

# **S Z C Z E G Ó Ł O W A**

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D - 03. 02. 02.**

**Podniesienie studzienki kontrolnej lub kratki ściekowej.**

## **1. Wstęp.**

### **1.1. Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją wysokościową zasuw wodociągowych, gazowych, studni teletechnicznych i kanalizacyjnych oraz krutek ściekowych.

### **1.2. Zakres stosowania SST.**

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych SST.**

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z regulacją wysokościową urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi i chodnika, które ulec muszą podwyższeniu do niwelety jezdni i chodnika.

Regulację wysokościową wymienionych wyżej urządzeń wykonać należy po uprzednim powiadomieniu właścicieli tych urządzeń, którzy określą warunki i sposób wykonania, względnie wykonają roboty za odpłatnością.

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

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

## **2. Materiały.**

Regulację wysokościową wjazdów należy wykonać za pomocą betonowych pierścieni wyrównujących i utrzymujących wjazd.

Zaprawa cementowa 1 : 3 – wg PN – 90/B-14501.

## **3. Sprzęt.**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora takiego, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Do wykonywania robót mogą być przydatne: piły do cięcia asfaltu i betonu, wibratory powierzchniowe i głębokie do zagęszczania mieszanki betonowej i inny drobny sprzęt.

## **4. Transport.**

Dowóz mieszanki betonowej do miejsca wbudowania powinien odbywać się przy użyciu środków transportowych uniemożliwiających :

- segregację składników
- zmianę składu mieszanki
- zanieczyszczenia mieszanki
- zmianę konsystencji

## **5. Wykonanie robót.**

5.1. Demontaż górnej części wjazdu kanałowego, studni telekomunikacyjnej Wykonawca powinien wykonać demontaż w taki sposób aby nie uszkodzić elementów kanału, studni. Pozostałe elementy studzienki powinny pozostać w stanie poprzedzającym demontaż.

5.2. Wykonanie nadbudowy – "kominka" – przy znacznym podniesieniu.

Przed przystąpieniem do wykonania nadbudowy w celu podniesienia wjazdu studzienki ściekowej czy kratki ściekowej na wymaganą wysokość zalecana przez Inspektora, należy powierzchnię dokładnie oczyścić.

Następnie należy wykonać deskowanie zapewniające odpowiedni kształt, wymiary, i wygląd zewnętrzny "kominka".

W przygotowanym deskowaniu należy ułożyć mieszankę betonową i zagęścić ją wibratorem wgnębnym, dopuszcza się za zgodą Inżyniera zagęszczenie ręczne.

Betonowanie należy wykonać wyłącznie w temperaturach wyższych niż + 5 ° C. Mieszanki betonowej nie wolno zrzucić z wysokości mniejszej niż 0,75 m.

Świeżo wykonany beton należy chronić przed gwałtownym wysychaniem i wstrząsami a potem prowadzić pielęgnację betonu poprzez zraszanie wodą.

Wymiary i sposób wykonania i nadbudowy powinny gwarantować stabilne i szczelne umocnienie wjazdu lub kratki ściekowej.

Następnie należy zamontować wjazd kanału, studzienki telekomunikacyjnej. Tak wykonana nadbudowa z betonu powinna być od strony zewnętrznej pokryta materiałem izolacyjnym zaakceptowanym przez Inżyniera.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. „Katalogiem Budownictwa” i „Katalogiem Powtarzalnych Elementów Drogowych”

- 5.3. W przypadku gdy podniesienie wjazdu kanału, studzienki telekomunikacyjnej wymaga niewielkiej korekty (podniesienia) , można do tego celu użyć odlewane pierścienie o średnicy dostosowanej do średnic kołnierzy elementów wjazdu, studni telekomunikacyjnej.

- 5.4. Wjazd kanału oraz studni telekomunikacyjnych podnieść do wysokości ułożonego chodnika z kostki.

## **6. Kontrola jakości.**

Obejmuje sprawozdanie jakości mieszanki betonowej na podstawie atestu producenta, pomiaru wykonanej nadbudowy i ocenę wizualną .

## **7. Obmiar robót.**

Jednostką obmiaru jest 1 szt. podniesionej na odpowiednią wysokość elementów studni wymienionych w punkcie 1.3.

## **8. Odbiór robót.**

Odbioru robót obejmujących niniejszą SST dokonuje Inspektor na podstawie oceny jakości robót, obmiaru na budowie, po stwierdzeniu zgodności z SST, odpowiednimi normami i poleceniami wydanymi w czasie trwania robót.

## **9. Podstawa płatności.**

Płatność za 1 szt. podniesionej na odpowiednią wysokość wjazdu studni i studzienki telekomunikacyjnej należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Zgodnie z dokumentacją projektową roboty obejmują ilości.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót
- demontaż
- wykonanie deskowania
- dostarczenie mieszanki betonowej, lub pierścieni
- ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej
- pielęgnację betonu
- rozebranie deskowania
- izolację zewnętrzną powierzchni ” kominka ”
- zamontowanie wjazdu lub kratki ściekowej
- pomiary kontrolne

## **10. Przepisy związane.**

PN – 88 / B – 06250 – „ Beton zwykły”

„Katalog Budownictwa”

„Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych”.