

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**UTRZYMANIE CZYSTOŚCI NAWIERZCHNI ULIC, DRÓG
POWIATOWYCH**

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z czyszczeniem nawierzchni ulic powiatowych na terenie miast Skarżysko-Kamienna i Suchedniów oraz dróg poza miastem

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, za prawidłowe oznakowanie robót oraz bezpieczeństwo ruchu na drodze w trakcie prowadzenia robót.

2. Materiały.

Materiały wbudowane nie występują .

Materiał pomocniczy woda.

3. Sprzęt

Do wykonania robót zaleca się używać niżej wymienionego sprzętu:

- szczotek mechanicznych zamiatarek i szczotek ręcznych
- narzędzi i środków za i wyładunkowych
- narzędzi i środków transportu
- urządzeń do oznakowania robót i sprzętu

Zaleca się użycie urządzeń mechanicznych min dwuszcotkowych . Pierwsza ze szczotek powinna umożliwiać zdrapanie oraz usuwanie zanieczyszczeń przylegających do czyszczonej powierzchni (również materiałów zbrylonych i innych luźnych). Druga powinna służyć zamiataniu .

Zaleca się używanie szczotek wyposażonych w urządzenia odpylające .

4. Transport.

Środki transportu muszą uniemożliwiać wtórne zanieczyszczenie środowiska , spełniać wymogi ochrony środowiska i przepisy sanitarne.

5. Wykonywanie robót.

5.1 Roboty należy wykonywać bez większych utrudnień w ruchu drogowym na oznakowanym pojeździe z zachowaniem warunków bezpieczeństwa oraz z oznakowaniem robót.

Usługi objęte tą specyfikacją powinny być wykonywane:

- *dla sprzątania pozimowego – w ciągu 2 dni roboczych od powiadomienia przez ZDP o zakończeniu akcji zimowego utrzymania dróg. Sprzątanie będzie polegało na uprzątnięciu zalegającego na jezdni materiału uszorstniającego pozostałego po mialowaniu dróg podczas zimowego utrzymania .*
- dla sprzątania w sezonie wiosenno – jesiennym - każdorazowe sprzątanie odbywać się będzie na wezwanie ZDP określające zakres, termin rozpoczęcia i zakończenia wykonania usług.

Oczyszczenie nawierzchni ulic, dróg polega na usunięciu z niej luźnego materiału , błota, kurzu, liści , papieru , szkła , elementów z tworzyw sztucznych i blaszanych , niewielkich zanieczyszczeń oleistych itp. w sposób nie powodujący wtórnego zanieczyszczenia innych elementów dróg.

5.2 Oczyszczenie jezdni ,zatok autobusowych, mostów

Oczyszczenie jezdni ,zatok autobusowych, mostów i wiaduktów polega na usunięciu z niej luźnego materiału, błota, kurzu, liści , papieru , elementów z tworzyw sztucznych, niewielkich zanieczyszczeń oleistych itp. przy użyciu szczotek ręcznych i mechanicznych, a w razie potrzeby wody (również pod ciśnieniem) w sposób nie powodujący wtórnego zanieczyszczenia innych elementów dróg.

Załadunku na środki transportowe należy dokonać ręcznie lub mechanicznie w sposób uniemożliwiający wtórne zanieczyszczenie. Dotyczy to również transportu i składowania.

Zaleca się stosowanie urządzeń umożliwiających dokonane czyszczenia i załadunku do zbiornika roboczego (zasobnika na odpady) w jednym procesie roboczym.

5.3 Składowanie uprzątniętego materiału

Miejsce składowania uprzątniętego materiału przy sprzątaniu zapewni Wykonawca.

Miejsce i sposób ewentualnego przeładunku, transportu, rozładunku i składowania odpadów powinien spełniać wymogi ochrony środowiska i przepisy sanitarne

Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie materiały i zanieczyszczenia z zamiatanych jezdni zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz.992 ze zm.)

Odbiorcę odpadów uzgodni Wykonawca informując o tym Inspektora Nadzoru.

Koszty uzgodnień i opłat z tego tytułu poniesie Wykonawca.

5.4 Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Zabezpieczenie robót prowadzonych przy odbywającym się ruchu na objętym robotami fragmencie drogi jak również zabezpieczenie uczestniczących w tym ruchu osób i pojazdów należy do Wykonawcy.

Zaleca się wykonywanie robót w okresie najmniejszego ruchu pojazdów samochodowych.

6. Kontrola jakości.

Sprawdzenia oznakowania robót dokona Inspektor Nadzoru zwracając uwagę na jakość zastosowanych znaków ich wielkość, widoczność i odbłaskowość.

Kontrola jakości wykonania robót po zakończeniu robót według zasady, że powierzchnie uważa się za oczyszczone jeśli brak na nich wyraźnych śladów zanieczyszczeń stałych: piachu , liści papierów, kamieni, gruzu, opakowań z tworzyw , drobnego szkła itp. A ruch pojazdów po jezdni nie powoduje widocznego podnoszenia kurzu.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru

- dla jednorazowego poziomowego sprzątania ulic jest łączna długość ulic **63,5 km**
- dla jednorazowego poziomowego sprzątania chodników jest łączna długość ulic **66,1 km**
- dla czyszczenia nawierzchni ulic jest **1 km bieżący ulicy, drogi** mierzonej w osi jezdni o przekroju ulicznym oraz zatoki autobusowe, mosty.

8. Odbiór robót.

Odbiór odbywa się na podstawie kontroli jakości i ilości wykonanych robót oraz ich zgodności ze SST i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego .Odbiory robót są dokonywane po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru.

9. Podstawa płatności.

Podstawą płatności będzie :

- dla pozimowego sprzątania - łączna długość posprzątanых ulic **tj: 63,5 km**
- dla pozimowego sprzątanie chodników **tj: 66,10**
- letnie sprzątanie ulic i dróg (6x 63,5) **tj: 381km**
- dla czyszczenia nawierzchni ulic, dróg - ustalona obmiarem **długość oczyszczonych ulic, dróg**

Cena obejmuje :

- Oznakowanie robót.
- Oczyszczenie powierzchni jezdni wraz z zatokami
- Załadunek odpadów na środki transportowe
- Przewóz i wyładunek odpadów
- Koszty opłat za składowanie i utylizację

10. Przepisy związane.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz nadzoru nad tym wykonaniem (Dz. U. 2003 nr 177 poz.1729)