**DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**10.10.01h**v.1

**UTRZYMANIE CZYSTOŚCI PASA DROGOWEGO**

**(PRACE PORZĄDKOWE)**

**Wrocław**

listopad 2025

# 1. WSTĘP

## 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych utrzymaniem czystości pasa drogowego.

## 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu   
i realizacji robót i usług wymienionych w pkt. 1.1. w ramach bieżącego utrzymania sieci dróg wojewódzkich zarządzanych przez wskazany w umowie Obwód Drogowy DSDiK.

## 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót i usług związanych z utrzymaniem czystości pasa drogowego i obejmują:

* Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni jezdni, chodników, ścieżek rowerowych,
* Ręczne oczyszczanie nawierzchni jezdni, chodników, ścieżek rowerowych,
* Zbieranie zanieczyszczeń z pasa drogowego,
* Wywóz odpadów z koszy ulicznych,
* Odchwaszczanie nawierzchni utwardzonych (płyt chodnikowych, kostki brukowej, nawierzchni bitumicznej),
* Odchwaszczanie przykrawężnikowe,
* Oczyszczanie pasa drogowego z liści wraz z wywozem i utylizacją.

## 1.4. Określenia podstawowe

**1.4.1.** Zbieranie zanieczyszczeń – czynność polega na ręcznym zebraniu z pasa drogowego zanieczyszczeń/śmieci tj. np. liście, gałęzie, gruz budowlany, kamienie, złom, papiery, folie, szmaty, butelki, puszki, szkło, stare opony itp.   
i usunięciu ich poza granice pasa drogowego.

**1.4.2.** Element systemu odwodnienia – urządzenie służące do szybkiego odprowadzania wody opadowej poza drogę, takie jak np. wpust, rynna, osadnik, rura instalacji kanalizacyjnej, umocniony ściek na skarpie nasypu, osadnik, studnia, przykrawężnikowe koryto odwodnieniowe.

**1.4.3.** Chwasty - rośliny niepożądane, występujące wśród upraw roślin, w tym wypadku rosnące na powierzchniach umocnionych elementami drobnowymiarowymi, poboczach z destruktu.

**1.4.4.** Środki chwastobójcze - chemiczne środki (herbicydy) do niszczenia chwastów w różnych uprawach, w tym wypadku na powierzchniach umocnionych elementami betonowymi, kamiennymi, destruktem asfaltowym.

**1.4.5.** Pozostałe określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi polskimi normami, SST D-M-00.00.00. Wymagania Ogólne [1] pkt 1.4

## 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie robót, metody użyte przy robotach oraz za ich zgodność z SST i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

# 2. MATERIAŁY

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 2.

**2.2. Materiały do wykonania robót**

Usuwanie zanieczyszczeń z pasa drogowego, wywóz odpadów z koszy ulicznych nie wymaga użycia materiałów budowlanych.

Do selektywnego lub całkowitego hamowania rozwoju lub niszczenia chwastów, należy stosować środki chwastobójcze (herbicydy) aktualnie dostępne na rynku i odpowiadające aprobatom technicznym wydanym przez uprawione jednostki. Przechowywanie środków chwastobójczych powinno być zgodne z wymaganiami ich producentów.

# 3. SPRZĘT

## 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne [1], pkt 3.

## 3.2. Sprzęt do zbierania zanieczyszczeń z pasa drogowego

Wykonawca przystępujący do robót winien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

* samochodów do transportu ziemi, piasku, zanieczyszczeń,
* koparki, ładowarki do wykopania i usunięcia głazów kamiennych, bloków betonowych, ceglanych   
  i uzupełnienia powstałych wyrw,
* sprzętu do zagęszczania podłoża, poboczy.

## 3.3. Sprzęt do oczyszczania nawierzchni dróg i chodników, do czyszczenia urządzeń odwadniających

Wykonawca przystępujący do robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

* szczotek mechanicznych,
* zamiatarek samobieżnych,
* sprężarek powietrza,
* zmywarko-zamiatarek,
* ładowarek czołowych, czerpakowych i innych,
* zbiorników na wodę,
* wciągarek ręcznych lub mechanicznych,
* pomp wysokociśnieniowych,
* samochodów specjalnych próżniowo-ssących do czyszczenia kanałów, studzienek, przepustów,
* przyrządów takich jak wiadra kanałowe, czyszczaki talerzowe, spirale kanałowe, szufle do wyciągania osadu   
  z osadników itp., bądź innego sprzętu zaakceptowanego przez Zamawiającego.

Zamawiający oczekuje wykonania usług w sposób mechaniczny lub ręczny gwarantujący szybki postęp i dobrą jakość usług. Preferuje się użycie sprzętu nie sprzyjającego powstawaniu kurzu, jak zmywarko-zamiatarek oraz szczotek wyposażonych w pochłaniacze pyłów.

## 3.4. Sprzęt do chemicznego zwalczana chwastów

Prace zostaną wykonane przy użyciu:

- opryskiwacza plecakowego - w przypadku oprysków mniejszych powierzchni i terenów niedostępnych

- opryskiwacza ciągnikowego - w przypadku oprysków na dużych powierzchniach.

# 4. TRANSPORT

## 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 4.

# 5. WYKONANIE ROBÓT

## 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne [1], pkt 5.

## 5.2. Zamiatanie jezdni, chodników, ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych

Realizacja usługi zamiatania jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, pieszo-rowerowych i parkingów przydrożnych obejmuje usunięcie piasku, błota i innych zanieczyszczeń z:

* nawierzchni bitumicznej wzdłuż krawężnika zewnętrznego i wewnętrznego wraz z opaską,
* powierzchni wyłączonych z ruchu (pola martwe malowane lub brukowane),
* pasów rozdzielających azyli na przejściach dla pieszych, zamkniętych przejazdach awaryjnych w pasach rozdziału, przejazdach zlokalizowanych na rondach,
* nawierzchni wokół wysp centralnych na rondach łącznie z krawężnikiem wewnętrznym i opaską, wlotów skrzyżowań z drogami (ulicami) podporządkowanymi na odcinku od początku promienia skrętu lub początku wyspy kanalizującej licząc od strony drogi podporządkowanej wraz z opaską,
* parkingów przydrożnych i zatok postojowych,

wraz z utylizacją zanieczyszczeń.

## Realizacja usługi ręcznego oczyszczania nawierzchni jezdni, chodników i parkingów przydrożnych obejmuje:

* ręczne lub przy użyciu specjalistycznego sprzętu zamiatanie nawierzchni,
* usuwanie wyrastającej trawy, chwastów,
* wycięcie darni i pełne odkrycie obrzeża chodnikowego lub krawężnika drogowego,
* zebranie, wywóz wraz z utylizacją zanieczyszczeń.

## 5.3. Pozimowe sprzątanie dróg, chodników, ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych

Realizacja usługi pozimowego sprzątania dróg, chodników, ścieżek rowerowych i pieszo-rowerowych obejmuje usunięcie piasku, błota, żużlu, kruszywa i innych zanieczyszczeń zalegających po sezonie zimowym z:

* nawierzchni bitumicznej wzdłuż krawężnika zewnętrznego i wewnętrznego wraz z opaską,
* powierzchni wyłączonych z ruchu (pola martwe malowane lub brukowane),
* pasów rozdzielających azyli na przejściach dla pieszych, zamkniętych przejazdach awaryjnych w pasach rozdziału, przejazdach zlokalizowanych na rondach,
* nawierzchni wokół wysp centralnych na rondach łącznie z krawężnikiem wewnętrznym i opaską, wlotów skrzyżowań z drogami (ulicami) podporządkowanymi na odcinku od początku promienia skrętu lub początku wyspy kanalizującej licząc od strony drogi podporządkowanej wraz z opaską,
* parkingów przydrożnych i zatok postojowych,

wraz z utylizacją zanieczyszczeń.

## Realizacja usługi ręcznego oczyszczania nawierzchni jezdni, chodników i parkingów przydrożnych obejmuje:

* ręczne lub przy użyciu specjalistycznego sprzętu zamiatanie nawierzchni,
* usuwanie wyrastającej trawy, chwastów,
* wycięcie darni i pełne odkrycie obrzeża chodnikowego lub krawężnika drogowego,
* zebranie, wywóz wraz z utylizacją zanieczyszczeń.

## 5.4. Zbieranie zanieczyszczeń z pasa drogowego

Realizacja usługi obejmuje :

* zebranie zanieczyszczeń nieorganicznych z pasa drogowego – śmieci: papierki, butelki, stare opony, puszki, kartony, złom, suche gałęzie, kamienie (o wymiarach stanowiących utrudnienia w wykonywaniu zabiegów utrzymaniowych np. koszenie traw), organicznych (skoszone trawy, liście itp.) z zachowaniem przepisów sanitarnych obowiązujących w tym zakresie - do worków plastikowych lub bezpośrednio na środek transportowy,
* wywiezienie i utylizację zanieczyszczeń pochodzących ze sprzątnięcia pasa drogowego (na koszt wykonawcy).

Wywóz zanieczyszczeń powinien odbyć się w tym samym dniu, w którym jest realizowana usługa.

Zamówienie Wykonawca będzie realizował w sposób nieutrudniający ruchu pojazdów i niezagrażający bezpieczeństwa użytkownikom dróg, zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.

## 5.5. Wywóz odpadów z koszy ulicznych

Zamówienie obejmuje wywóz odpadów komunalnych stałych z koszy ulicznych, kontenerów, zlokalizowanych przy drogach, parkingach oraz ich zrzut na składowisko odpadów.

Cena jednostkowa zakłada wywóz odpadów z koszy ulicznych na zlecenie Zamawiającego.

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży do wglądu dokument potwierdzający przekazanie do utylizacji.

## 5.6. Odchwaszczanie nawierzchni utwardzonych (płyt chodnikowych, kostki brukowej, nawierzchni bitumicznej)

## Do selektywnego lub całkowitego hamowania rozwoju lub niszczenia niepożądanych chwastów należy stosować środki chwastobójcze (herbicydy) aktualnie dostępne na rynku, które są przeznaczone (dopuszczone) do stosowania dla określonych gatunków roślin (niepożądanych chwastów) stosowanych wg instrukcji producenta i na podstawie przepisów szczególnych wydanych przez uprawnione jednostki.

## Przy chemicznej walce z chwastami i samosiewkami Wykonawca powinien stosować opryski:

## - Środkami chwastobójczymi selektywnymi, likwidującymi chwasty dwuliścienne. W tym wypadku oprysk powinien być wykonywany w okresie intensywnego rozwoju roślin.

## - Środkami do całkowitego niszczenia roślin zielonych. W tym wypadku oprysk należy wykonywać w miarę potrzeby przez cały okres wegetacji, od wiosny do jesieni.

## Zabezpieczenie miejsca robót utrzymaniowych prowadzonych przy odbywającym się ruchu drogowym na oraz pod obiektem należy do obowiązku Wykonawcy.

## Należy pamiętać, że środki chemiczne są szkodliwe dla zdrowia i środowiska, a ich nieumiejętne stosowanie może powodować zagrożenie zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt.

## 5.7. Odchwaszczanie przykrawężnikowe,

Do selektywnego lub całkowitego hamowania rozwoju lub niszczenia niepożądanych chwastów należy stosować środki chwastobójcze (herbicydy) aktualnie dostępne na rynku, które są przeznaczone (dopuszczone) do stosowania dla określonych gatunków roślin (niepożądanych chwastów) stosowanych wg instrukcji producenta i na podstawie przepisów szczególnych wydanych przez uprawnione jednostki.

Przy chemicznej walce z chwastami i samosiewkami Wykonawca powinien stosować opryski:

- Środkami chwastobójczymi selektywnymi, likwidującymi chwasty dwuliścienne. W tym wypadku oprysk powinien być wykonywany w okresie intensywnego rozwoju roślin.

- Środkami do całkowitego niszczenia roślin zielonych. W tym wypadku oprysk należy wykonywać w miarę potrzeby przez cały okres wegetacji, od wiosny do jesieni.

Zabezpieczenie miejsca robót utrzymaniowych prowadzonych przy odbywającym się ruchu drogowym na oraz pod obiektem należy do obowiązku Wykonawcy.

Należy pamiętać, że środki chemiczne są szkodliwe dla zdrowia i środowiska, a ich nieumiejętne stosowanie może powodować zagrożenie zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt.

## 5.8. Oczyszczanie pasa drogowego z liści wraz z wywozem i utylizacją

## Realizacja usługi oczyszczania pasa drogowego z liści wraz z wywozem i utylizacją obejmuje usunięcie w okresie jesiennym wygrabienie i wywóz liści z:

## - nawierzchni bitumicznej wzdłuż krawężnika zewnętrznego i wewnętrznego wraz z opaską,

## - powierzchni wyłączonych z ruchu (pola martwe malowane lub brukowane),

## - pasów rozdzielających azyli na przejściach dla pieszych, zamkniętych przejazdach awaryjnych w pasach rozdziału, przejazdach zlokalizowanych na rondach,

## - nawierzchni wokół wysp centralnych na rondach łącznie z krawężnikiem wewnętrznym i opaską, wlotów skrzyżowań z drogami (ulicami) podporządkowanymi na odcinku od początku promienia skrętu lub początku wyspy kanalizującej licząc od strony drogi podporządkowanej wraz z opaską,

## - parkingów przydrożnych i zatok postojowych,

## wraz z utylizacją zanieczyszczeń.

# 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne [1] pkt 6.

# 7. OBMIAR ROBÓT

## 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiary robót będą dokonywane zgodnie z ustaleniami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz   
w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru prac jest:

* **metr kwadratowy** (**m2**) letniego zamiatania jezdni, tj. mechanicznego oczyszczania strefy przykrawężnikowej jezdni o szerokości 0,5 m sprzątanie przykrawężnikowe jezdni dla drogi posiadającej krawężniki obustronne - metr bieżący drogi rozliczany będzie za metr kwadratowy sprzątania wychodząc z zasady że metr bieżący zamiatania jezdni przy krawężniku to 0,5 metra kwadratowego do rozliczenia. Inne powierzchnie do zamiatania np. pola martwe, azyle czy place rozliczane będą metr za metr,
* **metr kwadratowy** (**m2**) zamiatania chodników, ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych,
* **metr kwadratowy** (**m2**) pozimowego sprzątania dróg, tj. mechanicznego oczyszczania strefy przykrawężnikowej jezdni o szerokości 0,5 m sprzątanie przykrawężnikowe jezdni dla drogi posiadającej krawężniki obustronne - metr bieżący drogi rozliczany będzie za metr kwadratowy sprzątania wychodząc z zasady że metr bieżący zamiatania jezdni przy krawężniku to 0,5 metra kwadratowego do rozliczenia. Inne powierzchnie do zamiatania np. pola martwe, azyle czy place rozliczane będą metr za metr,
* **metr kwadratowy** (**m2**) pozimowego sprzątania chodników, ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych,
* **kilometr (km)** drogi na której dokonano sprzątania pasa drogowego,
* **sztuka (szt.)** opróżnionego z odpadów kosza ulicznego,
* **metr kwadratowy** (**m2**) odchwaszczania nawierzchni utwardzonych,
* **metr kwadratowy** (**m2**) odchwaszczania przykrawężnikowego,
* **metr kwadratowy** (**m2**) **o**czyszczani**a** pasa drogowego z liści wraz z wywozem i utylizacją z chodników, ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych,

# 8. ODBIÓR ROBÓT

1. **Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót**

Odbiory robót będą dokonywane zgodnie z ustaleniami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz   
w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

1. **Odbiór robót szczegółowy**

Roboty uznaje się za poprawnie wykonane, jeżeli kontrola wizualna wykonana przez Zamawiającego nie wniosła uwag do zakresu i jakości wykonanych robót, a prace były wykonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w SST.

Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone nieprawidłowości w realizacji robót utrzymaniowych objętych niniejszą specyfikacją, to Zamawiający odmówi ich odbioru do czasu usunięcia stwierdzonych wad (nieprawidłowości) zgodnie z warunkami umowy.

# 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

## 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

## Płatności będą dokonywane zgodnie z ustaleniami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz w SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne.

## 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu oraz przyjęcie przez Zamawiającego robót utrzymaniowych oraz wszystkich robót towarzyszących wynikających z warunków realizacji i objętych niniejszą specyfikacją, wykonanych i potwierdzonych przez przedstawicieli Zamawiającego w odpowiednim protokole kontroli/odbioru. Wykonawca zobowiązany jest do takiej organizacji usług, która pozwoli na utrzymanie stanu wykonanych usług do zakończenia wykonywania i odbioru usług.

Cena jednostkowa będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania określone w zamówieniu.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w formularzu cenowym jest ostateczna   
i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie usług objętych tą pozycją kosztorysową z wyjątkiem przypadków omówionych w warunkach kontraktu, w szczególności waloryzacji cen.

# 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

**10.1. Specyfikacje techniczne (ST)**

1. SST D-M-00.00.00 Wymagania ogólne

**10.2. Przepisy związane.**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa o ochrony zdrowia.
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Uwaga: W przypadku zmiany ustaw, rozporządzeń i norm w czasie trwania umowy należy stosować najnowsze wydania i dostosować się do ich zmian.