

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-03.02.02

**PODNIESIENIE STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ, REWIZYJNEJ, KRATKI
ŚCIEKOWEJ, ZASUWY WODOCIĄGOWEJ I GAZOWEJ**

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z podniesieniem studzienek ściekowych które zostaną wykonane w ramach **zadania p.n.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 0559 T Jagodne – Gadka”**

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 obejmują podniesienie studzienek ściekowych lub kratek ściekowych..

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami definicjami podanymi w D-M.-00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

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

2. MATERIAŁY.

a) Beton

W celu podniesienia studzienki ściekowej, kratki ściekowej na wymaganą wysokość należy wykonać “kominek” z betonu co najmniej C25/30“na mokro”.

Beton powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-88/B-06250 “Beton zwykły”.

Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi atest wydany przez producenta na wbudowaną mieszankę betonową stwierdzający zgodność jej cech z wymaganiami normowymi.

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

c) Ramę do umocowania pokrywy studzienek

Ramę do umocowania pokrywy studni kablowej należy wykonać z elementów stalowych zgodnie z normą BN-73/3233-03 „Ramy i oprawy pokryw”.

3. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera i 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 wgłębne 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
- zanieczyszczenie mieszanki
- zmianę konsystencji

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Demontaż górnej części studzienki ściekowej lub kratki ściekowej.

Wykonawca powinien wykonać demontaż w taki sposób by nie uszkodzić wpustu studzienki czy kratki ściekowej. Pozostałe elementy studzienki powinny pozostać w stanie poprzedzającym demontaż.

5.2. Wykonanie nadbudowy - "kominka".

Przed przystąpieniem do wykonania nadbudowy w celu podniesienia wjazdu studzienki ściekowej czy kratki ściekowej na wymaganą wysokość zalecaną przez Inżyniera, 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 wgłębnym, dopuszcza się za zgodą Inżyniera zagęszczenie ręczne.

Betonowanie należy wykonywać 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 nadbudowy powinny gwarantować stabilne i szczelne umocnienie wjazdu lub kratki ściekowej.

Następnie należy zamontować wjazd studzienki lub kratkę ściekową. Tak wykonaną 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”.

6. KONTROLA JAKOŚCI.

Obejmuje sprawdzenie 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 studzienki ściekowej lub kratki ściekowej.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbioru robót objętych niniejszą SST dokonuje Inżynier 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 studzienki ściekowej lub kratki ściekowej lub studzienki telekomunikacyjnej należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- oznakowanie robót
- demontaż
- wykonanie deskowania
- dostarczenie mieszanki betonowej
- ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej
- pielęgnację betonu
- rozebranie deskowania
- izolację zewnętrznej powierzchni “kominka”
- zamontowanie włazu lub kratki ściekowej
- pomiary kontrolne.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

PN-EN 206 Beton- Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność

“Katalog Budownictwa”

“Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych”.