**Załacznik nr 4 do SIWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST**

**Utrzymanie czystości i porządku na terenie miasta   Milanówka**

**w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 r.**

1. **Przedmiotem** niniejszej **Specyfikacji Technicznej** (ST) są wymagania dotyczące świadczenia usług w zakresie:

1.1. **Utrzymania czystości i porządku w mieście tj.:**

1.1.1. prac porządkowych na terenie miasta Milanówka, w tym likwidacja tzw. dzikich wysypisk oraz zabieranie worków z odpadami po czyszczeniu słupów i tablic ogłoszeniowych,

1.1.2. codziennej (oprócz niedziel i świąt) obsługi koszy ulicznych zlokalizowanych na terenie miasta i utrzymania w należytym 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 nieprzeznaczonych przede wszystkim: z drzew, lamp ulicznych, słupów, murów, ekranów akustycznych i ogrodzeń nieruchomości należących do miasta,

1.1.5. utrzymania drożności kratek wpustów ulicznych,

1.1.6. utrzymania w czystości i porządku zatok i wiat przystankowych.

1.2. **Zimowego utrzymanie dróg w mieście Milanówku tj.:**

1.2.1. płużenia jezdni utwardzonych (ok 60,8 km),

1.2.2. sypania jezdni utwardzonych mieszanką (4:1) piachu z solą drogową (ok 60,8 km),

1.2.3. płużenia i sypania jezdni utwardzonych mieszanką (4:1) piachu z solą drogową (60,8 km),

1.2.4. płużenia dróg gruntowych (47,8 km),

1.2.5. sypania piachem dróg gruntowych (47,8 km),

1.2.6. płużenia i sypania piachem dróg gruntowych (47,8 km),

1.2.7. odśnieżania chodników/placów (80415m2),

1.2.8. sypania chodników/placów piaskiem (80415m2),

1.2.9. odśnieżania i sypania chodników/placów piaskiem (80415) m2,

1.2.10. wywożenia śniegu z ulic (ok. 900 m3),

1.2.11. napełniania 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 nieznanych 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 (również po zapobieganiu i likwidacji śliskości zimowej), 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 niezebranych 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 odbywać się będzie w miarę możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne (opad, temperatury poniżej zera), na polecenie Zamawiającego;

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

2.1.4 interwencyjnego sprzątania miasta w niedzielę i święta oraz podczas imprez miejskich (max. 20 razy w trakcie trwania umowy - na polecenie pisemne bądź mailowe przedstawiciela Zamawiającego). Prace w tym zakresie polegać będą na sprzątaniu poleconych miejsc, odcinków dróg lub całych pasów drogowych. Prace   
w tym zakresie wykonywane będą w zależności od potrzeb;

2.1.5 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.

2.1.6 Wykonawca ma obowiązek bycia w gotowości świadczenia usług w przypadku ogłoszenia skutków klęsk żywiołowych i nagłych zdarzeń losowych.

2.1.7 **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.

2.1.8 Szacunkową ilość zbieranych odpadów Zamawiający szacuje na ok. 800 m3.

2.1.9 Podana ilość 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.**

2.2.1 W ramach usuwania odpadów z koszy ulicznych należy ująć:

2.2.1.1 codzienną (oprócz niedziel i świąt) obsługę koszy ulicznych poprzez ich opróżnianie, wymianę wkładów foliowych (na koszt Wykonawcy), łącznie   
z bieżącym wywozem i zagospodarowaniem odpadów.

2.2.1.2 codzienne (oprócz niedziel i świąt) sprzątanie terenu wokół koszy i pojemników   
z odzieżą używaną w promieniu 1m wokół ww. koszy i pojemników.

2.2.1.3 interwencyjne sprzątanie odpadów komunalnych z koszy ulicznych, wokół koszy oraz pojemników na odzież używaną w niedzielę i święta (maksymalnie 20 razy w 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 6 raz w trakcie trwania umowy).

2.2.2 Na terenie miasta Milanówka ustawionych jest 259 koszy ulicznych i 23 pojemniki na odzież (*lokalizacja wskazana w pkt 10. ST*). Ilość pojemników na odzież oraz koszy ulicznych może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w zakresie do 5 szt. w skali roku.

2.2.3 Odpady komunalne z koszy ulicznych oraz teren wokół nich sprzątnięte powinny zostać najpóźniej do  **godziny 9.00.**

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

2.3 **Usuwanie ogłoszeń i reklam z miejsc do tego nieprzeznaczonych.**

Usuwanie ogłoszeń, reklam z miejsc do tego nie przeznaczonych, przede wszystkim   
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 stwierdzenia przez Wykonawcę zniszczenia nie zwiny Wykonawcy bądź braku na skutek kradzieży pokrywy lub kratki z urządzeń technicznych odprowadzających wodę z ulic, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zabezpieczyć miejsce i zgłosić taki fakt Zamawiającemu bądź Straży Miejskiej.

2.5 **Utrzymania w należytym porządku i czystości zatok i wiat przystankowych.**

Prace porządkowe mające na celu utrzymanie czystości i porządku na przystankach 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 wg zaistniałych potrzeb, na pisemne bądź mailowe polecenie Zamawiającego.

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

a) **Drogi I kolejności utrzymania** i **tereny przewidziane do codziennego**(z wyjątkiem niedziel i świąt) zbierania porzuconych odpadów oraz zamiatania  
w okresie zimowym (za który Zamawiajacy przyjmuje okres od grudnia do kwietnia) wg. zaistniałych potrzeb i możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne – na polecenie Zamawiającego, nie więcej niż 30 razy w trakcie trwania umowy.

W pozostałym okresie (maj – listopad) 1 raz w tygodniu.

b) **Drogi II kolejności utrzymania** – zbieranie odpadów 2 razy   
w tygodniu oraz zamiatanie w okresie zimowym (za który Zamawiajacy przyjmuje okres od grudnia do kwietnia) wg zaistniałych potrzeb i możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne – na polecenie Zamawiającego nie częściej niż 20 razy w trakcie trwania umowy.

W pozostałym okresie (maj – listopad) 1 raz w miesiącu.

c) **Drogi III kolejności utrzymania** - zbieranie odpadów 1 raz na 2 tygodnie oraz zamiatanie w okresie zimowym (od grudnia do kwietnia) wg zaistniałych potrzeb   
i możliwości, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne – na polecenie Zamawiającego, nie częściej niż 10 razy w trakcie trwania umowy.   
W pozostałym okresie (maj – listopad) 1 raz w miesiącu.

d) **Drogi IV kolejności utrzymania -** zbieranie odpadów nie rzadziej niż jeden raz   
w miesiącu – na polecenie Zamawiającego.

2.6.1. **Szczegółowy wykaz ciągów jezdnych** (*z szacunkową długością*), **terenów publicznych, ciągów pieszych** i **skwerów** (*z szacunkową powierzchnią w m2*) zawarty jest jest w pkt 10 ST.

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

3.1. Utrzymanie zimowe dróg odbywać się będzie w okresach od grudnia do kwietnia.

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

3.2.1. 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 nr 5 do SIWZ*),

3.2.2. 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 nr 5 do SIWZ*),

3.2.3. oczyszczanie ze śniegu lub zwalczanie śliskości zimowej dróg IV kolejności utrzymania polegające na płużeniu i posypaniu piaskiem do uzyskania standardu III (*opisany w załączniku nr 5 do SIWZ*),

3.2.4. odśnieżanie mechaniczne lub ręczne chodników nieprzylegających bezpośrednio do prywatnych posesji oraz przy posesjach niezamieszkałych obejmujące całą powierzchnię chodnika, aż do krawężnika (krawędzi) jezdni,

3.2.5. odśnieżanie mechaniczne lub ręczne kładek nad torami PKP, skwerów obejmujące całą powierzchnię kładek i całą powierzchnię skwerów, aż do krawężnika (krawędzi) skweru,

3.2.6. 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,

3.2.7. 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,

3.2.8. napełnianie pojemników na piach rozstawionych na terenie miasta oraz utrzymanie całodobowego dyżuru gotowości Akcji Zima,

3.2.9. w przypadku zalegania dużej ilości śniegu uniemożliwiającego poruszanie się pieszych po chodnikach, Wykonawca zobowiązany jest do wywożenia zgarniętego śniegu, w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym. Zamawiający ma prawo wskazania miejsca, skąd śnieg będzie wywieziony, jednocześnie wskazując miejsce składowania,

3.2.10. 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.

3.3. Prace przy ZUDprowadzone będą na drogach gminnych, podzielonych 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 10 ST.

3.2.2. Łączna długość dróg:

a) zaliczonych do I kolejności utrzymania wynosi: 9973 m.

b) zaliczonych do II kolejności utrzymania wynosi: 18078 m.

c) zaliczonych do III kolejności utrzymania wynosi: 32763m.

d) zaliczonych do IV kolejności utrzymania wynosi: 47825 m.

Razem: **108.6 m.**

3.2.3. Wskazane powyżej długości 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.

3.3.1.2.1 Przy zgarnianiu śniegu z jezdni nie należy zasypywać przejść, przystanków autobusowych, skrzyżowań oraz wjazdów na posesję.

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.

3.3.1.3.1 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 OKREŚLONEGO W OFERCIE:

a) **Drogi I kolejności** powinny być przejezdne w ciągu 1,5 godziny od ustąpienia opadów śniegu,

b) **Drogi II i III kolejności** powinny być przejezdne w ciągu 3 godzin od ustąpienia opadów śniegu,

c) **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, a poza godzinami pracy Urzędu - Straż Miejska.

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

a) odśnieżanie zatok przystankowych prowadzić tak, aby zwały śniegu nie pozostawały przy krawędzi zatoki przystankowej, utrudniając wsiadanie   
i wysiadanie z autobusu,

b) zwalczanie śliskości zimowej przez posypywanie mieszanką piasku z solą drogową (4:1) prowadzić zgodnie z określonymi przepisami o ruchu drogowym,   
w utrudnionych warunkach atmosferycznych,

c) 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 OKREŚLONEGO W OFERCIE na drogach objętych zimowym utrzymaniem dróg.

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

a) na drogach I kolejności w ciągu - 1,5 godziny,

b) na drogach II i III kolejności w ciągu - 3 godzin,

c) na drogach IV kolejności w ciągu - 6 godzin od ich rozpoczęcia.

3.3.2.3. Przy temperaturach powietrza od 00C do – 100C 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 - 100C 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, poza 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 z 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 placach (Dz. U. Nr 230, poz. 1960)*.

4.2. Do zwalczania śliskości zimowej w ramach ZUD na terenie Miasta Milanówka będą używane następujące materiały:

a) mieszanka piasku z solą drogową w proporcji 4:1,

b) 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 drogowa wykorzystywana do posypywania ulic winna spełniać wymogi normy   
PN-86/C84081/02 lub równoważnej. 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 poza godzinami pracy Urzędu od Straży Miejskiej oraz zgłaszanie Zamawiającemu w godzinach pracy Urzędu lub poza 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 7* do SIWZ.

5.6. W przypadku prowadzenia prac w dni wolne od pracy niniejszy raport dobowy należy złożyć do godz. 12.00 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 lub od funkcjonariusza Straży Miejskiej. W godzinach pracy Urzędu zgłoszenia dokona przedstawiciel Zamawiającego, poza 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 płużenie i uszorstnienie poprzez posypanie piachem z solą (4:1) miejsca newralgiczne takie jak: łuki, skrzyżowania, przystanki autobusowe, parkingi, przejścia dla pieszych, kładki nad torami PKP.

6. **Personel i sprzęt.**

6.1. Ogólne wymagania dotyczące personelu**.**

6.1.1. Wykonawca powinien dysponować kadrą/pracownikami w ilości zapewniającej należyte i sprawne zrealizowanie zamówienia:

a) 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,

b) minimum 2 osobami pełniącymi funkcję dyspozytorów (przyjmujących zgłoszenia od Zamawiającego lub Straży Miejskiej),

c) minimum 6 osobami do obsługi koszy ulicznych i utrzymania czystości w mieście,

d) minimum 4 kierowcami, którymi mogą być wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, tj. odpowiednią kategorię prawa jazdy w zależności od kategorii prowadzonego pojazdu.

6.1.2. Operatorem urządzenia do czyszczenia/odśnieżania chodników i ulic może być osoba posiadającą znajomość dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) obsługiwanego sprzętu.

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

6.2. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**.**

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

6.2.2. 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.

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

6.2.4. 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.

6.2.5. Wykaz niezbędnego sprzętu do wykonania zamówienia:

a) 1 zamiatarka uliczna z systemem zraszającym i dwustronnym systemem zamiatania,

b) 2 mechaniczne urządzenia do czyszczenia chodników,

c) 3 pojazdy o dopuszczalnej ładowności do 3,5 t,

d) urządzenie do mycia ciśnieniowego,

e) 3 piaskarki lub pojazdy do jednoczesnego usuwania śniegu i zwalczania śliskości wykonujące jednocześnie zlecone zadanie,

f) 3 pługi lemieszowe (lekkie, średnie lub ciężkie w tym z możliwością zmiennej geometrii ustawienia lemiesza),

g) 2 pługo - piaskarki lub pługi o szerokości roboczej pługa maksymalnie do 2m   
z przeznaczeniem do odśnieżania wąskich ulic (dopuszcza się ciągnik rolniczy wyposażony w lemiesz jednostronny, dwustronny),

h) 2 pługi do chodników wraz z piaskarką,

i) samochód samowyładowczy,

j) ładowarka kołowa,

6.2.6. 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.

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

7. **Kontrola i odbiór.**

7.1. 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.

7.2. Kontroli wizualnej wykonanych robót podlega:

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

b) opróżnianie koszy ulicznych, stan czystości terenu wokół nich oraz wokół pojemników na odzież używaną,

c) usuwanie ogłoszeń i reklam z miejsc nieprzeznaczonych do ich naklejania,

d) stan drożności wpustów ulicznych,

e) czystość wiat przystankowych oraz zatok przystankowych.

7.3. Kontrola dokonywana będzie przez Przedstawiciela Zamawiającego i/lub Straż Miejską.

7.4. Kontrole będą przeprowadzane we wskazanym czasie i miejscu.

7.5. Niezgodność wykonania usługi z wymaganiami ST i SIWZ stwierdza Przedstawiciel Zamawiającego lub Straży Miejskiej w obecności Przedstawiciela Wykonawcy.

7.6. Niepodjęcie przez Przedstawiciela Wykonawcy z jakichkolwiek przyczyn wiadomości o kontroli lub nieprzybycie Przedstawiciela Wykonawcy na wezwanie, nie stanowi okoliczności, od której zależy zasadność naliczenia kar za nienależyte wykonanie umowy.

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

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

a) data i godzina przeprowadzenia kontroli,

b) imię i nazwisko oraz stanowisko kontrolującego,

c) imię i nazwisko Przedstawiciela Wykonawcy w obecności którego wykonane były czynności kontrolne,

d) miejsce kontroli,

e) uwagi/wnioski z kontroli dotyczące w szczególności ewentualnego naliczenia kar umownych.

7.9. Straż Miejska z przeprowadzonej kontroli sporządza notatkę służbową wraz   
z dokumentację zdjęciową zawierającą datę i godzinę, stanowiącą podstawę do sporządzenia protokołu przez Zamawiającego.

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

8. **Rozliczanie usług.**

8.1. Rozliczanie prac będzie następować na podstawie co miesięcznych faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę dla Zamawiającego.

8.2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, który należy sporządzić jako zestawienie obrazujące łączną ilość kilometrów dróg pomnożonych przez krotność ich utrzymania (*w zakresie: zimowego utrzymania*), sporządzony na podstawie potwierdzonych raportów dobowych oraz prac rozliczanych ryczałtowo (*w zakresie utrzymania czystości*).

8.3. Wykonawca ma obowiązek składać przedstawicielowi Zamawiającego do godziny 9.00 dnia następnego po zakończeniu wykonywania usługi raport dobowy   
z przebiegu wykonania prac, według wzoru określonego w *załączniku nr 7* do SIWZ.

8.4. W przypadku prowadzenia prac w dni wolne od pracy u Zamawiającego, niniejszy raport dobowy należy złożyć do godz. 12.00 dnia roboczego następującego bezpośrednio po dniu wolnym od pracy.

8.5. Raport dobowy potwierdza przedstawiciel Zamawiającego.

8.6. **Usługa nieodebrana przez przedstawiciela Zamawiającego nie może zostać umieszczona na fakturze.**

8.7. Jednostką miary wykazywaną na fakturze, w przypadku zimowego utrzymania, jest 1 km (*jeden kilometr*) bieżący, 1 m2 (*jeden metr kwadratowy*).

9. ***Uwagi ogólne***

9.1. 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.

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

9.3. Wykonawca ponosi koszty za materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia.

9.4. 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 jednodniowym wyprzedzeniem, na piśmie.

9.5. Zamawiający nie gwarantuje zlecenia wykonywanych prac w maksymalnych ilościach.

9.6. Zwiększenie ilości prac nie uprawnia Wykonawcy do dodatkowego wynagrodzenia. Zmniejszenie ilości prac nie uprawnia Wykonawcy do odszkodowania.

9.7. Wykonawca, który będzie realizował przedmiot umowy zobowiązany jest przedstawić do wglądu Zamawiającemu aktualną umowę odnośnie zagospodarowania stałych odpadów komunalnych (ważną w okresie obowiązywania umowy zawartej   
z Zamawiającym), najpóźniej do dnia zawarcia umowy z Zamawiającym.

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

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

10. ***Wykaz ulic*** *(do zimowego utrzymania oraz utrzymania czystości i porządku)*, ***terenów publicznych, ciągów pieszych, skwerów oraz lokalizacja koszy ulicznych i pojemników na odzież w mieście Milanówku***

10.1. DROGI I KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa ulicy* | *Szacunkowa długość w m* | *Szacunkowa powierzchnia chodnika w m2* | *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*  *1500* | I  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 | *Zielony dołek ul. Krótka* |  | *chodniki - 400* | I |
| 23 | *Żabie Oczko* | *307* | *1355 chodniki i teren*  *przy budynku D Urzędu Miasta* | I |

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do kategorii Iwynosi ***9973 m***, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi ***39 700m2***

10.2 **DROGI II KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa ulicy* | *Szacunkowa długość w m* | *Szacunkowa powierzchnia chodnika w m2* | *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 | *Grudowska* | *896* | *950* | II |
| 8 | *Inżynierska* | *684* |  | II |
| 9 | *Królewska* | *3243* | *7000 – chodnik*  *4500 - ścieżka rowerowa.* | II |
| 10 | *Krótka* | *315* | *725* | II |
| 11 | *Leśna* | *306* | *920* | II |
| 12 | *Ludna* | *989* | *1480* | II |
| 13 | *Okólna* | *717* | *985* | II |
| 14 | *Podgórna* | *1575* |  | II |
| 15 | *Prosta* | *703* | *525* | II |
| 16 | *Skośna* | *349* |  | II |
| 17 | *Smoleńskiego - dół* | *100* |  | II |
| 18 | *Starodęby* | *317* | *935* | II |
| 19 | *Staszica od Królewskiej do*  *Dębowej* | *255* | *870* | II |
| 20 | *Wojska Polskiego* | *2546* | *2380* | II |
| 21 | *Wójtowska* | *302* | *600* | II |
| 22 | *Zaciszna* | *335* | *1065* | II |

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do kategorii II wynosi ***18.078m***, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi ***25.220m2***

10.3. **DROGI III KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa ulicy* | *Szacunkowa długość w m* | *Szacunkowa powierzchnia chodnika w m2* | Standard utrzymania |
| *1* | *Bliska* | *261* |  | II |
| *2* | *Chopina* | *1093* | *500* | II |
| *3* | *Chrzanowska* | *413* | *940* | II |
| *4* | *Czubińska* | *1009* |  | II |
| *5* | *Dembowskiej* | *474* |  | II |
| *6* | *Dębowa* | *97* |  | II |
| *7* | *Długa - odcinek utwardzony* | *977* | *1880* | II |
| *8* | *Gospodarska* | *1167* | *650* | II |
| *9* | *Graniczna* | *1166* | *600* | II |
| *10* | *Jasna* | *572* |  | II |
| *12* | *Kalinowa* | *69* |  | II |
| *13* | *Kaprys* | *153* |  | II |
| *14* | *Kazimierzowska* | *1270* | *1300* | II |
| *15* | *Krasińskiego* | *1197* | *2440* | II |
| *16* | *Książenicka* | *1264* |  | II |
| *17* | *Krucza* | *321* |  | II |
| *18* | *Kwiatowa* | *815* | *1245* | II |
| *19* | *Ledóchowskiej* | *625* |  | II |
| *20* | *Letnicza* | *268* |  | II |
| *21* | *Leśny Ślad* | *713* |  | II |
| *22* | *Łączna* | *272* |  | II |
| *23* | *Łąkowa* | *1107* |  | II |
| *24* | *Marszałkowska* | *878* | *985* | II |
| *25* | *Mała* | *526* |  | II |
| *26* | *Na Skraju* | *243* |  | II |
| *27* | *Nadarzyńska* | *1179* |  | II |
| *28* | *Naddawki* | *382* |  | II |
| *29* | *Okrzei* | *557* |  | II |
| *30* | *Partyzantów* | *565* |  | II |
| *31* | *Pasieczna* | *212* |  | II |
| *32* | *Piotra Skargi* | *587* | *620* | II |
| *33* | *Podgórna - łączniki z ul. Podleśną* |  | *700* | II |
| *34* | *Podleśna* | *1140* |  | II |
| *35* | *Polna* | *948* |  | II |
| *36* | *Północna* | *914* |  | II |
| *37* | *Przechodnia* | *166* |  | II |
| *38* | *Rzeczna* | *212* |  | II |
| *39* | *Sienkiewicza* | *396* |  | II |
| *40* | *Słoneczna* | *242* |  | II |
| *41* | *Sosnowa* | *592* | *550* | II |
| *42* | *Sportowa* | *281* |  | II |
| *43* | *Staszica* | *1063* |  | II |
| *44* | *Średnia* | *1229* |  | II |
| *45* | *Turczynek* | *614* | *250* | II |
| *46* | *Wiejska* | *309* |  | II |
| *47* | *Wspólna* | *843* |  | II |
| *48* | *Wylot* | *735* | 114 | II |
| *49* | *Wysockiego- odcinek utwardzony* | *127* |  | II |
| *50* | *Zachodnia* | *679* | *1060* | II |
| *51* | *Zawąska* | *220* |  | II |
| *51* | *Zamenhofa* | *240* |  | II |

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do kategorii III wynosi ***32763 m***, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **13.834 *m2***

10.4 **DROGI IV KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | *Nazwa ulicy* | *Szacunkowa długość w m* | *Szacunkowa powierzchnia chodnika w m2* | *Standard utrzymania* |
| *1* | *2 kładki nad torami PKP* |  | *1000* | III |
| *2* | *3 Maja* | *167* |  | III |
| *3* | *9 Maja* | *196* |  | III |
| *4* | *Akacjowa* | *172* |  | III |
| *5* | *Asnyka Adama* | *352* |  | III |
| *6* | *Bagnista* | *618* |  | III |
| *7* | *Bartosza* | *88* |  | III |
| *8* | *Barwna* | *263* |  | III |
| *9* | *Bociania* | *488* |  | III |
| *10* | *Bratnia* | *464* |  | III |
| *11* | *Brzuzka Aleksandra* | *84* |  | III |
| *12* | *Chabrów* | *319* |  | III |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *13* | *Charci Skok* | *249* |  | III |
| *14* | *Ciasna* | *158* |  | III |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *15* | *Daleka* | *356* |  | III |
| *16* | *Dolna* | *326* |  | III |
| *17* | *Dowcip* | *646* |  | III |
| *18* | *Działkowa* | *64* |  | III |
| *19* | *Dzierżanowskiego Feliksa* | *76* |  | III |
| *20* | *Falęcka* | *292* |  | III |
| *21* | *Fieldorfa* | *130* |  | III |
| *22* | *Gombrowicza Witolda* | *541* |  | III |
| *23* | *Górnoleśna* | *434* |  | III |
| *24* | *Grodeckiego Franciszka* | *907* |  | III |
| *25* | *Grodziska* | *237* |  | III |
| *26* | *Hellera* | *125* |  | III |
| *27* | *Iwaszkiewicza* | *136* |  | III |
| *28* | *Jabłonowa* | *316* |  | III |
| *29* | *Jaśminowa* | *369* |  | III |
| *30* | *Jemiołuszek* | *112* |  | III |
| *31* | *Jerzyków* | *146* |  | III |
| *32* | *Jesionowa* | *262* |  | III |
| *33* | *Jodłowa* | *537* |  | III |
| *34* | *Kameralna* | *250* |  | III |
| *35* | *Kasprowicza* | *228* |  | III |
| *36* | *Kasztanowa* | *534* |  | III |
| *37* | *Klonowa* | *130* |  | III |
| *38* | *Kochanowskiego Jana* | *1060* |  | III |
| *39* | *Kolorowa* | *261* |  | III |
| *40* | *Konopnickiej Marii* | *566* |  | III |
| *41* | *Konwaliowa* | *134* |  | III |
|  |  |  |  |  |
| *42* | *Końcowa* | *52* |  | III |
| *43* | *Kraszewskiego Józefa* | *507* |  | III |
| *44* | *Księżycowa* | *250* |  | III |
| *45* | *Lasockiego* | *119* |  | III |
| *46* | *Lawendowa* | *246* |  | III |
| *47* | *Lazurowa* | *344* |  | III |
| *48* | *Leszczynowa* | *161* |  | III |
| *49* | *Lipowa* | *620* |  | III |
| *50* | *Łącznik Ludna-Chrzanów* | *312* |  | III |
| *51* | *Macierzanki* | *285* |  | III |
| *52* | *Magnolii* | *309* |  | III |
| *53* | *Makowa (utwardzona)*  *0* | *358* |  | III |
| *54* | *Marzanny* | *144* |  | III |
| *55* | *Miła* | *345* |  | III |
| *56* | *Marzanny* | *140* |  | III |
| *58* | *Marzeń* | *363* |  | III |
| *58* | *Myśliwiecka* | *387* |  | III |
| *59* | *Modrzewiowa* | *203* |  | III |
| *60* | *Moniuszki Stanisława* | *1072* |  | III |
| *61* | *Morwowa* | *122* |  | III |
| *62* | *Na Uboczu* | *204* |  | III |
| *63* | *Niecała* | *139* |  | III |
| *64* | *Niezapominajki* | *248* |  | III |
| *65* | *Niska* | *155* |  | III |
| *66* | *Norwida Cypriana* | *75* |  | III |
| *67* | *Nowa* | *125* | *129* | III |
| *68* | *Obwodu AK Bażant* | *157* |  | III |
| *69* | *Ogrodowa* | *131* |  | III |
| *70* | *Okopy Górne* | *303* |  | III |
| *71* | *Olszowa* | *491* |  | III |
| *72* | *Orzeszkowej Elizy* | *226* |  | III |
| *73* | *Owczarska* | *899* |  | III |
| *74* | *Owocowa* | *285* |  | III |
| *75* | *Parkingowa* | *72* |  | III |
| *76* | *Parkowa* | *971* |  | III |
| 77 | *Perłowa* | *458* |  | III |
| *78* | *Pewna* | *439* |  | III |
| *79* | *Piaski* | *539* |  | III |
| *80* | *Piaskowa* | *637* |  | III |
| *81* | *Piękna* | *347* |  | III |
| *82* | *Plantowa* | *309* |  | III |
| *83* | *Podkowiańska* | *415* |  | III |
| *84* | *Poleska* | *285* |  | III |
| *85* | *Południowa* | *157* |  | III |
| *86* | *Poziomkowa* | *411* |  | III |
| *87* | *Projektowana* | *169* |  | III |
| *88* | *Promyka* | *341* |  | III |
| *89* | *Próżna* | *503* |  | III |
| *90* | *Prusa Bolesława* | *115* |  | III |
| *91* | *Przejazd* | *102* |  | III |
| *92* | *Przerwana* | *99* |  | III |
| *93* | *Przyszłości* | *366* | *160* | III |
| *94* | *Ptasia* | *399* |  | III |
| *95* | *Pusta* | *209* |  | III |
| *96* | *Radosna* | *306* |  | III |
| *97* | *Reymonta Władysława* | *555* |  | III |
| *98* | *Rolna* | *645* |  | III |
| *99* | *Rososzańska* | *626* |  | III |
| *100* | *Różana* | *272* |  | III |
| *101* | *Ruczaj* | *153* |  | III |
| *102* | *Sadowa* | *979* |  | III |
| *103* | *Sarnia* | *240* |  | III |
| *104* | *Skromna* | *285* |  | III |
| *105* | *Słowików* | *222* |  | III |
| *106* | *Sobieskiego Jana* | *627* |  | III |
| *107* | *Sokorskiej Bogny* | *210* |  | III |
| *108* | *Sołecka* | *250* |  | III |
| *109* | *Sowia* | *259* |  | III |
| *110* | *Spokojna* | *295* |  | III |
| *111* | *Spółdzielcza* | *191* | *30* | III |
| *112* | *Stawy* | *256* |  | III |
| *113* | *Stokrotki* | *449* |  | III |
| *114* | *Sympatyczna* | *131* |  | III |
| *115* | *Szarych Szeregów* | *126* |  | III |
| *116* | *Szczepkowskiego Jana* | *542* |  | III |
| *117* | *Ślepa* | *153* |  | III |
| *118* | *Środkowa* | *74* |  | III |
| *119* | *Świerkowa* | *457* |  | III |
| *120* | *Teligi Leonida* | *355* |  | III |
| *121* | *Topolowa* | *292* |  | III |
| *122* | *Trębacka* | *177* |  | III |
| *123* | *Tęczowa* | *110* |  | III |
| *124* | *Tuwima Juliana* | *540* |  | III |
| *125* | *Urocza* | *422* |  | III |
| *126* | *Warszawska* | *312* |  | III |
| *127* | *Wąska* | *574* |  | III |
| *128* | *Wiatraczna* | *2046* |  | III |
| *129* | *Wierzbowa* | *679* |  | III |
| *130* | *Wesoła (utwardzona)* | *415* |  | III |
| *131* | *Wigury Stanisława* | *437* |  | III |
| *132* | *Wiosenna* | *279* |  | III |
| *133* | *Wiśniowa (utwardzona)* | *380* |  | III |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *134* | *Witkowskiej* | *220* |  | III |
| *135* | *Wjazdowa* | *99* |  | III |
| *136* | *Wlot* | *74* |  | III |
| *137* | *Wronia* | *424* |  | III |
| *138* | *Wschodnia* | *141* |  | III |
| *139* | *Wylot* | *625* | *342* | III |
| *140* | *Wysoka* | *375* |  | III |
| *141* | *Zakątek* | *80* |  | III |
| *142* | *Załamana* | *105* |  | III |
| *143* | *Zarzeczna* | *182* |  | III |
| *144* | *Zielna* | *141* |  | III |
| *145* | *Zielona* | *279* |  | III |
| *146* | *Źródlana* | *215* |  | III |
| *147* | *Żukowska* | *96* |  | III |
| *148* | *Żwirki Franciszka* | *384* |  | III |
| *149* | *Żytnia* | *314* |  | III |

Szacunkowa długość ulic zaliczonych do kategorii IV wynosi ***47825 m***, szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **1.661*m2***

10.5. **SKWERY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *L. p* | *Nazwa skweru, terenu* | *Częstotliwość sprzątania w zakresie zbierania porzuconych odpadów* | *Częstotliwość sprzątania w zakresie zamiatania/grabienia* | *Powierzchnia w m2* |
| *1.* | *Plac Starzyńskiego Stefana ul. Kościuszki róg ul. Piasta* | *codziennie*  *(oprócz niedziel i świąt)* | *1 x tydzień* | *1500* |
| *2.* | *Skwer Wdowiaka Wacława ul. Dworcowa róg ul. Krakowski* | *Codziennie*  *(oprócz niedziel i świąt)* | *1 x tydzień* | *350* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *3.* | *Skwer AK ul. Kościuszki róg ul. Sienkiewicza* | *2 x w tygodniu* | *1 x tydzień* | *160* |
| *4.* | *Skwer Bienia Adama ul. Kościelna* | *Codziennie*  *(oprócz niedziel i świąt)* | *1 x tydzień* | *350* |
| *5.* | *Skwer Ossendowskiego* | *Codziennie* | *1 x tydzień* | *400* |
| *6.* | *Skwer Antoniego Ferdynanda ul. Krakowska róg ul. Kościuszki* | *2 x w tygodniu* | *1 x tydzień* | *220* |
| *7.* | *Skwer Bohaterów Polski Podziemnej 1939-1956 (przy budynku Poczty)* | *Codziennie*  *(oprócz niedziel i świąt)*  *świąt)* | *1 x tydzień* | *800* |
| *8.* | *Skwer przy dworcu PKP naprzeciwko Poczty* | *Codziennie*  *(oprócz niedziel i świąt)* | *1 x tydzień* | *800* |
| *9.* | *Skwer Witaczków Stanisławy i Henryka ul. P. Skargi / ul. Brzozowa* | *2 x w tygodniu* | *1 x 2 tygodnie* | *350* |
| *10.* | *Skwer Solidarności przy boisku Orlik* | *Codziennie*  *(oprócz niedziel i świąt)* | *1 x 2 tygodnie* | *500* |
| *11.* | *Skwer przy Urzędzie Miasta im. Jana Pawła II ul. Kościuszki* | *Codziennie (oprócz niedziel i świąt)* | *1 x tydzień* | *220* |
| *12.* | *Teren Milanu (Skate Park)* | *2 x w tygodniu* | *-* | *9700* |
| *13.* | *Użytek Ekologiczny*  *„Łęgi Na Skraju”* | *2x w tygodniu* | *-* | *9550* |
| *14.* | *Park M. Lasockiego* | *2x w tygodniu* | *ścieżki – 1 x miesiąc* | *21013* |
| ***Razem*** | | | | *53913* |

10.6 **Lokalizacja i ilości koszy ulicznych**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Lp.* | | *Ulic* | | *Ilość koszy* | |
| *1* | | *Bliska* | | *5* | |
| *2* | | *Brzozowa* | | *2* | |
| *3* | | *Czubińska* | | *4* | |
| *4* | | *Dębowa (Brzozowa-Piłsudskiego)* | | *3* | |
| *5* | | *Fiderkiewicza* | | *2* | |
| *6* | | *Gospodarska/Przyszłości* | | *1* | |
| *7* | | *Grudowska* | | *4* | |
| *8* | | *Jasna* | | *1* | |
| *9* | | *Kazimierzowska* | | *1* | |
| *10* | | *Kościelna* | | *4* | |
| *11* | | *Kościuszki* | | *18* | |
| *12* | | *Krakowska* | | *11* | |
| *13* | | *Krasińskiego* | | *1* | |
| *14* | | *Królewska* | | *10* | |
| *15* | | *Krótka + Amfiteatr* | | *5* | |
| *16* | | *Krzywa* | | *3* | |
| *17* | | *Leśna* | | *1* | |
| *18* | | *Letnicza* | | *1* | |
| *19* | | *Literacka* | | *3* | |
| *20* | | *Ludna* | | *3* | |
| *21* | | *Marszałkowska* | | *3* | |
| *22* | | *Mickiewicza* | | *6* | |
| *23* | | *Nowowiejska* | | *3* | |
| *24* | | *Osiedle TBS* | | *3* | |
| *25* | | *P. Skargi* | | *2* | |
| *26* | | *Park Lasockiego* | | *3* | |
| *27* | | *Parkowa* | | *1* | |
| *28* | | *Piaski* | | *1* | |
| *29* | | *Piasta* | | *9* | |
| *30* | | *Piłsudskiego* | | *13* | |
| *31* | | *Plac Bienia* | | *2* | |
| *32* | | *Podgórna* | | *6* | |
| *33* | | *Prosta* | | *1* | |
| *34* | | *Przeskok* | | *4* | |
| *35* | | *Skwer Bienia* | | *3* | |
| *36* | | *Skwer Ossendowskiego* | | *5* | |
| *37* | | *Skwer Starzyńskiego* | | *3* | |
| *38* | | *Skwer Wdowiaka* | | *5* | |
| *39* | | *Słowackiego* | | *8* | |
| *40* | | *Smoleńskiego* | | *2* | |
| *41* | | *Spacerowa* | | *2* | |
| *42* | | *Sportowa* | | *3* | |
| *43* | | *Starodęby* | | *1* | |
| *44* | | *Szkolna* | | *6* | |
| *45* | | *Teren boiska sportowego Turczynek* | | *1* | |
| *46* | | *Teren MCK przy ul. Kościelnej* | | *3* | |
| *47* | | *Teren Urzędu - Kościuszki* | | *3* | |
| *48* | | *Teren Urzędu - Spacerowa* | | *2* | |
| *49* | | *Warszawska* | | *22* | |
| *50* | | *Wojska Polskiego* | | *11* | |
| *51* | | *Wójtowska + boisko* | | *4* | |
| *52* | | *Wspólna* | | *5* | |
| *53* | | *Zaciszna* | | *2* | |
| *54* | | *Żabie Oczko* | | *4* | |
| *55.* | | *Teren Milan (Skate park)* | | *3* | |
| *56* | | *Żwirki/Grodeckiego* | | *1* | |
| ***Razem*** | | | | *259* | |

10.7 **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.

11. **Informacje uzupełniające**

11.1. Na pozostałych drogach Miasta nie ujętych w załącznikach do SIWZ, przewiduje się wykonywanie zabiegów odśnieżania tylko na zlecenie Zamawiającego.

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. 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.

11.5. Ceny jednostkowe 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.