Załącznik nr 3 do umowy na zadanie 1

### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

 **POZIMOWE SPRZĄTANIE ULIC I DRÓG POWIATOWYCH**

**1.Wstęp.**

* 1. **Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z pozimowym sprzątaniem ulic na terenie miasta Starachowice i Wąchock oraz dróg powiatowych poza miastem.

* 1. **Zakres stosowania SST.**

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

* 1. **Określenia podstawowe.**

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

* 1. **Ogólne wymagania dotyczące robót**.

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

1. **Materiały.**

Materiały wbudowane nie występują .

Materiał pomocniczy woda.

1. **Sprzęt**

Do wykonania robót zaleca się używać niżej wymienionego sprzętu:

1. szczotek mechanicznych zamiatarek w uzasadnionych przypadkach wyjątkowo za zgodą Zamawiającego szczotek ręcznych
2. narzędzi i środków za i wyładunkowych
3. narzędzi i środków transportu
4. urządzeń do oznakowania robót i sprzętu

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

Należy uzywać szczotek wyposażonych w urządzenia odpylające .

1. **Transport.**

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

1. **Wykonywanie robót.**

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

 5.2. Pozimowe sprzątanie należy wykonać w każdym roku.

 a. na terenie miasta Starachowice i Wąchocka w ciągu 14 dni kalendarzowych
 od zakończenia akcji zimowego utrzymania dróg potwierdzonego pismem
 przekazanym przez zamawiającego,

 b. na terenie poza miastem **14 dni kalendarzowych** od zakończenia sprzątania
 dróg na terenie miasta Starachowice Wąchock.

 5.3. Sprzątanie Wykonawca musi rozpocząć w terminie **2 dni kalendarzowych**
 od zakończenia akcji zimowego utrzymania dróg.

 **5.4. Przewidywany termin zakończenia sprzątania pozimowego:**

 - rok 2020 – 15.05.2020

 - rok 2021 – 15.05.2021

 - rok 2022 – 15.05.2022

**5.5 Oczyszczenie jezdni ,zatok autobusowych, mostów**

Oczyszczenie obejmuje pełną szerokość jezdni ,zatok autobusowych przylegających do jezdni parkingów elementów odwodnienia liniowego znajdującego się pomiędzy krawężnikami , krawężniki, nawierzchnie na mostach. Oczyszczenie jezdni polega na usunięciu z niej luźnego materiału, zanieczyszczeń przy użyciu szczotek mechanicznych, w uzasadnionych przepadkach wyjątkowo szczotek ręcznych , 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 dokonanie czyszczenia i załadunku do zbiornika roboczego ( zasobnika na odpady ) w jednym procesie roboczym.

* 1. **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 i 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz.628 z późniejszymi zmianami)

Odbiorcę odpadów uzgodni Wykonawca informując o tym Inspektora Nadzoru.

Koszty uzgodnień i opłat z tego tytułu poniesie Wykonawca.

**5.7 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 ruch pojazdów samochodowych (pora nocna).

1. **Kontrola jakości.**

Sprawdzenia oznakowania robót dokona przedstawiciel Zmawiającego zwracając uwagę na jakość zastosowanych znaków ich wielkość, widoczność i odblaskowość.

Kontrola jakości wykonania robót po zakończeniu robót według zasady, że powierzchnie uważa się za oczyszczone jeśli brak na nich wyraźnych śladów zanieczyszczeń stałych: piachu, a ruch pojazdów po jezdni nie powoduje widocznego podnoszenia kurzu.

1. **Obmiar robót**

Jednostką obmiaru

* dla jednorazowego pozimowego sprzątania ulic jest łączna długość ulic i dróg
**120 km**
1. **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.

1. **Podstawa płatności.**

Podstawą płatności będzie :

- dla pozimowego sprzątania - łączna długość posprzątanych ulic i dróg **tj: 120 km**

 Cena obejmuje :

* Oznakowanie robót.
* Oczyszczenie powierzchni jezdni zgodnie z opisem w pkt. 5.5 niniejszej SST
* Załadunek odpadów na środki transportowe
* Przewóz i wyładunek odpadów
* Koszty opłat za składowanie i utylizację
1. **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. 177 poz.1729 )