

Jako przykład wymaganych parametrów podstawowych materiałów koniecznych do zrealizowania inwestycji przyjęto parametry:

- studnie rewizyjne z katalogów firmy BS 72-010 Police ul. Tanowska 20, studnie kanałizacyjne betonowe dn 1,2 :1,5 m z betonu B45, wodoszczelnego W8. W/w rozwiązanie gwarantuje zachowanie szczelności sieci i ochronę przed niekontrolowanym dopływem wód infiltracyjnych.
- wazy studzienne o parametrach technicznych określonych w katalogach Firmy Stąporków okrągłe klasy D 400 z wentylacją i wkładką gumową (wypełnione betonem).
- wpusty deszczowe o parametrach technicznych Firmy j.w o klasie D 400 z wkładką gumową, zamontowane na rurach betonowych dn 0,5 m, z betonu jak studnie