

9. Odwodnienie nawierzchni

Dzięki nadaniu projektowanej nawierzchni odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznego projektuje się odwodnienie do projektowanych wpustów deszczowych-studzienek ściekowych i projektowanego kolektora deszczowego. Studzienki ściekowe zaprojektowano jako typowe elementy z rur betonowych Ø 500, podłączone do kolektora przykanalikiem Ø 200. Konstrukcję pokazano na rysunku studzienki ściekowej.

Odwodnienie zapewnia :

- przekrój daszkowy
- pochylenia podłużne
- wpusty uliczne-studzienki ściekowe

10. Przepisy związane z wykonaniem w/w robót

W/w roboty należy prowadzić i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z :

normami i przepisami BHP i Ppoż.

opisami i normami zawartymi w Kosztorysowych Normach Nakładów Rzeczowych Nr 1 i 6 (załącznik do rozporządzenia MSWiA z dnia 26 lutego 1999 r. – Dz. U. Nr 26, poz. 240)

obowiązującymi normami PN i BN i tak :

PN-B-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania”

BN-77/8931-12 „Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu”

BN-67/8936-01 „Drogi samochodowe. Odprowadzenie wód opadowych z drogi. Warunki techniczne wykonania i odbioru”

PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka

PN-57/S-06101 „Drogi samochodowe. Nawierzchnie z kostki kamiennej”.

BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łąką

PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek

BN-80/6775-03-03 „Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe”.

BN-80/8845-02 „Krawężniki uliczne. Warunki techniczne ustawienia i odbioru”.

BN-64/9321-02 „Ulice miejskie. Powierzchniowe odwodnienie ulic. Warunki techniczne wykonania i odbioru.”

„Katalog powtarzalnych elementów drogowych”. „Transprojekt” - Warszawa, 1979-1982 r.

11. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót

Roboty na odcinku przebudowywanej ulicy należy prowadzić przy jak najmniejszym utrudnieniu i zagrożeniu bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego. Na czas prowadzenia robót należyte je odpowiednio oznakować.

12. Część obliczeniowa projektu

Powyżej opisane i wyszczególnione asortymenty i rodzaje (elementy) robót ujęto w

„Przedmiarze robót” - WPIĘTY W CZĘŚCI OPISOWEJ NINIEJSZEGO PROJEKTU.