

**D-03.02.02**

**PODNIESIENIE STUDZIENK WŁAZÓW KANAŁOWYCH, ZAWORÓW  
WODOCIĄGOWYCH**

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP</b>	<b>3</b>
1.1. PRZEDMIOT SST.	3
1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST.	3
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST.	3
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE.	3
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.	3
<b>2. MATERIAŁY.</b>	<b>3</b>
2.1. BETON.	3
2.2. ZAPRAWA CEMENTOWA 1 : 3 - WG. PN-90/B-14501.	3
2.3. RAMĘ DO UMOCOWANIA POKRYWY STUDZIENEK TELEKOMUNIKACYJNYCH.	3
<b>3. SPRZĘT.</b>	<b>3</b>
<b>4. TRANSPORT.</b>	<b>3</b>
<b>5. WYKONANIE ROBÓT.</b>	<b>4</b>
5.1. DEMONTAŻ GÓRNEJ CZĘŚCI STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ LUB KRATKI ŚCIEKOWEJ.	4
5.2. WYKONANIE NADBUDOWY - "KOMINKA".	4
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI.</b>	<b>4</b>
<b>7. OBMIAR ROBÓT.</b>	<b>4</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT.</b>	<b>4</b>
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.</b>	<b>4</b>
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE.</b>	<b>4</b>

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z podniesieniem studzienek, włączów kanałowych w ramach przebudowy drogi gminnej Nr 383018T Sobków ulica Długa od km 0+023 do km 0+764.

### **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 regulację pionową studzienek dla włączów kanałowych, zawór wodociągowych, studzienek teletechnicznych.

### **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**

### **2.1. Beton**

W celu podniesienia studzienki ściekowej, kratki ściekowej na wymaganą wysokość należy wykonać "kominek" z betonu co najmniej C25/30 "na mokro", betonowe pierścienie dystansowe.

Beton powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 206-1:2003 "Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność". Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi atest wydany przez producenta na wbudowaną mieszankę betonową stwierdzający zgodność jej cech z wymaganiami normowymi.

### **2.2. Zaprawa cementowa 1 : 3**

### **2.3. Ramę do umocowania pokrywy studzienek telekomunikacyjnych**

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 szalowanie zapewniające odpowiedni kształt, wymiary i wygląd zewnętrzny "kominka".

W przygotowanym szalowaniu należy ułożyć mieszankę betonową i zagęścić ją wibratorem wgnębnym, 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. OBMIAŁ 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 szalunku
- dostarczenie mieszanki betonowej
- ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej
- pielęgnację betonu
- rozebranie szalunku
- izolację zewnętrzną powierzchni "kominka"
- zamontowanie wjazdu lub kratki ściekowej
- pomiary kontrolne.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

PN-EN 206-1:2003 - Beton. Część 1:Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

"Katalog Budownictwa"

"Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych".