

OGÓLNE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

**D - 03.01.03**

**CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH**

## SPIS TREŚCI

<b><u>1. WSTĘP</u></b>
<b><u>2. MATERIAŁY</u></b>
<b><u>3. SPRZĘT</u></b>
<b><u>4. TRANSPORT</u></b>
<b><u>5. WYKONANIE ROBÓT</u></b>
<b><u>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT</u></b>
<b><u>7. OBMIAR ROBÓT</u></b>
<b><u>8. ODBIÓR ROBÓT</u></b>
<b><u>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI</u></b>
<b><u>10. ZAKRES CZYNNOŚCI PRACY DLA WYKONAWCY</u></b>
<b><u>11. PRZEPISY ZWIĄZANE</u></b>

---

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot OST**

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (OST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z czyszczeniem drogowych urządzeń odwadniających.

#### **1.2. Zakres stosowania OST**

Ogólna specyfikacja techniczna (OST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych.

#### **1.3. Zakres robót objętych OST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z oczyszczeniem i utrzymaniem w stanie stałej drożności urządzeń odwadniających, a mianowicie:

- a) kratek wpustowych,
- b) studzienek rewizyjnych i ściekowych,
- c) studzienek odwadniających mostowych,

Utrzymanie urządzeń odwadniających w stałej drożności ma decydujące znaczenie dla właściwego utrzymania dróg, ich trwałości i zabezpieczenia przed różnorodnymi uszkodzeniami.

#### **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.

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

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

### **2. MATERIAŁY**

Nie występują.

### **3. SPRZĘT**

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

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

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

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

- szczotek mechanicznych,
- pomp wysokociśnieniowych,
- 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. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

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

### **4.2. Środki transportu**

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje środków transportowych spełniających wymagania określone w pkt 5.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

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

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

### **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.

### **5.4. Oczyszczenie kratek i wpustów ściekowych mostowych**

Oczyszczenie kratek i wpustów ściekowych mostowych można wykonać ręcznie za pomocą cienkich zaokrąglonych narzędzi w kształcie płaskownika lub za pomocą wody pod ciśnieniem, tak aby zapewnić swobodny odpływ wody z jezdni mostu.

### **5.6. 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.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

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

### **6.2. 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**

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

## **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową oczyszczenia poszczególnych urządzeń odwadniających jest dla oczyszczenia:  
a) kratki wpustowych, studzienek rewizyjnych i ściekowych - szt. (sztuka) oczyszczonej kratki i studzienki,

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.  
Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

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

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

Cena jednostki obmiarowej (1 szt.) obejmuje:

- prace pomiarowe i 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. ZAKRES CZYNNOŚCI PRACY DLA WYKONAWCY**

10.1. Wykonawca ma obowiązek przystąpić do kompleksowego czyszczenia studzienek umieszczonych w pasie drogowym w ciągu 2 dni od otrzymania pismem od Zamawiającego.

10.2. Opłaty za transport sprzętu, pracę sprzętu, składowanie zanieczyszczeń wraz z transportem na wysypisko ponosi Wykonawca.

10.3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte zabezpieczenie terenu prac w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu osób sprzątających, wykonujących pracę związanych z koszeniem pasa drogowego (praca pod ruchem) oraz nie powodując zagrożenia dla ruchu drogowego.

10.4. Pracownicy wykonujący powyższe prace muszą być wyposażeni w kamizelki odblaskowe w kolorze pomarańczowym (zakup we własnym zakresie oraz nie mogą spowodować zagrożenia w ruchu drogowym (nagłe wtargnięcie pracowników na drogę pozostawienie worków ze śmieciami na poboczu drogi, itp.). Wykonawca odpowiada również za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim.

10.5. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedłoży Przedstawicielowi Zamawiającego zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas sprzątania dróg, koszenia pasa drogowego.

10.6. Pojazdy samochodowe uczestniczące w przedmiotowych pracach nie mogą być pozostawione w miejscach niebezpiecznych gdzie nie ma widoczności np. niebezpieczne wzniesienia, zakręty drogi, rejony skrzyżowań, przejść dla pieszych, odcinki dróg o słabej widoczności, itp. oraz miejscach utrudniających ruch innym pojazdom, pieszym.

10.7. Wykonawca zobowiązany jest podporządkować się zarządzeniom, przepisom i obowiązującym nakazom wydanym przez władze państwowe, samorządowe odnośnie prac wykonywanych w pasie drogowym.

10.8. Po każdorazowym wykonaniu robót ujętych w zgłoszeniu przez Zamawiającego sporządzany będzie protokół za wykonane prace zatwierdzony przez Strony.

10.9. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do robót w terminie ujętym w punkcie 10.1, to Zamawiający zleci powyższe prace innej firmie, a Wykonawca pokryje koszty za wykonaną usługę.

10.10. Po każdorazowym wykonaniu robót Wykonawca wystawi fakturę wraz z załączonym protokołem odbioru robót, zatwierdzonych przez Kierownika Bazy Materiałowej wraz aprobatą techniczną na użyte podzespoły barier. Należność uregulujemy po wykonanej naprawie barier w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury (przelew).

## **11. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.