

SST D-03.02.02

**Regulacja wysokościowa studzienek
urządzeń uzbrojenia podziemnego**

1. Wstęp.

Przedmiotem niniejszych warunków szczegółowych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem regulacji wysokościowej studzienek kanalizacji deszczowej i sanitarnej znajdujących się w nawierzchni drogi na zadaniu inwestycyjnym pn.

Przebudowa drogi powiatowej nr 0522T Mękarzowice - Budziszowice

-Czarnocin od km 0+400 do km 0+850, od km 2+900 do km 3+350.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania, za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru.

2. Materiały.

2.1. Prefabrykaty z żelbetu lub rury typu WIPRO lub cegła klinkierowa.

2.1.1. Cement - szybkotwardniejący wg PN-B-30000:1988.

2.2. Zaprawa cementowa klasy 150.

3. Sprzęt i transport.

Sprzęt użyty przy realizacji robót i transporcie materiałów powinien być zaakceptowany przez inspektora nadzoru.

Do wykonania robót mogą być przydatne: piły do cięcia asfaltu i betonu i inny drobny sprzęt.

4. Wykonanie robót

4.1. Demontaż górnej części studzienki ściekowej lub kratki ściekowej.

Wykonawca powinien wykonać demontaż w taki sposób by nie uszkodzić wpustu studzienki czy kratki ściekowej.

W przypadku złego stanu technicznego studzienek należy dokonać wzmocnień do pełnej nośności konstrukcji.

4.2. Wykonanie nadbudowy -"kominka".

Nadbudowę studzienki kanalizacyjnej należy wykonać w następujący sposób:

- dołożyć krąg o średnicy studzienki w taki sposób, aby kominek 600 nie był wyższy niż 40cm,
- zamontować redukcję kręgu żelbetowego ze średnicy studzienki na wymiar 600, osadzić wąż na pierścieniu odciążającym w taki sposób, aby kominek 600 nie był wyższy niż 40cm,
- w przypadku, gdy wysokość kominka R 600 przekracza 40cm należy zdemontować kominek istniejący, zamontować płytę nastudzienną z otworem 800. Wykonać kominek R 800 z kłamrami żłazowymi, przykryć płytą 800 z otworem 600 i zamontować wąż.

Nadbudowę wpustu ulicznego należy wykonać w następujący sposób:

- dołożyć rurę żelbetową 500 dociętą na wymiar i zamontować pierścień odciążający,
- wymurować z cegły klinkierowej klasy 300 promieniście po obwodzie,
- wymurować z bloczków trapezowych B25 kominka i ułożyć pierścień odciążający,

Przed przystąpieniem do wykonania nadbudowy w celu podniesienia włazu studzienki ściekowej czy kratki ściekowej na wymaganą wysokość zalecaną przez inspektora nadzoru ,należy powierzchnie dokładnie oczyścić.

Następnie w porozumieniu z inspektorem nadzoru należy jednym ze sposobów wykonać nadbudowę:

- prefabrykat z żelbetu o wymiarach zapewniających właściwą wytrzymałość,
- rury typu WIPRO żelbetowe przycięte na wymiar,
- kominek z cegły klinkierowej klasy 300 z otynkowaniem wewnątrz i zewnątrz zaprawą cementową z dodatkiem uszczelniającym szkła wodnego.

Wymiary i sposób wykonania nadbudowy powinny gwarantować stabilne i szczelne umocowanie włazu lub kratki ściekowej.

Następnie należy zamontować wąż studzienki klasy D z otworami wentylacyjnymi lub kratkę ściekową.

Tak wykonana nadbudowa powinna być od strony zewnętrznej pokryta materiałem izolacyjnym zaakceptowanym przez inspektora nadzoru.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami , "Katalogiem Budownictwa" i "Katalogiem Powtarzalnych Elementów Drogowych".

5. Kontrola jakości robót.

Kontrola jakości obejmuje sprawdzenie jakości prefabrykatu (lub materiału) na podstawie atestu

producenta, pomiaru wykonanej nadbudowy i ocenę wizualną.

4. Obmiar robót.

Obmiar robót obejmuje faktyczny zakres wykonanych robót -jednostka obmiarową 1 szt. podniesionego na odpowiednią wysokość włazu żeliwnego.

Obmiaru dokonuje Wykonawca w obecności inspektora nadzoru. Wyniki pomiarów należy wpisać do książki obmiaru.

5. Odbiór robót.

Odbioru robót dokonuje komisja odbiorowa w obecności inspektora nadzoru i Wykonawcy na podstawie wyników badań laboratoryjnych materiałów (atestów),kontroli jakości robót, obmiaru robót i stwierdzeniu zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi.

6. Podstawa płatności.

Płatność za 1szt. podniesionego na odpowiednią wysokość wjazdu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowania robót,
- demontaż,
- dowóz materiałów,
- wykonanie nadbudowy,
- izolację zewnętrznej powierzchni "kominka",
- zamontowanie wjazdu lub kratki ściekowej,
- pomiary kontrolne.

7. Przepisy związane.

"Katalog Budownictwa"

"Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych".