**DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D-03.01.03g**

Oczyszczenie ścieków terenowych i przykrawężnikowych

**Wrocław**

listopad 2025

## 1. WSTĘP

## 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac objętych zadaniami z zakresu bieżącego utrzymania dróg wojewódzkich administrowanych przez Dolnośląską Służbę Dróg i Kolei we Wrocławiu (dalej DSDiK).

## 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wymienionych w punkcie 1.1 w zakresie wg pkt. 1.3.

## 1.3. Zakres prac objętych Specyfikacją Techniczną

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

* ścieków terenowych betonowych i kamiennych
* ścieków przykrawężnikowych.
* odwodnienia liniowego krytego.

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

## 1.4. Określenia podstawowe

**Oczyszczenie urządzenia odwadniającego** - usunięcie naniesionego materiału zanieczyszczającego, w postaci namułu, błota, szlamu, piasku, liści, gałęzi, śmieci, itp. i odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń, utrudniających lub uniemożliwiających prawidłowe funkcjonowanie tego urządzenia.

**Ściek terenowy (ściek betonowy i kamienny)** - element zlokalizowany poza jezdnią lub chodnikiem służący do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni jezdni oraz przyległego terenu do odbiorników sztucznych lub naturalnych,

**Ściek przykrawężnikowy** - element konstrukcji jezdni służący do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni jezdni i chodników do kanalizacji deszczowej.

**Odwodnienie liniowe kryte** – odwodnienie wykonane z betonowych elementów prefabrykowanych   
z demontowanym rusztem/kratą stalową/żeliwną służące do odprowadzenia wód opadowych.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 1.5. Ogólne wymagania dotyczące prac

Ogólne wymagania dotyczące prac podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

# 2. MATERIAŁY

## 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

# 3. SPRZĘT

## 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 3.2. Sprzęt do wykonania prac

Wykonawca powinien dysponować do wykonania prac następującym sprzętem:

- szczotkami mechanicznymi,

- zamiatarkami samobieżnymi,

- sprężarkami powietrza,

- zmywarko-zamiatarkami,

- ładowarkami czołowymi. czerpakowymi i innymi,

- zbiornikami na wodę,

oraz sprzętem ręcznym takim, jak:

- łopaty, grace stalowe, szczotki, miotły, taczki, itp.,

i innym sprzętem zaakceptowanym przez przedstawiciela Zamawiającego.

# 4. TRANSPORT

## 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 4.2. Środki transportu

Do wywiezienia zebranych zanieczyszczeń Wykonawca użyje dowolnych środków transportowych spełniających wymagania określone w pkt. 4.1. Miejsce wywozu zanieczyszczeń Wykonawca uzgodni z przedstawicielem Zamawiającego.

# 5. WYKONANIE PRAC

## 5.1. Ogólne zasady wykonania prac

Ogólne zasady wykonania prac podano w ST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne.

## 5.2. Oznakowanie danego odcinka prac

Wymagania dla oznakowania prac podano w ST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne.

## 5.3. Oczyszczenie ścieków terenowych

W niniejszej ST zakłada się, że oczyszczenie ścieków terenowych zostanie wykonane ręcznie przy użyciu łopat i innego sprzętu ręcznego. Prace należy prowadzić tak, aby usunąć wszystkie naniesione materiały   
i zanieczyszczenia oraz odspoić stwardniałe zanieczyszczenia nie naruszając i nie uszkadzając oczyszczanych elementów ściekowych.

## 5.4. Oczyszczenie ścieków przykrawężnikowych

Do oczyszczenia ścieków przykrawężnikowych zaleca się użycie zmywarko-zamiatarek oraz szczotek wyposażonych w pochłaniacze pyłów, bądź szczotek mechanicznych z załadunkiem gruntu zebranego na środki transportowe. Ze ścieków, niezależnie od zanieczyszczeń luźnych, Wykonawca jest zobowiązany usunąć wszelkie inne zanieczyszczenia jak np. wyrastającą trawę i inne chwasty, błoto, itp., oraz odspoić stwardniałe zanieczyszczenia, które nie zostały usunięte przy użyciu sprzętu mechanicznego.

O ile nie będzie możliwe oczyszczenie ścieków przykrawężnikowych sprzętem mechanicznym, to ten zabieg utrzymaniowy należy wykonać ręcznie przy użyciu łopat i innego sprzętu ręcznego usuwając wszystkie naniesione materiały i zanieczyszczenia oraz odspajając stwardniałe zanieczyszczenia. Prace należy wykonać tak, aby nie naruszyć i nie uszkodzić oczyszczanych ścieków przykrawężnikowych.

Zebrane zanieczyszczenia należy wywieźć poza pas drogowy.

## 5.3. Oczyszczenie odwodnienia liniowego krytego

W niniejszej SST zakłada się, że oczyszczenie odwodnienie liniowego krytego zostanie wykonane ręcznie przy użyciu łopat i innego sprzętu ręcznego. Prace należy rozpocząć od demontażu rusztów zamontowanych bezpośrednio na betonowych elementach prefabrykowanych. Prace należy prowadzić tak, aby usunąć wszystkie naniesione materiały i zanieczyszczenia oraz odspoić stwardniałe zanieczyszczenia nie naruszając i nie uszkadzając oczyszczanych elementów. Po oczyszczeniu elementów betonowych oraz elementów rusztu należy przy użyciu nowych bądź nadających się do tego (zweryfikowanych podczas demontażu) łączników (śrub) na powrót je zmontować.

# 6. KONTROLA JAKOŚCI PRAC

## 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości prac

Ogólne zasady kontroli jakości prac podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 6.2. Kontrola w czasie wykonywania prac

Wykonawca jest zobowiązany do ciągłej kontroli w zakresie prawidłowości wykonania oczyszczenia urządzeń odwadniających wykazanych w zakresie prac w pkt. 1.3.

# 7. OBMIAR PRAC

## 7.1.Ogólne zasady obmiaru prac

Ogólne zasady obmiaru prac podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową oczyszczenia poszczególnych urządzeń odwadniających jest:

a) dla oczyszczenia ścieków terenowych betonowych i kamiennych – metr bieżący (**mb**),

b) dla oczyszczenia ścieków przykrawężnikowych – metr bieżący (**mb**),

c) dla oczyszczenia odwodnienia liniowego – metr bieżący (**mb**),

W przypadku zmiany wielkości obmiaru (ilość) rozliczenie następuje poprzez proporcjonalne przeliczenie ceny jednostkowej względem różnicy ilości.

# 8. ODBIÓR PRAC

## 8.1. Ogólne zasady odbioru prac

Ogólne zasady odbioru prac podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 8.2. Odbiór oczyszczenia urządzeń odwadniających

Odbiór oczyszczenia urządzeń odwadniających, wykazanych w pkt. 1.3, dokonuje przedstawiciel Zamawiającego na podstawie pomiarów i oceny wizualnej wykonanych prac. Odbiór prac następuje zgodnie z zasadami odbioru określonymi w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

# 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

## 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Wykonawca powinien wliczyć w cenę oczyszczenia **1 mb** ścieków terenowych przykrawężnikowych, odwodnienie liniowego wszelkie czynności związane z prawidłowym wykonaniem prac określonych niniejszą SST, co do zasady będą to:

1. wykonanie prac pomiarowych i prac przygotowawczych,
2. oznakowanie prac,
3. koszt pracy sprzętu oraz koszty dowozu i odwozu sprzętu na/z terenu prac,
4. koszt użytych materiałów wraz z kosztami ich zakupu, transportu i magazynowania,
5. przygotowanie podłoża,
6. przeprowadzenie ewentualnych prac rozbiórkowych wraz z wywozem urobku i/lub zużytych materiałów poza teren prac i zagospodarowanie bądź zutylizowanie zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami,
7. wykonanie prac zgodnie z technologią prac opisaną w pkt. 5 niniejszej Specyfikacji oraz zgodnie z przepisami, normami i sztuką budowlaną,
8. wykonanie wymaganych zapisami niniejszej Specyfikacji pomiarów i/lub badań laboratoryjnych,
9. uporządkowanie terenu prac,
10. wszystkie koszty związane z kosztami pośrednimi, zyskiem kalkulacyjnym i podatkami obligatoryjnymi.