

**D - 01.02.03**

**Roboty przygotowawcze  
(regulacja studzienek)**

---

**SPIS TREŚCI**

<b>1. WSTĘP</b> .....	2
<b>2. MATERIAŁY</b> .....	2
<b>3. SPRZĘT</b> .....	3
<b>4. TRANSPORT</b> .....	3
<b>5. WYKONANIE ROBÓT</b> .....	3
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT</b> .....	3
<b>7. OBMIAR ROBÓT</b> .....	4
<b>8. ODBIÓR ROBÓT</b> .....	4
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI</b> .....	4
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE</b> .....	4

---

## D - 01.02.03 Roboty przygotowawcze (regulacja studzienek)

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot STWiOR

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z regulacją studzienek kanalizacyjnych w ramach niniejszej inwestycji.

#### 1.2. Zakres stosowania STWiOR

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót drogowych w ramach inwestycji określonej w pkt. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych STWiOR

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z regulacją pionową studzienek kanalizacyjnych zlokalizowanych w pasie drogowym.

#### 1.4. Określenia podstawowe

**1.4.1.** Studzienka kanalizacyjna – element sieci kanalizacji zapewniający dostęp do kolektora (rury podziemnej) w celu jego konserwacji i eksploatacji (czyszczenia, płukania itp.).

**1.4.2.** Pokrywa/właz studzienki – górny element studzienki kanalizacyjnej, zamykający studzienkę, przystosowany do przenoszenia obciążeń (np. ruchu pieszego, kołowego).

**1.4.3.** Sieć kanalizacyjna – obiekt najczęściej podziemny przeznaczony do transportu ścieków bytowych lub wód opadowych z miejsca ich powstania do miejsc utylizacji (oczyszczenia, zagospodarowania) składający się z układu kanałów, studzienek, przepompowni itp.

**1.4.3.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

### 2. MATERIAŁY

#### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

#### 2.2. Rodzaje materiałów

Materiałem do regulacji studzienek zaworów wodociągowych jest beton cementowy.

### 3. SPRZĘT

#### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

## D - 01.02.03 Roboty przygotowawcze (regulacja studzienek)

---

### 3.2. Sprzęt do robót przygotowawczych

Wykonawca przystępujący do wykonania robót określonych w niniejszej STWiOR powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- młot pneumatyczny,
- ubijak do robót ziemnych,
- płytowych zagęszczarek wibracyjnych,
- przewoźnych zbiorników na wodę.

## 4. TRANSPORT

### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### 4.2. Transport materiałów

Przy wykonywaniu robót określonych w niniejszej STWiOR, można korzystać z dowolnych środków transportowych przeznaczonych do przewozu materiałów.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2. Regulacja studzienek kanalizacyjnych.

Regulacja studzienek kanalizacyjnych polega na:

1. zlokalizowaniu studzienki,
2. odkryciu odkopaniu, demontażu,
3. sprawdzeniu przez gestora sieci sprawności studzienki (w przypadku stwierdzenia niesprawności studzienki należy ją usprawnić – koszt gestora sieci),
4. wykonaniu podbudowy z betonu,
5. ustawieniu studzienki na docelowym poziomie,
6. obetonowaniu do poziomu umożliwiającego wykonanie warstw konstrukcyjnych.

Zaleca się aby przed rozpoczęciem robót gestor sieci w obecności Wykonawcy dokonał przeglądu sprawności technicznej sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej w pasie drogowym lub co najmniej w zakresie studzienek kanalizacyjnych.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### 6.2. Ocena wizualna

Roboty podlegają ocenie wizualnej regulacji studzienek oraz dodatkowo ocenie po wykonaniu nawierzchni wokół studzienek zgodnie z odpowiednimi STWiOR [1]. Dopuszczalne różnice wysokości pomiędzy górą studzienki a nawierzchni wynoszą 10 mm.

## D - 01.02.03 Roboty przygotowawcze (regulacja studzienek)

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

#### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest szt. (sztuka) dla studzienki.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, STWiOR i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiOR D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

#### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1 szt. regulacji studzienki obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- zlokalizowaniu studzienki,
- odkrycie odkopanie, demontaż,
- wykonanie podbudowy z betonu,
- ustawienie studzienki,
- obetonowanie,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. STWiOR D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego
2. STWiOR D-02.01.01 Roboty ziemne – koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.