

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST
Utrzymanie czystości i porządku na terenie miasta Milanówka
w okresie od 26 września 2017 r do 31 grudnia 2017 r.

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące świadczenia usługi w zakresie:

1.1 Utrzymanie czystości i porządku w mieście w okresie od 26 września 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.) tj.:

1.1.1. prac porządkowych na terenie miasta Milanówka w tym likwidacji tzw. dzikich wysypisk oraz zabierania worków z odpadami poczynszczeniu słupów i tablic ogłoszeniowych,

1.1.2. codziennej (oprócz niedziel i świąt) obsługi koszy ulicznych zlokalizowanych na terenie miasta i utrzymania w należyтым porządku terenu wokół nich,

1.1.3. utrzymania czystości i porządku wokół pojemników na odzież, zlokalizowanych na terenie miasta Milanówka,

1.1.4. usuwania ogłoszeń, reklam z miejsc do tego nie przeznaczonych tj.: z drzew, lamp ulicznych, słupów, murów, ekranów akustycznych i ogrodzeń nieruchomości należących do miasta,

1.1.5. utrzymania drożności kraterk wpustów ulicznych,

1.1.6. utrzymania w czystości i porządku zatok i wiat przystankowych przy ul. Królewskiej.

1.2. Zimowego utrzymanie dróg w mieście Milanówku tj.:

1.2.1. płużenie jezdni utwardzonych (ok 59,1 km),

1.2.2. sypanie jezdni utwardzonej mieszanką piachu z solą drogową (4:1) (ok 59,1km),

1.2.3. płużenie i sypanie jezdni utwardzonej mieszanką piachu z solą drogową (59,1km)

1.2.4. płużenie dróg gruntowych (49,4 km),

1.2.5. sypanie piachem dróg gruntowych (49,4 km),

1.2.6. płużenie i sypanie piachem dróg gruntowych (49,4 km),

1.2.7. odśnieżanie chodników/placów (77930 m)²,

1.2.8. sypanie chodników/placów piaskiem (77930m²),

1.2.9. odśnieżenie i sypanie chodników/placów piaskiem (77930 m²),

1.2.10. wywożenie śniegu z ulic (ok. 500 m³),

1.2.11. sprzątanie całego pasa drogowego (ok. 59,1 km),

1.2.12. napełnianie pojemników na piach ustawionych na terenie miasta.

2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót dotyczących utrzymania czystości i porządku oraz zimowego utrzymania dróg w granicach administracyjnych miasta.

2.1. Prace porządkowe na terenie miasta Milanówka obejmują prace w zakresie:

2.1.1 zbierania porzuconych odpadów najczęściej papieru, tworzyw sztucznych, szkła, worków z liśćmi lub odpadami pozostawionych przez nieznanymi sprawców w pasach drogowych (również gruntowych), na chodnikach, ścieżce rowerowej, rabatach, gazonach, kwietnikach, na trawnikach, w rowach przydrożnych, likwidacja tzw. dzikich wysypisk oraz zabranie worków z odpadami po czyszczeniu słupów i tablic ogłoszeniowych z jednoczesnym bieżącym zagospodarowaniem odpadów.

2.1.2 sprzątania poprzez zamiatanie (ręczne lub mechaniczne) chodników, ulic, ścieżki rowerowej, zatok parkingowych, kładek na torami PKP, ogólnodostępnych terenów publicznych, mającego na celu usuwanie piachu, ziemi, liści i drobnych odpadów z jednoczesnym zagospodarowaniem zebranych odpadów. Zamiatanie musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnego oczyszczenia na całej szerokości jezdni, chodnika, placu, zatoki parkingowej. Na oczyszczonej powierzchni nie może być śladów przejazdu w postaci nie zebranych zanieczyszczeń. Nie dopuszcza się przerostów traw, chwastów, zalegającego piasku przy krawężniku czy krawędzi jezdni. Zamiatanie jezdni i chodników, placów nie może powodować zanieczyszczenia przylegających do nich terenów zielonych (trawników), rabat, nieruchomości. Zamiatanie odbywa się w miarę możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne (opad, temperatury poniżej zera).

Drogi I kolejności utrzymania zamiatane będą maksymalnie 12 razy w czasie trwania umowy, drogi II kolejności 8 razy, III kolejności natomiast 8 razy.

2.1.3 grabienia skwerów, trawników i przydrożnych pasów zieleni z jednoczesnym zagospodarowaniem zgrabionych odpadów (liści, drobnych gałęzi i odpadów).

2.1.4 usuwania wyrastającej darni z chodników poprzez wycięcie darni i pełne odkrycie obrzeża chodnikowego lub krawężnika drogowego lub wykonanie oprysku chemicznego (materiał Wykonawcy) z jednoczesnym, bieżącym

wywiezieniem darni;

- 2.1.5 usuwania chwastów i trawy (mechanicznie lub oprysk chemiczny wraz z materiałem Wykonawcy) z utwardzonych dróg i chodników powierzonych do utrzymania z jednoczesnym wywiezieniem, w częstotliwości uniemożliwiającej ponowne zarastanie;
- 2.1.6 interwencyjnego sprzątania miasta w niedzielę i święta - na polecenie pisemne bądź mailowe przedstawiciela Zamawiającego (max. 5 razy w trakcie trwania umowy), polegającego na sprzątaniu poleconych miejsc, odcinków dróg lub całych pasów drogowych. Prace w tym zakresie wykonywane będą w zależności od potrzeb;
- 2.1.7 usuwania zanieczyszczeń pochodzących z rozsypania przewożonych przez użytkowników dróg ładunków np. żwiru, piasku, cementu, tłucznia itp., w godzinach pracy firmy niezwłocznie od zgłoszenia przez przedstawiciela Zamawiającego, po godzinach pracy i dni wolne od pracy w ciągu 4 godzin.
- 2.1.8 Wykonawca ma obowiązek bycia w gotowości świadczenia usług w przypadku ogłoszenia skutków klęsk żywiołowych i nagłych zdarzeń losowych.

Sprzątanie terenów ogólnodostępnych w granicach miasta Milanówka odbywało się będzie na polecenie Zamawiającego w formie pisemnej lub drogą mailową ze wskazaniem lokalizacji prac i terminu wykonania.

Szacunkowa ilość zbieranych odpadów Zamawiający szacuje na ok. 250 m³. Podana ilości szacunkowa odpadów z terenów ogólnodostępnych może ulec zwiększeniu bądź zmniejszeniu. Ze względu na specyfikę powyższych prac Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnie ich ilości.

2.2 Codzienna (oprócz niedziel i świąt) obsługa koszy ulicznych zlokalizowanych na terenie miasta.

W ramach usuwania odpadów z koszy ulicznych należy ująć:

- 2.2.1 codzienną (oprócz niedziel i świąt) obsługę koszy ulicznych poprzez ich opróżnianie, wymianę wkładów foliowych (na koszt Wykonawcy), łącznie z bieżącym wywozem i zagospodarowaniem odpadów.
- 2.2.2 codzienne (oprócz niedziel i świąt) sprzątanie terenu wokół koszy i pojemników z odzieżą używaną w promieniu 1m wokół ww. koszy i pojemników.

2.2.3 interwencyjne sprzątanie odpadów komunalnych z koszy ulicznych, wokół koszy oraz pojemników na odzież używaną w niedziele i święta (maksymalnie 5 razy trakcie trwania umowy) np. w okresie świąt, festynów, imprez miejskich itp., na polecenie Zamawiającego.

2.2.4 mycie i dezynfekcja koszy ulicznych na polecenie Zamawiającego (nie częściej niż 2 raz w trakcie trwania umowy).

Na terenie miasta Milanówka ustawionych jest 259 koszy ulicznych i 23 pojemniki na odzież (lokalizacja w pkt 11. ST). Ilość pojemników na odzież oraz koszy ulicznych może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w zakresie do 5 szt.

Odpady komunalne z koszy ulicznych oraz teren wokół nich sprzątnięte powinny zostać najpóźniej do **godziny 9⁰⁰**.

Prace NALEŻY rozpocząć od głównych ciągów jezdnych i centrum miasta (drogi I kolejności utrzymania)

2.3 Usuwanie ogłoszeń i reklam z miejsc do tego nie przeznaczonych.

Usuwanie ogłoszeń, reklam z miejsc do tego nie przeznaczonych tj. z drzew, lamp ulicznych, słupów energetycznych, murów, ekranów akustycznych i ogrodzeń nieruchomości należących do miasta obejmuje prace polegające na zerwaniu ogłoszenia łącznie z usunięciem pozostałych elementów jak pinezki, taśma klejąca, resztki kleju, papieru itp. powyższe prace odbywać się będą na podstawie pisemnego polecenie Zamawiającego.

2.4 Utrzymanie drożności kratek wpustów ulicznych.

Utrzymanie czystości i drożności kratek wpustów ulicznych obejmuje oczyszczanie kratek ściekowych na wpustach ulicznych.

Wykonawca musi na bieżąco kontrolować czystość i drożność kratek ściekowych usytuowanych w ulicach na terenie miasta i usuwać zalegające zanieczyszczenia.

Wykonawca zobowiązany jest do usuwania liści, gałęzi oraz innych odpadów zalegających na kratkach ściekowych.

Zamawiający ma prawo wskazywać kratki ściekowe na wpustach ulicznych, które należy niezwłocznie oczyścić.

W przypadku zniszczenia lub braku na skutek kradzieży pokrywy lub kratki z urządzeń technicznych odprowadzających wodę z ulic, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zabezpieczyć miejsce i zgłosić powyższy fakt Zamawiającemu.

2.5 Utrzymanie w należyтым porządku i czystości zatok i wiat przystankowych

Prace porządkowe mające na celu utrzymanie czystości i porządku na przystankach zlokalizowanych przy ul. Królewskiej (6 szt.) tj.: mycie wiat przystankowych, usuwanie z nich graffiti i innych zanieczyszczeń np. naklejek; zamiatanie piachu, liści, drobnych odpadów, drobnych gałęzi z zatok parkingowych; zbieranie porzuconych odpadów.

Prace wykonywane będą na pisemne bądź mailowe polecenie Zamawiającego (3 razy w czasie trwania umowy).

2.6. Częstotliwość oraz zakres wykonanych prac w zakresie utrzymania porządku i czystości:

- Drogi I kolejności utrzymania i tereny przewidziane do codziennego (z wyjątkiem niedziel i świąt) zbierania porzuconych odpadów oraz zamiatania w okresie do 30 listopada 2017 r. 8 razy w pozostałym okresie wg zaistniałych potrzeb i możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne nie częściej jednak jak 4 razy.
- Drogi II kolejności utrzymania - zbieranie odpadów 2 raz w tygodniu oraz zamiatania w okresie do 30 listopada 2017 r. 6 razy w pozostałym okresie wg zaistniałych potrzeb i możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne nie częściej jednak jak 2 razy.
- Drogi III kolejności utrzymania - zbieranie odpadów 1 raz na 2 tygodnie oraz zamiatania w okresie do 30 listopada 2017 r. 6 razy w pozostałym okresie wg zaistniałych potrzeb i możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne nie częściej jednak jak 2 razy.
- Drogi IV kolejności utrzymania - zbieranie odpadów nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu na polecenie Zamawiającego.

Szczegółowy wykaz ciągów jezdnych (z szacunkową długością), terenów publicznych, ciągów pieszych i skwerów (z szacunkową powierzchnią w m²) opisany jest w pkt 11 ST.

3. Zimowe utrzymanie dróg (dalej - ZUD) - Zasady realizacji:

3.1. Zimowe utrzymanie dróg są to prace mające na celu usuwanie skutków zimy, zmierzające do zwiększenia bezpieczeństwa ruchu na terenie miasta Milanówka w tym:

3.1.1. Oczyszczanie jezdni ze śniegu lub zwalczania śliskości zimowej na drogach I kolejności utrzymania polegające na płużeniu i posypaniu mieszanką piasku z solą, w taki sposób aby uzyskać standard I (opisany w załączniku do SIWZ).

3.1.2. Oczyszczanie jezdni ze śniegu lub zwalczania śliskości zimowej na drodze II, III kolejności utrzymania polegające na płużeniu i posypaniu mieszanką piasku z solą do uzyskania standardu II (opisany w załączniku do SIWZ).

- 3.1.3. Oczyszczanie ze śniegu lub zwalczania śliskości zimowej dróg IV kolejności utrzymania polegające na płużeniu i posypaniu piaskiem do uzyskania standardu III (opisany w załączniku do SIWZ).
- 3.1.4. Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne chodników nieprzylegających bezpośrednio do prywatnych posesji oraz przy posesjach niezamieszkałych) obejmujące całą powierzchnię chodnika, aż do krawężnika (krawędzi) jezdni.
- 3.1.5. Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne kładek nad torami PKP, skwerów obejmujące całą powierzchnię kładek i całą powierzchnię skwerów, aż do krawężnika (krawędzi) skweru.
- 3.1.5 Odśnieżanie przystanków komunikacji miejskiej polega na ręcznym bądź mechanicznym odśnieżeniu miejsc przystankowych z pokrywy śnieżnej i usunięciu śliskości, w sposób umożliwiający swobodne wsiadanie i wysiadanie użytkowników komunikacji miejskiej oraz odśnieżeniu jezdni/zatoki przystankowej przy krawężniku tak, aby zapewnić możliwość zatrzymania się autobusu.
- 3.1.6. Posypywanie mechaniczne jezdni i chodników , kładek nad torami PKP , piaskiem lub mieszanką piasku z solą stosunku 4:1 będzie prowadzone celem nadania szorstkości nawierzchni lub likwidację śliskości zimowej.
- 3.1.7. Napełnianie pojemników na piach rozstawionych na terenie miasta oraz utrzymanie całodobowego dyżuru gotowości Akcji Zima.
- 3.1.8. W przypadku zalegania dużej ilości śniegu uniemożliwiającego poruszanie się pieszych po chodnikach Wykonawca zobowiązany jest do wywożenia zgarniętego śnieg w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym. Zamawiający ma prawo wskazania miejsca, skąd śnieg będzie wywieziony, jednocześnie wskazując miejsce składowania.
- 3.1.9. Wykonawca świadczący usługę zobligowany jest do monitorowania prognozy pogody w celu skutecznego podjęcia działań zapewniających przejezdność ulic, dróg oraz bezpieczne poruszanie się po chodnikach w mieście.
- 3.2. Prace przy ZUD prowadzone będą na drogach gminnych, które podzielono na cztery kolejności utrzymania tj.- I szą, II - gą, III - cią i VI - tą w zależności od obciążenia ruchem kołowym oraz funkcji drogi w sieci komunikacyjnej.
- 3.2.1. Wykaz dróg objętych zimowym utrzymaniem określono w pkt 11 ST.
- 3.2.2. Łączna długość dróg:
- 3.2.2.1. zaliczonych do I kolejności utrzymania wynosi: 9973 m.
- 3.2.2.2. zaliczonych do II kolejności utrzymania wynosi: 18078 m.
- 3.2.2.3. zaliczonych do III kolejności utrzymania wynosi: 31045 m.

3.2.2.4. zaliczonych do IV kolejności utrzymania wynosi: 49443 m.

Razem: **108539 m.**

Wskazane powyżej ilości kilometrów mają charakter orientacyjny (szacunkowy).

3.3. Szczegółowe parametry prac wykonywanych w zakresie ZUD

3.3.1. Odśnieżanie.

3.3.1.2 Odśnieżanie dróg- odbywa się przy pomocy pługów odśnieżnych na całej szerokości z zachowaniem odległości nie większej niż 50 cm od strefy przykrawężnikowej. Należy zwracać szczególną uwagę na dokładne odśnieżanie skrzyżowania ulic i dróg w odległości 10 m od przejścia dla pieszych.

Przy zgarnianiu śniegu z jezdni nie należy zasypywać przejść, przystanków autobusowych oraz skrzyżowań.

3.3.1.3. Odśnieżaniu i posypywaniu podlega nie tylko tor ruchu pojazdu, ale w przypadku skrzyżowań, również odcinki dróg wlotowych krzyżujących się w ramach jednego skrzyżowania.

Drogi wlotowe powinny być odśnieżane na odcinku 10 metrów. Odśnieżaniu podlegają również zatoki autobusowe, tzw. martwe pola drogi, na której się znajdują. Powyższe będzie przedmiotem kontroli w terenie, a za zaniedbania w zakresie odśnieżania i posypywania ww. odcinków dróg wlotowych, zatok i przejść dla pieszych, wykonawca zostanie każdorazowo obciążony karą finansową określoną w umowie.

3.3.1.4. Przy odśnieżaniu ulic gruntowych prace należy prowadzić na całej ich szerokości, zwracając szczególną uwagę na elementy infrastruktury technicznej w jezdni.

3.3.1.5. Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne chodników (nieprzylegających bezpośrednio do prywatnych posesji oraz przy posesjach niezamieszkałych) obejmuje całą powierzchnię chodnika aż do krawężnika (krawędzi) jezdni.

3.3.1.6. Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne kładek nad torami PKP, skwerów obejmuje całą powierzchnię kładek i całą powierzchnię skwerów aż do krawężnika (krawędzi) skweru.

3.3.1.7. Odśnieżanie przystanków komunikacji miejskiej polega na ręcznym bądź mechanicznym odśnieżeniu miejsc przystankowych z pokrywy śnieżnej i usunięciu śliskości, w sposób umożliwiający swobodne wsiadanie i wysiadanie użytkowników komunikacji miejskiej oraz odśnieżeniu jezdni przy krawężniku tak, aby zapewnić możliwość zatrzymania się autobusu.

3.3.1.8. Prace w zakresie płużenia powinny nastąpić niezwłocznie po wystąpieniu

Opadów jednak nie później niż w ciągu CZASU OKRESLONEGO W OFERCIE.

- Drogi I kolejności powinny być przejezdne w ciągu 1,5 godziny od stąpienia opadów śniegu,
- Drogi II i III kolejności powinny być przejezdne w ciągu 3 godzin od ustąpienia opadów śniegu,
- Drogi IV kolejności powinny być przejezdne w ciągu 6 godzin od ustąpienia opadów śniegu.

3.3.1.9. Wykaz dróg objętych odśnieżaniem każdorazowo określi/potwierdzi przedstawiciel Zamawiającego, po za godzinami pracy Urzędu Straż Miejska.

3.3.1.10. W sytuacjach wynikających np. z intensywnych opadów śniegu lub zalegającego błota pośniegowego należy:

- odśnieżanie zatok przystankowych prowadzić tak, aby zwały śniegu nie pozostawały przy krawędzi zatoki przystankowej utrudniając wsiadanie i wysiadanie z autobusu,
- zwalczanie śliskości zimowej przez posypywanie mieszanką piasku z solą drogową (4:1) prowadzić zgodnie z określonymi przepisami o ruchu drogowym w utrudnionych warunkach atmosferycznych,
- odśnieżanie dróg prowadzić na bieżąco w trakcie opadów śniegu.

3.3.2. Usuwanie śliskości zimowej

3.3.2.1. Zwalczanie śliskości zimowej poprzez stosowanie wskazanych w niniejszej Specyfikacji materiałów należy rozpocząć niezwłocznie po stwierdzeniu wystąpienia danego zjawiska, nie później jednak niż w ciągu CZASU OKRESLONEGO W OFERCIE na drogach objętych zimowym utrzymaniem dróg.

3.3.2.2. Zakończenie prac w zakresie zwalczania śliskości zimowej powinno być ukończone:

- na drogach I kolejności w ciągu - 1,5
 - na drogach II i III kolejności w ciągu - 3 godzin
 - na drogach IV kolejności w ciągu - 6 godzin
- od ich rozpoczęcia.

3.3.2.3. Przy temperaturach powietrza od 0 °C do – 10 °C do usuwania skutków śliskości zimowej należy stosować mieszankę piachu z solą przy gęstości posypywania w granicach 60 - 150 g/m².

3.3.2.4. Przy temperaturach powietrza poniżej – 10 °C do usuwania skutków śliskości zimowej należy stosować mieszankę piachu z solą w ilości 100 - 150 g/m².

- 3.3.2.5. Zabezpieczenie jezdni przed śliskością zimową polega na pokryciu nawierzchni jezdni po wystąpieniu zjawiska śliskości zimowej środkami chemicznymi przewidzianymi w niniejszej Specyfikacji.
- 3.3.2.6. Likwidowanie lub łagodzenie śliskości zimowej polega na usuwaniu gołoledzi, lodowicy i zlodowacenia za pomocą środków zwiększających szorstkość, takich jak: piasek, mieszanki piasku z solą drogową (4:1) w celu uzyskania efektu topnienia i uszorstnienia. Posypywanie jezdni przeprowadza się przy użyciu sprzętu specjalistycznego.
- 3.3.2.7. Rodzaj zastosowanego materiału i wykaz dróg objętych usługą określi/potwierdzi każdorazowo przedstawiciel Zamawiającego, po za godzinami pracy Urzędu Straż Miejska.
- 3.3.2.8. Rozsypywarki środków chemicznych i materiałów uszorstniających powinny zapewniać płynną regulację ilości rozsypywanych środków do zwalczania śliskości oraz równomierny wydatek na m² bez względu na prędkość jazdy rozsypywarki.

4. Materiały stosowane do usuwania śliskości zimowej

- 4.1. Przy zwalczaniu śliskości zimowej należy stosować środki chemiczne (sól drogową) oraz materiały uszorstniające (piasek), które powinny być zgodne co do składu i gęstości posypywania zapisami niniejszej Specyfikacji oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz. U. z 2005 r., Nr 230, poz. 1960).
- 4.2. Do zwalczania śliskości zimowej w ramach ZUD na terenie Miasta Milanówka będą używane następujące materiały:
- 1) mieszanka piasku z solą drogową w proporcji 4:1
 - 2) piasek

5. Inne obowiązki Wykonawcy w ramach utrzymania zimowego:

- 5.1. Dysponowanie dostateczną do bieżącego wykonywania zabiegów liczbą sprzętu specjalistycznego (pługo-piaskarki itp.) w tym, w przypadku wystąpienia wzmożonych warunków zimowych lub warunków uznanych za klęskę żywiołową uzupełnienie dodatkowego sprzętu o: pługi odśnieżne, ładowarki, sprzęt holowniczy, itp.,
- 5.2. Wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy odpowiedni sprzęt, który powinien być sprawny technicznie i niezawodny, posiadający aktualne badanie techniczne i świadectwo o dopuszczeniu do ruchu na drogach publicznych i odpowiednio przystosowany do posypywania powierzchni środkami

- powodującymi szorstkość nawierzchni (piasku lub mieszanki piasku z solą drogową) oraz do płużenia powierzchni drogi.
- 5.3. Zakup piasku i soli drogowej w ilościach niezbędnych do prowadzenia akcji zimowej oraz przygotowanie pojazdów i sprzętu (konserwacja, remonty) przed jej rozpoczęciem. Wykonawca we własnym zakresie zapewni odpowiednią ilość soli i piachu, która wystarczy na prowadzenie ZUD w okresie objętym umową. Sól drogową wykorzystywaną do posypywania ulic winna spełniać wymogi normy PN - 86/C - 84081/02. Materiały chemiczne stosowane w ramach ZUD, muszą być składowane w odpowiednich, ekologicznych magazynach, niepowodujących uciążliwości dla środowiska, a ich wykorzystywanie winno się odbywać zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska określonymi przepisami prawa. Wykonawca w zestawieniu miesięcznym przedstawi zamawiającemu pisemną informację dotyczącą ilości zużytego materiału.
- 5.4. Zapewnienie całodobowej stałej łączności telefonicznej z Zamawiającym dla przyjmowania zgłoszeń od wytypowanego pracownika Zamawiającego w godzinach pracy Urzędu lub po za godzinami pracy Urzędu od Straży Miejskiej oraz zgłaszanie Zamawiającemu w godzinach pracy Urzędu lub po za godzinami pracy Urzędu do Straży Miejskiej informacji o sytuacji na drogach.
- 5.5. Wykonawca ma obowiązek składać przedstawicielowi Zamawiającemu do godziny 9.00 dnia następnego po zakończeniu wykonywania usługi raport dobowy z przebiegu jej wykonania według wzoru określonego w załączniku nr 2. do ST.
- 5.6. W przypadku prowadzenia prac w dni wolne od pracy niniejszy raport dobowy należy złożyć do godz. 12⁰⁰ dnia roboczego następującego bezpośrednio po dniu wolnym od pracy.
- 5.7. Raport dobowy z przebiegu usługi potwierdza każdorazowo wytypowany przedstawiciel Zamawiającego.
- 5.8. Przyjmowanie zgłoszeń od przedstawiciela Zamawiającego.
W godzinach pracy Urzędu zgłoszenia dokona przedstawiciel Zamawiającego, po za godzinami pracy Urzędu, zgłoszenia dokonać może także Straż Miejska.
- 5.9. Organizowanie wewnętrznej gotowości pracy w taki sposób, aby w ciągu CZASU OKREŚLONEGO W OFERCIE po otrzymaniu zgłoszenia od wytypowanego przedstawiciela Zamawiającego przystąpić do wykonywania czynności związanych z zimowym utrzymaniem dróg.
- 5.10. Przy intensywnych, długotrwałych opadach śniegu, silnych wiatrach powodujących powstawanie zawiei i zamieci śnieżnych, należy koncentrować

działalność na zapewnieniu przejezdności dróg o największym znaczeniu komunikacyjnym (I kolejności utrzymania) i na głównych skrzyżowaniach miasta. Wykonawca wykona również płuzenie i uszorstnienie poprzez posypanie piachem z solą (4:1) miejsca newralgiczne takie jak: luki, skrzyżowania, przystanki autobusowe, parkingi, przejścia dla pieszych, kładki nad torami PKP.

6. Personel i sprzęt.

6.1 Ogólne wymagania dotyczące personelu

Wykonawca powinien dysponować kadrami/pracownikami w ilości zapewniającej należyte i sprawne zrealizowanie zamówienia:

- 1 osobą pełniącą funkcję kierownika posiadającą doświadczenie na stanowisku kierownika podobnych usług przy przynajmniej jednym zadaniu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i zimowego utrzymania w mieście,
- minimum 2 osobami pełniącymi funkcję dyspozytorów (przyjmujących zgłoszenia od Zamawiającego lub Straży Miejskiej).
- minimum 8 osobami do obsługi koszy ulicznych i utrzymania czystości w mieście.
- minimum 5 kierowcami, którymi mogą być wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, tj. odpowiednią kategorię prawa jazdy w zależności od kategorii prowadzonego pojazdu.
- Operatorem urządzenia do czyszczenia/odsnieżania chodników i ulic może być osoba posiadająca znajomość dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) obsługiwanego sprzętu.

Personel Wykonawcy skierowany do realizacji zamówienia musi posiadać ubranie ochronne z logo (nazwą) firmy Wykonawcy i elementami odblaskowymi.

7. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie usług, zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową. Sprzęt do wykonania robót ma być utrzymany w dobrym stanie technicznym i w gotowości do pracy.

7.1 Mechaniczne urządzenia muszą być sprawne i mieć aktualne dokumenty, dopuszczające do ruchu drogowego, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

7.2 Na chodnikach i ciągach pieszych dopuszcza się tylko urządzenia mechaniczne lekkie tzn. fabrycznie wyprodukowane z przeznaczeniem do użytkowania na chodniki, ciągi piesze, nie powodujące załamywania nawierzchni.

7.3. Wykaz niezbędnego sprzętu do wykonania zamówienia:

- 1 zamiatarka uliczna z systemem zraszającym i dwustronnym systemem zmiatania,
- 2 mechaniczne urządzenia do czyszczenia chodników,
- 3 pojazdy o dopuszczalnej ładowności do 3,5 t,
- urządzenie do mycia ciśnieniowego,
- 3 piaskarki lub pojazdy do jednoczesnego usuwania śniegu i zwalczania śliskości wykonujące jednocześnie zlecone zadanie,
- 3 pługi lemieszowe (lekkie, średnie lub ciężkie w tym z możliwością zmiennej geometrii ustawienia lemiesza),
- 2 pługo - piaskarki lub pługi o szerokości roboczej pługa maksymalnie do 2m z przeznaczeniem do odśnieżania wąskich ulic (dopuszcza się ciągnik rolniczy wyposażonych w lemiesz jednostronny, dwustronny),
- 2 pługi do chodników wraz z piaskarką ,
- samochód samowładowczy,
- ładowarka kołowa,

Zamawiający podał minimalne ilości, jakimi powinien dysponować Wykonawca dla zapewnienia należytego i sprawnego wykonania zamówienia.

Wykonawca powinien posiadać sprawne środki łączności takie jak: telefon stacjonarny, telefon komórkowy, telefon fax. oraz pocztę internetową obsługiwane przez uprawnionego dyspozytora.

8. Kontrola.

Kontrola będzie obejmowała umowny zakres prac. W ramach obowiązków umownych Wykonawca ma obowiązek każdego dnia rano poinformować Zamawiającego, gdzie dnia poprzedniego została zrealizowana usługa i gdzie będzie realizowana w dniu bieżącym.

Kontroli wizualnej wykonanych robót podlega:

- stan ulic, chodników, ścieżki rowerowej, zatok parkingowych, placów i terenów ogólnodostępnych pod względem utrzymania czystości i porządku oraz zimowego utrzymania ,

- opróżnianie koszy ulicznych, stan czystości terenu wokół nich oraz wokół pojemników na odzież używana,
- usuwanie ogłoszeń i reklam z miejsc nie przeznaczonych do ich naklejania,
- stan drożności wpustów ulicznych,
- czystość wiat przystankowych oraz zatok przystankowych

Kontrola dokonywana będzie przez Przedstawiciela Zamawiającego. Kontroli prac zleconych umową w soboty, w niedziele i w święta oraz poza godzinami pracy Urzędu, dokonać może także Straż Miejska. Kontrole będą przeprowadzane we wskazanym czasie i miejscu.

Niezdolność wykonania usługi z wymaganiami ST i SIWZ stwierdza Przedstawiciel Zamawiającego lub Straży Miejskiej w obecności Przedstawiciela Wykonawcy. Niepodjęcie przez Przedstawiciela Wykonawcy z jakichkolwiek przyczyn wiadomości o kontroli, lub nieprzybycie Przedstawiciela na wezwanie, nie stanowi okoliczności, od której zależy zasadność naliczenia kar za nienależyte wykonanie umowy.

Przedstawicielem Wykonawcy może być tylko osoba upoważniona, lub właściciel firmy.

Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za to, aby pod wskazanym numerem telefonu dyżurowała osoba mogąca skutecznie przyjąć powiadomienie Zamawiającego.

Z przeprowadzonej kontroli sporządzany jest protokół zawierający, co najmniej następujące informacje:

- data i godzina przeprowadzenia kontroli,
- imię i nazwisko oraz stanowisko kontrolującego,
- imię i nazwisko Przedstawiciela Wykonawcy w obecności, którego wykonane były czynności kontrolne,
- miejsce kontroli,,
- uwagi/wnioski z kontroli dotyczące w szczególności ewentualnego naliczenia kar umownych.

Straż Miejska z przeprowadzonej kontroli sporządza notatkę służbową, stanowiącą podstawę do sporządzenia protokołu przez Zamawiającego.

Wykonawca ma prawo wglądu do protokołów z kontroli w siedzibie Zamawiającego.

9. Rozliczanie usług.

Rozliczanie prac będzie następować na podstawie co miesięcznej faktury VAT wystawianych przez Wykonawcę dla Zamawiającego.

Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, który należy sporządzić jako zestawienie obrazujące łączną ilość kilometrów dróg pomnożonych przez krotność ich utrzymania odnośnie zimowego utrzymania, sporządzony na podstawie potwierdzonych raportów dobowych oraz prac rozliczanych ryczałtowo.

Wykonawca ma obowiązek składać przedstawicielowi Zamawiającemu do godziny 9.00 dnia następnego po zakończeniu wykonywania usługi raport dobowy z przebiegu wykonania prac według wzoru określonego w załączniku nr 2 do ST.

W przypadku prowadzenia prac w dni wolne od pracy niniejszy raport dobowy należy złożyć do godz. 12⁰⁰ dnia roboczego następującego bezpośrednio po dniu wolnym od pracy.

Raport dobowy potwierdza przedstawiciel Zamawiającego.

Usługa nie odebrana przez przedstawiciela Zamawiającego nie może zostać umieszczona w fakturze. Jednostką miary w przypadku zimowego utrzymania na fakturze jest 1 km (jeden kilometr) bieżący, 1 m² (jeden metr kwadratowy).

10. Kary.

Za każdorazowe stwierdzenie odstępstw od wymagań w wykonaniu przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ i ST Zamawiający będzie naliczał Wykonawcy kary umowne.

- 10.1. 0,5 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w umowie w § 6 ust. 1 za niewykonanie sprzątnięcia ulic zgodnie z poleceniem Zamawiającego (w terminie i zakresie wskazanym w poleceniu) oraz kolejne 0,3 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w umowie § 6 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu polecenia Zamawiającego.
- 10.2. 500,00 zł za każdy dzień, w którym nie wykonano lub nienależycie wykonano prace dot. opróżniania koszy ulicznych, bądź utrzymania porządku wokół koszy i pojemników na odzież.
- 10.3. 500,00 zł za każde niewykonane lub nienależycie wykonane polecenia Zamawiającego dot. sprzątania terenów ogólnodostępnych (niewykonanie w terminie i zakresie wskazanym w poleceniu).
- 10.4. 0,2 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w umowie § 6 ust. 1 w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania jednorazowego polecenia Zamawiającego dotyczącego pozostałego zakresu prac określonego w umowie.
- 10.5. W przypadku, gdy Wykonawca w terminach określonych w niniejszej Umowie nie posypie co najmniej 90 % szerokości jezdni ulicy zleconej trasy (odcinka

- jezdni ulicy) lub nie odpluży całej szerokości jezdni ulicy zleconej trasy (odcinka jezdni ulicy) wysokość wynagrodzenia Wykonawcy zostanie pomniejszona o wartość brutto prac ustaloną w oparciu o ceny jednostkowe, o których mowa w umowie oraz Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 1.000 zł od każdej zakwestionowanej trasy, gdy Wykonawca nie usunie zgłoszonych nieprawidłowości w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 30 min,
- 10.6. Za brak przystąpienia do wykonywania usług objętych przedmiotem umowy w czasie wskazanym w ofercie w wysokości 0,2 % łącznej wartości zobowiązania umownego określonego w umowie § 6 ust. 1 z tytułu każdego stwierdzonego przypadku,
 - 10.7. Za nie zapewnienie w ramach świadczenia usług stanowiących przedmiot umowy zadeklarowanej w ofercie liczby wymaganego sprawnego sprzętu w wysokości 0,2 % maksymalnej wartości zobowiązania umownego określonego w umowie § 6 ust. 1, za każdą brakującą jednostkę sprzętu,
 - 10.8. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy kontroli i odbiorze usług w wysokości 0,5 % maksymalnej wartości zobowiązania umownego określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od ustalonego w protokole odbioru terminu na usunięcie wad,
 - 10.9. 10,00% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w umowie § 6 ust. 1 za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
 - 10.10. Zamawiający sporządzi protokoły dot. Przypadków, które będą podstawą do naliczenia kar umownych.
 - 10.11. Potrącenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac, ani z innych zobowiązań umownych.
 - 10.12. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z należnego wynagrodzenia wynikającego z niniejszej Umowy.
 - 10.13. Strony mają prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 - 10.14. W przypadku, gdy jakiegokolwiek uchybienie będzie miało miejsce co najmniej trzykrotnie w okresie 1 miesiąca rozliczeniowego Zamawiający ma prawo do obniżenia 50 % stawki wynagrodzenia.
 - 10.15. Naliczenie kar nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia robót, ani z innych zobowiązań umownych.

11. Wykaz ulic (do utrzymania czystości i porządku), terenów publicznych ciągów pieszych, skwerów oraz lokalizację koszy ulicznych i pojemników na odzież w mieście Milanówka.

11.1. DROGI I KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m ²	Standard utrzymania
1	Dworcowa	88	550	I
2	Fiderkiewicza	987	950	I
3	Kościelna	182	720	I
4	Kościuszki	185	4500	I
5	Krakowska	1196	3790	I
6	Królowej Jadwigi	502	1750	I
7	Krzywa	295	830	I
8	Literacka	459	1110	I
9	Mickiewicza	719	2075	I
10	Pasieczna	224		I
11	Piasta	928	2530	I
12	Piłsudskiego	15	3600	I
13	Przeskok	132	525	I
14	Szkolna	937	1200	I
15	Słowackiego	794	2695	I
16	Spacerowa	721	1920	I
17	Teren przy Straży Miejskiej ul. Warszawska		900	I
18	Teren Urzędu Miasta ul. Kościuszki 45 ul. Spacerowa 4		1200	I
19	Teren przyległy do MCK – u i kortów tenisowych		1500	I
20	Warszawska	896	3500	I
21	Wielki Kąt odcinek od. ul. Spacerowej do ul. Krakowskiej	406	600	I
22	Żabie Oczko	307	355	I
Razem:		9973	36800	

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do powyższej kategorii wynosi **9973m**, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **36 800m²**

11.2 DROGI II KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m ²	Standard utrzymania
1	Brwinowska	2614	925	II
2	Brzozowa	376	680	II
3	Cicha	537		II
5	Głowackiego	582		II
6	Grabowa	337	680	II

7	<i>Grudowska (do Wiatracznej)</i>	896	950	II
8	<i>Inżynierska</i>	684		II
9	<i>Królewska</i>	3243	7000 - chodnik 4500 - ścieżka rowerowa.	II
10	<i>Krótką</i>	315	725	II
11	<i>Leśna</i>	306	920	II
12	<i>Ludna</i>	989	1480	II
13	<i>Okólna</i>	717	985	II
14	<i>Podgórna</i>	1575		II
15	<i>Prosta</i>	703	525	II
16	<i>Skośna</i>	349		II
17	<i>Smoleńskiego - dół</i>	100		II
18	<i>Starodęby</i>	317	935	II
19	<i>Staszica od Królewskiej do Dębowej</i>	255	870	II
20	<i>Wojska Polskiego</i>	2546	2380	II
21	<i>Wójtowska</i>	302	600	II
22	<i>Zaciszna</i>	335	1065	II
Razem		18078	25220	

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do powyższej kategorii wynosi **18 078m**,
szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **25 220m²**

11.3 DROGI III KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m²	
1	<i>Bliska</i>	261		II
2	<i>Chopina</i>	1093	500	II
3	<i>Chrzanowska</i>	413	940	II
4	<i>Czubińska</i>	1009		II
5	<i>Dembowskiej</i>	474		II
6	<i>Dębowa</i>	97		II
7	<i>Długa - odcinek utwardzony</i>	977	1880	II
8	<i>Gospodarska</i>	1167	650	II
9	<i>Graniczna</i>	1166	600	II
10	<i>Jasna</i>	572		II
11	<i>Jedwabna</i>	228	114	II
12	<i>Kalinowa</i>	69		II
13	<i>Kaprys</i>	153		II
14	<i>Kazimierzowska</i>	1270	1300	II
15	<i>Krasińskiego</i>	1197	2440	II
16	<i>Książenicka</i>	1264		II
17	<i>Krucza</i>	321		II
18	<i>Kwiatowa</i>	815	1245	II
19	<i>Ledóchowskiej</i>	625		II

20	<i>Letnicza</i>	268		II
21	<i>Leśny Ślad</i>	713		II
22	<i>Łączna</i>	272		II
23	<i>Łąkowa</i>	1107		II
24	<i>Marszałkowska</i>	878	985	II
25	<i>Mała</i>	526		II
26	<i>Na Sraju</i>	243		II
27	<i>Nadarzyńska</i>	1179		II
28	<i>Naddawki</i>	382		II
29	<i>Okrzei</i>	557		II
30	<i>Pasieczna</i>	212		II
31	<i>Piotra Skargi</i>	587	620	II
32	<i>Podgórna - łączniki z ul. Podleśną</i>		700	II
33	<i>Podleśna</i>	1140		II
34	<i>Polna</i>	948		II
35	<i>Północna</i>	914		II
36	<i>Przechodnia</i>	166		II
37	<i>Rzeczna</i>	212		II
38	<i>Sienkiewicza</i>	396		II
39	<i>Słoneczna</i>	242		II
40	<i>Sosnowa</i>	592	550	II
41	<i>Sportowa</i>	281		II
42	<i>Staszica</i>	1063		II
43	<i>Średnia</i>	1229		II
44	<i>Turczynek</i>	614	250	II
45	<i>Wiejska</i>	309		II
46	<i>Wspólna</i>	843		II
47	<i>Wylot</i>	735		II
	<i>Wysockiego- odcinek utwardzony</i>	127		II
49	<i>Zachodnia</i>	679	1060	II
50	<i>Zawąska</i>	220		II
51	<i>Zamenhofa</i>	240		II
Razem		31045	13834	

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do powyższej kategorii wynosi **31045m**, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **13 834m²**

11.4 DROGI IV KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m²	
1	<i>2 kładki nad torami PKP</i>		1000	III
2	<i>3 Maja</i>	167		III
3	<i>9 Maja</i>	196		III
4	<i>Akacjowa</i>	172		III
5	<i>Asnyka Adama</i>	352		III
6	<i>Bagnista</i>	618		III
7	<i>Bartosza</i>	88		III
8	<i>Barwna</i>	263		III
9	<i>Bociania</i>	488		III
10	<i>Bratnia</i>	464		III
11	<i>Brzuzka Aleksandra</i>	84		III

12	<i>Chabrów</i>	319		III
13	<i>Charci Skok</i>	249		III
14	<i>Ciasna</i>	158		III
15	<i>Daleka</i>	356		III
16	<i>Dolna</i>	326		III
17	<i>Dowcip</i>	646		III
18	<i>Działkowa</i>	64		III
19	<i>Dzierżanowskiego Feliksa</i>	76		III
20	<i>Fałęcka</i>	292		III
21	<i>Fieldorfa</i>	130		III
22	<i>Gombrowicza Witolda</i>	541		III
23	<i>Górnolesna</i>	434		III
24	<i>Grodeckiego Franciszka</i>	907		III
25	<i>Grodziska</i>	237		III
26	<i>Hellera</i>	125		III
27	<i>Iwaszkiewicza</i>	136		III
28	<i>Jabłonowa</i>	316		III
29	<i>Jaśminowa</i>	369		III
30	<i>Jemiołuszek</i>	112		III
31	<i>Jerzyków</i>	146		III
32	<i>Jesionowa</i>	262		III
33	<i>Jodłowa</i>	537		III
34	<i>Kameralna</i>	250		III
35	<i>Kasprowicza</i>	228		III
36	<i>Kasztanowa</i>	534		III
37	<i>Klonowa</i>	130		III
38	<i>Kochanowskiego Jana</i>	1060		III
39	<i>Kolorowa</i>	261		III
40	<i>Konopnickiej Marii</i>	566		III
41	<i>Konwaliowa</i>	134		III
42	<i>Końcowa</i>	52		III
43	<i>Kraszewskiego Józefa</i>	507		III
44	<i>Księżycowa</i>	250		III
45	<i>Lasockiego</i>	119		III
46	<i>Lawendowa</i>	246		III
47	<i>Lazurowa</i>	344		III
48	<i>Leszczynowa</i>	161		III
49	<i>Lipowa</i>	620		III
50	<i>Łącznik Ludna-Chrzanów</i>	312		III
51	<i>Macierzanki</i>	285		III
52	<i>Magnolii</i>	309		III
53	<i>Makowa</i>	358		III
54	<i>Marzanny</i>	144		III
55	<i>Miła</i>	345		III
56	<i>Marzanny</i>	140		III
58	<i>Marzeń</i>	363		III
58	<i>Myśliwiecka</i>	387		III
59	<i>Modrzewiowa</i>	203		III
60	<i>Moniuszki Stanisława</i>	1072		III
61	<i>Morwowa</i>	122		III
62	<i>Na Uboczu</i>	204		III
63	<i>Niecała</i>	139		III
64	<i>Niezapominajki</i>	248		III
65	<i>Niska</i>	155		III
66	<i>Norwida Cypriana</i>	75		III
67	<i>Nowa</i>	125		III

68	<i>Obwodu AK Bażant</i>	157		III
69	<i>Ogrodowa</i>	131		III
70	<i>Okopy Górne</i>	303		III
71	<i>Olszowa</i>	491		III
72	<i>Orzeszkowej Elizy</i>	226		III
73	<i>Owczarska</i>	899		III
74	<i>Owocowa</i>	285		III
75	<i>Parkingowa</i>	72		III
76	<i>Parkowa</i>	971		III
77	<i>Partyzantów</i>	565		III
78	<i>Perłowa</i>	458		III
79	<i>Pewna</i>	439		III
80	<i>Piaski</i>	539		III
81	<i>Piaskowa</i>	637		III
82	<i>Piękna</i>	347		III
83	<i>Plantowa</i>	309		III
84	<i>Podkowińska</i>	415		III
85	<i>Poleska</i>	285		III
86	<i>Południowa</i>	157		III
87	<i>Poziomkowa</i>	411		III
88	<i>Projektowana</i>	169		III
89	<i>Promyka</i>	341		III
90	<i>Próżna</i>	503		III
91	<i>Prusa Bolesława</i>	115		III
92	<i>Przejazd</i>	102		III
93	<i>Przerwana</i>	99		III
94	<i>Przyszłości</i>	366	160	III
95	<i>Ptasia</i>	399		III
96	<i>Pusta</i>	209		III
97	<i>Radosna</i>	306		III
98	<i>Reymonta Władysława</i>	555		III
99	<i>Rolna</i>	645		III
100	<i>Rososzańska</i>	626		III
101	<i>Różana</i>	272		III
102	<i>Ruczaj</i>	153		III
103	<i>Sadowa</i>	979		III
104	<i>Sarnia</i>	240		III
105	<i>Skromna</i>	285		III
106	<i>Słowików</i>	222		III
107	<i>Sobieskiego Jana</i>	627		III
108	<i>Sokorskiej Bogny</i>	210		III
109	<i>Sołecka</i>	250		III
110	<i>Sowia</i>	259		III
111	<i>Spokojna</i>	295		III
112	<i>Spółdzielcza</i>	191		III
113	<i>Stawy</i>	256		III
114	<i>Stokrotki</i>	449		III
115	<i>Sympatyczna</i>	131		III
116	<i>Szarych Szeregów</i>	126		III
117	<i>Szczepkowskiego Jana</i>	542		III
118	<i>Ślepa</i>	153		III
119	<i>Środkowa</i>	74		III
120	<i>Świerkowa</i>	457		III
121	<i>Teligi Leonida</i>	355		III
122	<i>Topolowa</i>	292		III
123	<i>Trębacka</i>	177		III

124	<i>Tęczowa</i>			III
125	<i>Tuwima Juliana</i>	540		III
126	<i>Uroczą</i>	422		III
127	<i>Warszawska</i>	312		III
128	<i>Wąska</i>	574		III
129	<i>Wiatraczna</i>	2046		III
130	<i>Wierzbowa</i>	679		III
131	<i>Wesoła</i>	415		III
132	<i>Wigury Stanisława</i>	437		III
133	<i>Wiosenna</i>	279		III
134	<i>Wiśniowa</i>	380		III
135	<i>Witkowskiej</i>	220		III
136	<i>Wjazdowa</i>	99		III
137	<i>Włot</i>	74		III
138	<i>Wronia</i>	424		III
139	<i>Wschodnia</i>	141		III
140	<i>Wylot</i>	625	342	III
141	<i>Wysoka</i>	375		III
142	<i>Zakątek</i>	80		III
143	<i>Załamana</i>	105		III
144	<i>Zarzeczna</i>	182		III
145	<i>Zielna</i>	141		III
146	<i>Zielona</i>	279		III
147	<i>Źródlana</i>	215		III
148	<i>Źukowska</i>	96		III
149	<i>Źwirki Franciszka</i>	384		III
150	<i>Źytnia</i>	314		III
Razem		49443	1502	

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do powyższej kategorii wynosi **49443m**, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **1661m²**

11.5 SKWERY

L. p	Nazwa skweru, terenu	Częstotliwość sprzątnięcia w zakresie zbierania porzuconych odpadów	Częstotliwość sprzątnięcia w zakresie zamykania/grabienia	Powierzchnia w m²
1.	<i>Plac Starzyńskiego Stefana ul. Kościuszki róg ul. Piasta</i>	<i>codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz tydzień</i>	<i>1500</i>
2.	<i>Skwer Wdowiaka Wacława ul. Dworcowa róg ul. Krakowskiej</i>	<i>Codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz tydzień</i>	<i>350</i>
3.	<i>Skwer AK ul. Kościuszki róg ul.</i>	<i>2 x w tygodniu</i>	<i>jeden raz na dwa tygodnie</i>	<i>160</i>

	<i>Sienkiewicza</i>			
4.	<i>Skwer Bienia Adama ul. Kościelna</i>	<i>Codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz tydzień</i>	<i>350</i>
5.	<i>Skwer Ossendowskiego</i>	<i>codziennie</i>	<i>jeden raz tydzień</i>	<i>400</i>
	<i>Skwer Antoniego Ferdynanda ul. Krakowska róg ul. Kościuszki</i>	<i>2 x w tygodniu</i>	<i>jeden raz na miesiąc</i>	<i>220</i>
6.	<i>Skwer Bohaterów Polski Podziemnej 1939-1956 (przy budynku Poczty)</i>	<i>codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz na dwa tygodnie</i>	<i>800</i>
7.	<i>Skwer przy dworcu PKP naprzeciwko Poczty</i>	<i>codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz na dwa tygodnie</i>	<i>800</i>
8.	<i>Skwer Witaczków Stanisławy i Henryka ul. P. Skargi / ul. Brzozowa</i>	<i>2 x w tygodniu</i>	<i>jeden raz na miesiąc</i>	<i>350</i>
9.	<i>Skwer Solidarności przy boisku Orlik</i>	<i>codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz na miesiąc</i>	<i>500</i>
10.	<i>Skwer przy Urzędzie Miasta im. Jana Pawła II ul. Kościuszki</i>	<i>codziennie (oprócz niedziel i świąt)</i>	<i>jeden raz w tygodniu</i>	<i>220</i>
11.	<i>Teren Milanu (Skate Park)</i>	<i>2 x w tygodniu</i>	<i>-</i>	<i>9700</i>
12.	<i>Użytek Ekologiczny „Łęgi Na Skraju”</i>	<i>2x w tygodniu</i>	<i>-</i>	<i>9550</i>
13.	<i>Park M. Lasockiego</i>	<i>2x w tygodniu</i>	<i>ścieżki – jeden raz na miesiąc</i>	<i>21013</i>
Razem:				<i>53913</i>

11.6 Lokalizacja i ilości koszy ulicznych.

Lp.	Ulica	Ilość koszy
1	<i>Bliska</i>	<i>5</i>
2	<i>Brzozowa</i>	<i>2</i>
3	<i>Czubińska</i>	<i>4</i>
4	<i>Dębowa (Brzozowa-Piłsudskiego)</i>	<i>3</i>

5	<i>Fiderkiewicza</i>	2
6	<i>Gospodarska/Przyszłości</i>	1
7	<i>Graniczna</i>	1
8	<i>Grodeckiego/Żwirki</i>	1
9	<i>Grudowska</i>	4
10	<i>Jasna</i>	1
11	<i>Kazimierzowska</i>	1
12	<i>Kościelna</i>	4
13	<i>Kościuszki</i>	18
14	<i>Krakowska</i>	13
15	<i>Krasińskiego</i>	1
16	<i>Królewska</i>	10
17	<i>Krótką + teren "Zielony Dolek"</i>	5
18	<i>Krzywa</i>	3
19	<i>Kwiatowa</i>	2
21	<i>Leśna</i>	1
22	<i>Letnicza</i>	1
23	<i>Literacka</i>	3
24	<i>Ludna</i>	3
25	<i>Marszałkowska</i>	3
26	<i>Mickiewicza</i>	6
27	<i>Nowowiejska</i>	3
28	<i>Osiedle TBS + Łęgi Na Skraju</i>	6
29	<i>P. Skargi</i>	2
28	<i>Park Lasockiego</i>	14
29	<i>Parkowa</i>	1
30	<i>Piaski</i>	1
31	<i>Piasta</i>	9
32	<i>Piłsudskiego</i>	13
33	<i>Plac Bienia</i>	2
34	<i>Podgórna</i>	6
35	<i>Prosta</i>	1
36	<i>Przeskok</i>	4
37	<i>Skwer Bienia</i>	3
38	<i>Skwer Ossendowskiego</i>	5
39	<i>Skwer Starzyńskiego</i>	3
40	<i>Skwer Wdowiaka</i>	5
41	<i>Słowackiego</i>	8
42	<i>Smoleńskiego</i>	2
43	<i>Spacerowa</i>	1
44	<i>Sportowa + siłownia przy Orliku</i>	5
45	<i>Starodęby</i>	1
46	<i>Szkolna</i>	6
47	<i>Teren boiska sportowego Turczynek</i>	1
48	<i>Teren MCK przy ul. Kościelnej</i>	3
49	<i>Teren Urzędu - Kościuszki</i>	3
50	<i>Teren Urzędu - Spacerowa</i>	2
51	<i>Warszawska</i>	22
52	<i>Wojska Polskiego</i>	11

53	<i>Wójtowska + boisko</i>	4
54	<i>Wspólna</i>	5
55	<i>Zaciszna</i>	2
56	<i>Żabie Oczko + Teren Hali Sportowej</i>	4
57	<i>Terren Milan (Skate park)</i>	3
Razem		259

11.7 Lokalizacja pojemników do gromadzenia odzieży używanej:

1. ul. Kościuszki/Krakowska – 1 szt.,
2. ul. Słowackiego przy sklepie Społem – 1 szt.,
3. ul. Wojska Polskiego – 2 szt.,
4. ul. Warszawska/ Brzozowa – 1 szt.,
5. ul. Warszawska przy PKP – 2 szt.,
6. ul. Skośna – 1 szt.,
7. ul. Głowackiego – 1 szt.,
8. ul. Szkolna – 1 szt.,
9. ul. Piłsudskiego przy sklepie Biedronka – 2 szt.,
10. ul. Sportowa osiedle – 1 szt.,
11. ul. Lipowa -1 szt.,
12. ul. Piłsudskiego przy targu – 1 szt.,
13. ul. Piotra Skargi 5a – 1 szt.,
14. ul. Królewska 134 – 1 szt.,
15. ul. Żabie Oczko – 1 szt.,
16. ul. Polna/Podwiejska - 1 szt.,
17. ul. Kwiatowa przed ul. Wąską – 1 szt.,
18. ul. Czubińska przy lasku – 1 szt.,
19. ul. Wysockiego osiedle „Berliny” – 1 szt.,
20. ul. Turczynek za stadionem – 1 szt.

Razem: 23 szt.

12. Informacje uzupełniające.

- 12.1. Na pozostałych drogach Miasta nie ujętych w załącznikach do SIWZ, przewiduje się wykonywanie zabiegów odśnieżania tylko na zlecenie Zamawiającego.
- 12.2. W warunkach występowania zimy bardzo ciężkiej - klęski żywiołowej lub warunków uznanych za klęskę żywiołową, wykonawca zagwarantuje w ciągu 2 godzin od otrzymania dyspozycji niezbędny sprzęt do utrzymania przejezdności na drogach.
- 12.3. W celu sprawnej realizacji zamówienia, zalecane jest aby wykonawca dysponował bazą terenową (sprzętowo-magazynową, wraz z miejscem gromadzenia piasku i środków chemicznych) w odległości nie większej niż 15 km od miejsca świadczenia usług – dla potrzeb niniejszego zamówienia przyjęto, że miejscem odniesienia jest skrzyżowanie ulic Królewskiej i Nowowiejskiej w Milanówku.

- 12.4. Zamawiający, w każdej chwili, jeżeli uzna dalszą akcję odśnieżania za zbędną, może zatrzymać pracę sprzętu i wezwać wykonawcę do zaprzestania akcji. Za wykonany zakres pracy wykonawca otrzyma określone umową wynagrodzenie.
- 12.5. Ceny jednostkowa za prace prowadzone w związku z ZUD powinny uwzględniać
w szczególności: koszt odśnieżania lub posypywania całej szerokości jezdni/chodnika/placu przy pełnym wykorzystaniu posiadanych środków technicznych, koszt zakupu materiału, pracy sprzętu i ludzi.
- Cena ofertowa winna być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**
- Obowiązuje zasada zaokrąglania „w górę” cyfry „5” i większych, występującej na trzecim miejscu po przecinku np. 4,375 = 4,38 .
- 12.6. Zamawiający zastrzega, że w przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykonywania obowiązków, umowa może zostać zerwana. Wykonawcy nie przysługiwać będą żadne roszczenia z tego tytułu, za wyjątkiem wynagrodzenia należnego z wykonanej części umowy.
- 12.7. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiących nie więcej niż 15 % wartości zamówienia podstawowego.

13. Uwagi ogólne.

Prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi polskimi normami i przepisami prawa z zachowaniem wymagań obowiązujących przepisów w szczególności bhp, ppoż., i branżowych, z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą, jakością, właściwą organizacją pracy i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji prac.

Wykonawca prac ponosi odpowiedzialność, za jakość wykonanych robót oraz zastosowanych materiałów.

Wykonawca ponosi koszty za materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmiany zakresu zleconych prac, o których mowa w dokumentacji postępowania oraz ich częstotliwości określonej w ST w wyniku bieżących potrzeb powstałych w trakcie realizacji umowy, o których będzie informował z wyprzedzeniem, na piśmie.

Zamawiający nie gwarantuje zlecenia wykonywanych prac w maksymalnych ilościach.

Zwiększenie ilości prac nie uprawnia Wykonawcy do dodatkowego wynagrodzenia.

Zmniejszenie ilości prac nie uprawnia Wykonawcy do odszkodowania.

Wykonawca, który będzie realizował przedmiot umowy zobowiązany jest przedstawić do wglądu Zamawiającemu aktualną umowę odnośnie zagospodarowania stałych odpadów komunalnych najpóźniej do dnia zawarcia umowy z Zamawiającym.

Wszystkie prace związane z przedmiotem zamówienia w soboty, niedziele i święta oraz poza godzinami pracy Urzędu, zlecić może także Straż Miejska.

Zamawiający zaleca Wykonawcom zapoznanie się z terenem, w celu prawidłowego przygotowania oferty. Ewentualne koszty wizji lokalnej ponosi Wykonawca.