

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJE TECHNICZNE

## **Oczyszczenie wpustu deszczowego, studni wpustowej wraz z przykanalikiem**

Gorlice 03.2024 r.

---

## SPIS TREŚCI

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

---

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z czyszczeniem drogowych urządzeń odwadniających w postaci wpustu deszczowego oraz przykanalika.

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z oczyszczeniem urządzeń odwadniających, a mianowicie:

- a) wpust deszczowy (kratka ściekowa),
- b) studzienka ściekowa,
- c) przykanalików,

### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Czyszczenie drogowego urządzenia odwadniającego - usuwanie naniesionego materiału zanieczyszczającego, w postaci piasku, namułu, błota, szlamu, liści, gałęzi, śmieci, itp., utrudniającego prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

**1.4.2.** Przykanalik – kanał przeznaczony do połączenia wpustu deszczowego i studni rewizyjnej z siecią kanalizacji deszczowej.

**1.4.3.** Wpust deszczowy (kratka ściekowa) – urządzenie do odbioru wód opadowych, spływających do kanału z utwardzonych powierzchni terenu.

**1.4.4.** Studnia rewizyjna – urządzenia przejmujące wodę opadową z wpustu deszczowego i odprowadzające ją poprzez przykanalik do kanalizacji deszczowej.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Prace mają na celu zachowanie drożności ww. elementów odwadniających drogę. Prace te mają zapewnić prawidłowy odbiór wód opadowych z obrębu pasa drogowego.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1 Materiały stosowane do czyszczenia**

#### **2.1.1 Woda**

Przy czyszczeniu wpustów deszczowych, studzienek ściekowych, przykanalików, można stosować każdą czystą wodę. Nie należy stosować wody z widocznymi zanieczyszczeniami, np. śmieciami, roślinnością wodną, odpadami przemysłowymi, kanalizacyjnymi itp.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót.

Dobór sprzętu do wykonania robót, jego liczba i wydajność, powinna gwarantować, jakość określoną w kontrakcie, w SST i w wskazaniach Inżyniera oraz zapewnić wykonywanie zadań w terminie przewidzianym w umowie. Sprzęt używany do bieżącego utrzymania dróg należy utrzymywać w dobrym stanie. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków umowy, nie mogą zostać dopuszczone do robót.

### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Wykonawca przystępujący do czyszczenia urządzeń odwadniających powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- ładowarek czołowych, czerpakowych i innych,
- zbiorników na wodę,

- wciągarek ręcznych lub mechanicznych,
- pomp wysokociśnieniowych,
- samochodów specjalnych próżniowo-ssących do czyszczenia kanałów, studzienek, przepustów, oraz przyrządów takich jak:
- wiadra kanałowe, czyszczaki talerzowe, spirale kanałowe, szufle do wyciągania osadu z osadników itp., bądź innego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

Preferuje się użycie sprzętu nie sprzyjającego powstawaniu kurzu, jak zmywarko-zamiatarek oraz szczotek wyposażonych w pochłaniacze pyłów.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Środki transportu**

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje dowolnych środków transportowych spełniających wymagania określone w punkcie 3.1.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, przepisami ruchu drogowego oraz z należytą dbałością o bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego.

### **5.2. Oczyszczenie kratek wpustowych i studzienek**

Wykonawca oczyści kratki wpustowe z wszelkich zanieczyszczeń ręcznie, przy użyciu tzw. sztyc i dłut, a po oczyszczeniu i zdjęciu kratek dokona oczyszczenia studzienek ściekowych aż do spodu osadników.

Studzienki ściekowe mogą być oczyszczane ręcznie przy użyciu łopat i szufli do wyciągania osadu z osadników wpustów ulicznych lub przy użyciu samochodów specjalnych próżniowo-ssących, przystosowanych do czyszczenia kanalizacji, względnie przez oczyszczanie strumieniem wody pod ciśnieniem przy równoczesnym przemywaniu kolektorów kanalizacyjnych i przykanalików, którymi nagromadzone osady zostaną przeniesione poprzez kanały.

Wydobyte zanieczyszczenia należy ładować do:

- a) dowolnych środków transportu, jeśli zanieczyszczenia nie wydzielają nieprzyjemnych zapachów,
- b) pojemników z hermetycznym wiekiem albo do samochodów z przykrywaną skrzynią, jeśli nieczystości po długim okresie zalegania są gnijące lub cuchnące,  
i wywieźć je na składowisko odpadów lub do punktu recyklingu.

### **5.3. Oczyszczenie przykanalików**

Wykonawca dokona oczyszczenia przykanalików za pomocą przeciągania przez przewody: linek ze szczotką lub tlokiem, wiader kanałowych, czyszczaków talerzowych, spiral kanałowych, skręcanych żerdzi, motopomp przepuszczających silny strumień wody lub za pomocą specjalnych samochodów z urządzeniami ssąco-tłoczącymi do ciśnieniowego czyszczenia przewodów.

### **5.4. Składowiska odpadów**

Wywożenie zanieczyszczeń należy dokonywać na składowiska odpadów, zlokalizowane na:

- wysypiskach publicznych (np. gminnych, miejskich),
- składowiskach własnych, urządzonych zgodnie z warunkami i decyzjami wydanymi przez właściwe władze ochrony środowiska.
- miejsca recyklingu .

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Kontrola w czasie wykonywania robót**

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności oczyszczania urządzeń odwadniających, zgodnie z wymaganiami pktu 5.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

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

Obmiar robót winien określić faktyczny zakres wykonywanych robót bieżącego utrzymania w jednostkach ustalonych w ślepym w kosztorysie (lub SST).

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca, który winien pisemnie powiadomić Inżyniera o zakresie obmierzanych robót i terminie jego prowadzenia. Obmiar odbywać się winien w obecności Inżyniera i podlega jego akceptacji. Wyniki obmiaru należy wpisać do rejestru (księgi) obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie czy opuszczenie w ilościach podanych w ślepym kosztorysie (przez Zamawiającego) nie zwalnia Wykonawcy od ukończenia wszystkich robót

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową oczyszczenia poszczególnych urządzeń odwadniających jest 1 kpl.. (komplet) = kratka wpustowa + studzienka ściekowa + przykanalik

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z zamówieniem jeśli widać dno studzienki kanalizacyjnej i zapewniony jest odpływ wody przez przykanalik.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**9.1** Podstawę płatności stanowi protokół odbioru końcowego sporządzony przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcy z dołączonym obmiarem oraz zestawienie sum iloczynów jednostek obmiarowych z ceną jednostkową

Zaleca się przeprowadzanie odbiorów czyszcowych z uwagi na nietrwałość przeprowadzonych prac.

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

Cena jednostki obmiarowej (1 kpl.) obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostawę i pracę sprzętu do robót,
- oczyszczenie odpowiedniego urządzenia odwadniającego,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- odtransportowanie sprzętu z placu budowy,
- kontrolę i pomiary.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.