

UMOWA NR W/725/OŚZ/725/15

zawarta w dniu 26 listopada 2015 roku, w Milanówku

pomiędzy:

Gminą Milanówek, ul. Kościuszki 45, 05-822 Milanówek

Regon: 013269150, NIP: 5291799245,

reprezentowaną przez:

mgr inż. Wiesławę Kwiatkowską – Burmistrza Miasta Milanówka,

zwaną w dalszej części „**Zamawiającym**”

a

Petroniuszem Frejlichem zamieszkałym ul. Ludna 7B, 05-822 Milanówek prowadzącym działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej prowadzonej pod firmą Urządzenie i Utrzymywanie Zieleńców Chirurgia Drzew Petroniusz Frejlich z siedzibą w rozumieniu przepisów art. 28b ustawy z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (*Dz. U. z 2011r., Nr 177 poz. 1054 z późn. zm.*) w Milanówku 05-822, ul. Ludna 7B NIP529-000-31-61, REGON 014272489

zwanym w dalszej części „**Wykonawcą**”, zaś wspólnie zwanych dalej „**Stronami**”

Strony zawierają Umowę o następującej treści:

§ 1. TRYB POSTĘPOWANIA

Umowę zawarto w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie „*przetargu nieograniczonego*” Nr ZP.271/27/OŚZ/15 na podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*t.j.: Dz. U. z 2013 r., poz. 207 z późn. zm.*).

§ 2. PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się **świadczyć usługi zimowego utrzymania dróg na terenie miasta Milanówka.**
2. Utrzymanie zimowe dróg na terenie miasta Milanówka obejmuje wykonywanie prac mających na celu usuwanie skutków zimy zmierzających do zwiększenia bezpieczeństwa ruchu, w tym w szczególności:
 - a) odsnieżanie z całej szerokości dróg utwardzonych, zatok autobusowych i utrzymanie stałej przejezdności na drogach,
 - b) usuwanie i zapobieganie powstawaniu śliskości zimowej przy zastosowaniu właściwych środków powodujących szorstkość nawierzchni (*piasku lub mieszanki piasku z solą w proporcji 4:1*) oraz zabiegów mechanicznych,
 - c) odsnieżanie jezdni, chodników, ogólnodostępnych terenów publicznych w technologii mechaniczno-ręcznej, tj. uzupełnienie odsnieżania mechanicznego ręcznym odgarnięciem pokrywy śnieżnej w miejscach niedostępnych dla pługów,

- d) posypywanie piaskiem lub mieszanką piasku z solą drogową powodując uszorstnienie nawierzchni po odgarnięciu śniegu i lodu (*na polecenie Zamawiającego*),
 - e) likwidowanie śliskości na skrzyżowaniach, chodnikach i placach przez ręczne posypywanie mieszanką środków chemicznych ze środkami powodującymi szorstkość (*w przypadku utrudnionego dojazdu posypywarek*),
 - f) odśnieżanie na całej szerokości dróg nieutwardzonych i utrzymywanie stałej ich przejezdności oraz posypywanie tych dróg piaskiem (*na polecenie Zamawiającego*),
 - g) przygotowanie, gromadzenie oraz przechowywanie materiałów do zapobiegania powstawania oraz usuwania śliskości zimowej,
 - h) napełnianie pojemników na piach znajdujących się na terenie miasta Milanówka,
 - i) usuwanie z nawierzchni dróg chodników, zatok parkingowych oraz ogólnodostępnych terenów publicznych pozostałości (głównie piasku), po zapobieganiu i likwidacji śliskości zimowej poprzez mechaniczne zmiatanie.
3. Wykonawca ma obowiązek stałego monitorowania stanu dróg gminnych objętych niniejszym przedmiotem umowy oraz zabezpieczenia odpowiedniej ilości materiałów i sprzętu niezbędnych do zwalczania śliskości zimowej, a także podjęcia działań zapewniających przejezdność ulic, dróg oraz bezpieczne poruszanie się po chodnikach w mieście.
4. Szczegółowy zakres prac do wykonania wraz z warunkami technicznymi wykonania prac określony został w:
- a) „*Specyfikacji Technicznej*” stanowiącej *załącznik nr 1* do niniejszej Umowy;
 - b) „*Wykazie dróg objętych zimowym utrzymaniem*” stanowiącym *załącznik nr 2* do niniejszej Umowy;
 - c) „*Standardach Zimowego Utrzymania Dróg*” stanowiących *załącznik nr 3* do niniejszej Umowy.
5. Prace objęte niniejszym przedmiotem umowy prowadzone będą na drogach gminnych, które **podzielono na cztery kolejności utrzymania tj. I-szą, II-gą, III-cią, VI-tą**, w zależności od obciążenia ruchem kołowym oraz funkcji drogi w sieci komunikacyjnej.
6. Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmian klasyfikacji dróg pod względem kolejności utrzymania.
7. Do zimowego utrzymania dróg stanowiącego niniejszy przedmiot umowy zalicza się, w szczególności:
- a) płużenie jezdni utwardzonych - ok. 59,1 km;
 - b) sypanie jezdni utwardzonej mieszanką piasku z solą drogową (4:1) - ok. 59,1 km;
 - c) płużenie i sypanie jezdni utwardzonej mieszanką piasku z solą drogową - ok. 59,1 km;
 - d) płużenie dróg gruntowych - ok. 49,4 km;
 - e) sypanie piaskiem dróg gruntowych - ok. 49,4 km;
 - f) płużenie i sypanie piaskiem dróg gruntowych - ok. 49,4 km;
 - g) odśnieżanie chodników/placów - ok. 77930 m²;
 - h) sypanie chodników/placów piaskiem - ok. 77930 m²;
 - i) odśnieżenie i sypanie chodników/placów piaskiem - ok. 77930 m²;
 - j) wywożenie śniegu z ulic - ok. 500 m³;
 - k) sprzątanie całego pasa drogowego - ok. 59,1 km;
 - l) napełnianie pojemników na piach ustawionych na terenie miasta - ok. 15 szt.
- Wskazane powyżej ilości kilometrów mają **charakter orientacyjny**.
8. Każdorazowe prowadzenie prac w zakresie usuwania śliskości zimowej rozpoczyna się w momencie:
- 1) zgłoszenia przez Wykonawcę telefonicznie lub faksem konieczności przystąpienia do wykonywania usługi i zatwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego tą samą drogą

- konieczności rozpoczęcia prac oraz określenia zakresu i szczegółowej lokalizacji wykonywania usługi, a także rodzaju stosowanych do usuwania śliskości materiałów.
- 2) zgłoszenia przez przedstawiciela Zamawiającego konieczności przystąpienia do wykonywania usługi, po określeniu zakresu i szczegółowej lokalizacji wykonywania prac oraz rodzaju stosowanych materiałów.
9. Wykonawca przez cały czas realizowania przedmiotu umowy zobowiązany jest do dysponowania środkami łączności takimi jak: telefon stacjonarny, telefon komórkowy, telefon fax. oraz pocztą internetową, dostępnymi całodobowo.
 10. Wykonawca przez cały czas realizowania przedmiotu umowy zobowiązany jest do zapewnienia całodobowej stałej łączności telefonicznej z Zamawiającym dla przyjmowania zgłoszeń od wytypowanego pracownika Zamawiającego oraz zgłaszania Zamawiającemu informacji o sytuacji na drogach; Wykonawca przesyłać będzie za pomocą faxu/maila, do siedziby Zamawiającego raport o stanie dróg informujący, jakie prace z zakresu zimowego utrzymania zostały wykonane w ciągu minionej doby, oraz jaki jest aktualny stan nawierzchni dróg wchodzących w zakres Umowy, a także na których drogach pracuje sprzęt, **w robocze dni tygodnia tj. od poniedziałku do piątku do godz. 9⁰⁰ rano**, a w przypadku prowadzenia prac **w dni wolne od pracy do godz. 12⁰⁰ dnia roboczego** następującego bezpośrednio po dniu wolnym od pracy.
 11. Prace prowadzone w ramach zimowego utrzymania dróg muszą być wykonane zgodnie z zapisami „*Specyfikacji Technicznej*” oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, w szczególności dotyczącymi bhp, ppoż., i branżowymi, z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, a także wszelkimi z uzgodnieniami dokonanyymi z Zamawiającym w trakcie realizacji prac.
 12. Prace prowadzone w ramach zimowego utrzymania dróg muszą być prowadzone z należytą starannością, organizacją pracy i muszą gwarantować wysoką jakość usługi.
 13. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka, na którym wykonywane będą prace, odpowiedzialny będzie Wykonawca.
 14. Wykonawca przez cały czas realizowania przedmiotu umowy zobowiązany jest do dysponowania odpowiednią liczbą personelu, jak również dysponowania w pełni sprawnym, dopuszczonym do ruchu sprzętem. Zamawiający nie będzie uwzględniał przedłużenia terminowego wykonania przedmiotu umowy z powodu niedyspozycyjności personelu (absencja pracownicza), jak również awarii sprzętu Wykonawcy. W takich sytuacjach Zamawiający będzie naliczał kary zgodnie z zawartą Umową.
 15. Materiały stosowane przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu umowy w zakresie zimowego utrzymania dróg muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.10.2005 r., *w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach* (Dz. U. nr 230 poz.1960).
 16. Wykonawca usługi oświadcza, że posiada niezbędne kwalifikacje i odpowiednie środki techniczne potrzebne do wykonania niniejszego przedmiotu umowy.
 17. Każda ze Stron zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego przekazywania drugiej Stronie informacji, mających wpływ na realizację niniejszej Umowy, aby umożliwić drugiej Stronie podjęcie odpowiednich działań z zachowaniem należytej staranności.

§ 3. OSOBY UPRAWNIONE DO REPREZENTOWANIA STRON

1. Osobami uprawnionymi do reprezentowania Stron w trakcie realizacji niniejszej Umowy są:
 - 1) po stronie **Zamawiającego**: Pani Aneta Węgrzynowicz, Pani Emilia Misiak
 - 2) po stronie **Wykonawcy**: Pan Petroniusz Frejlich.
2. Osoby wymienione w ust. 1 są uprawnione do odbioru prac stanowiących przedmiot niniejszej Umowy, uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

3. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do wydawania Wykonawcy poleceń związanych z jakością i ilością usług, które są niezbędne do ich prawidłowego oraz zgodnego z niniejszą Umową wykonania. Upoważniony jest również do odbioru usług w imieniu Zamawiającego, w tym także podpisywania protokołów odbioru usług.
4. Zmiana osób pełniących funkcję przedstawicieli Stron nie powoduje zmiany niniejszej Umowy. O zmianie tych osób Strony będą informować się pisemnie **nie później niż w 3 dniu roboczym** od dnia, w którym nastąpiła zmiana.

§ 4. TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja przedmiotu niniejszej Umowy nastąpi w okresie: **od dnia 1 grudnia 2015 r. do dnia 30 kwietnia 2016 r.**
2. Realizacja przedmiotu umowy odbywać się będzie w okresie obowiązywania umowy lub do wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na realizację niniejszej Umowy, określonych w § 6 ust. 1.
3. Zakres prac objętych przedmiotem umowy, każdorazowo zostanie określony zgodnie z § 2 ust. 8 niniejszej Umowy.
4. Każdorazowo po wykonaniu prac zawartych w niniejszej Umowie Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnego potwierdzenia od wytypowanego przedstawiciela Zamawiającego o wykonanych pracach. **Raport dobowy** przebiegu usługi potwierdza każdorazowo wytypowany przedstawiciel Zamawiającego.
5. Wykonawca ma obowiązek składać przedstawicielowi Zamawiającemu do godziny 9.00 dnia następnego po zakończeniu wykonywania usługi **Raport dobowy** z przebiegu jej wykonania.
6. W przypadku prowadzenia prac w dni wolne od pracy **Raport dobowy** należy złożyć do godz. 12⁰⁰ dnia roboczego następującego bezpośrednio po dniu wolnym od pracy.

§ 5. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE PODWYKONAWSTWA I PODMIOTU TRZECIEGO

1. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot Umowy wykona **bez udziału Podwykonawców /lub z udziałem niżej wymienionych Podwykonawców** zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej, pod rygorem nieważności: w zakresie
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu kopii umów z Podwykonawcą **w ciągu 3 dni roboczych** od zawarcia umowy z Zamawiającym.
3. Powierzenie Podwykonawcom określonym w ust. 1 realizacji usługi nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części prac. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania każdego Podwykonawcy tak, jakby były one działaniami, zaniechaniami, uchybieniami lub zaniedbaniami samego Wykonawcy.
4. Umowa z Podwykonawcami musi zawierać min.:
 - 1) zakres prac powierzonych Podwykonawcy,
 - 2) kwotę wynagrodzenia za prace wykonane przy udziale Podwykonawców,
 - 3) termin wykonania zakresu zamówienia powierzonego Podwykonawcy.
5. Wykonawca w trakcie wykonywania Umowy może:
 - 1) powierzyć wykonanie części usług Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia Podwykonawcom,
 - 2) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie,
 - 3) zrezygnować z podwykonawstwa,
 - 4) zmienić Podwykonawcę.

6. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za dokonywanie w terminie wszelkich rozliczeń finansowych z Podwykonawcami.
7. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy za zrealizowanie poszczególnych elementów przedmiotu umowy nastąpi po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczeń Wykonawcy oraz Podwykonawców o tym, że wszelkie wzajemne zobowiązania finansowe związane z wykonywanymi zakresami usług dotyczących przedmiotu umowy zostały uregulowane.
8. W przypadku, określonym w ust. 5 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu kopię zawartej umowy z Podwykonawcą **w terminie 7 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia Umowy.
9. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy P.z.p., w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy P.z.p., Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
10. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona **bez udziału Podmiotu trzeciego /lub z udziałem niżej wymienionego Podmiotu trzeciego,** (nazwa podmiotu trzeciego), na zasoby którego w zakresie wiedzy i/lub doświadczenia Wykonawca powoływał się składając Ofertę celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, który będzie realizował przedmiot Umowy w zakresie (w jakim wiedzy i doświadczenie podmiotu trzeciego były deklaramane do wykonania przedmiotu Umowy na użytek postępowania o udzielenie zamówienia publicznego). W przypadku zaprzestania wykonywania Umowy przez (nazwa podmiotu trzeciego) z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem, posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego.
11. Podmiot trzeci, o którym mowa w ust. 11, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

§ 6. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wynagrodzenie Wykonawcy ustala się do **łącznej kwoty brutto: 698.732,82 zł** (sześćset dziewięćdziesiąt osiem tysięcy siedemset trzydzieści dwa złote i 82/100), zawierająca 8 % podatku VAT, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik do niniejszej Umowy. **Wynagrodzenie Wykonawcy za realizację całego przedmiotu umowy nie może przewyższyć wskazanej łącznej kwoty brutto.**
2. Strony ustalają, iż zgodnie z ofertą Wykonawcy, ceny jednostkowe za prace będące przedmiotem umowy będą stanowiły podstawę do rozliczenia z Wykonawcą.
3. Ceny jednostkowe, o których mowa w ust. 2 nie podlegają zmianom w okresie ważności Umowy.
4. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia zgodnie z SIWZ jest **wynagrodzenie miesięczne**, za faktycznie wykonane w danym miesiącu usługi ustalone na podstawie cen jednostkowych wskazanych w ofercie Wykonawcy stanowiącej **załącznik nr 4** do niniejszej Umowy.
5. Podstawą ustalenia miesięcznego wynagrodzenia Wykonawcy będzie zatwierdzony przez Zamawiającego **protokół odbioru usług**, obrazujący łączną ilość wykonanych usług w miesięcznym okresie rozliczeniowym, sporządzony na podstawie **dobowych raportów, potwierdzonych przez Zamawiającego.**

6. Usługa nie potwierdzona przez przedstawiciela Zamawiającego nie może zostać umieszczona w **protokole odbioru usług**.
7. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty i wydatki niezbędne do wykonania przedmiotu umowy i może być zmienione wyłącznie w sytuacjach wskazanych w § 13 ust. 2 pkt 4. lit. a)-b).

§ 7. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w **okresach miesięcznych**, za faktycznie wykonane w danym miesiącu usługi, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur.
2. Podstawę do wystawienia faktury stanowi **zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru usług**, o których mowa w § 6 ust 5 niniejszej Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie **30 dni** od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury za miesięczne okresy rozliczeniowe.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek bankowy wskazany na fakturze.
5. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca wystawi fakturę na: **Gminę Milanówek, ul. Kościuszki 45, 05-822 Milanówek**.

§ 8. KONTROLA REALIZACJI ZAMÓWIENIA I REKLAMACJE

1. Zamawiający ma prawo w każdej chwili do skontrolowania wykonywania usług objętych niniejszą umową.
2. Kontrole będą przeprowadzane w czasie i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
3. O przeprowadzonej kontroli Zamawiający będzie informował Wykonawcę.
4. Nie przybycie Wykonawcy lub jego upoważnionego Przedstawiciela na miejsce kontroli nie zwalnia z przeprowadzenia kontroli i spisania protokołu.
5. Z dokonanej kontroli zostanie sporządzony protokół stwierdzający zgodność wykonania usług z wszelkimi wymogami opisanymi w SIWZ i załącznikach do niej.
6. Jeżeli w toku czynności kontroli zostanie stwierdzone nienależyte wykonanie (tj. wykonanie niezgodne z wymogami opisanymi w niniejszej Umowie oraz załącznikach do niej) lub niewykonanie usług objętych przedmiotem umowy to Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin na poprawienie nienależyte wykonanych usług lub wykonanie tych usług.
7. Wykonawca ma prawo wglądu do protokołów z kontroli w siedzibie Zamawiającego.
8. Zamawiający ma prawo do wykonania dokumentacji fotograficznej w czasie przeprowadzanej kontroli.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o poprawieniu nienależyte wykonanej usługi lub o jej wykonaniu.
10. Zamawiający dokona odbioru prac poprawionych i sporządzi protokół z przyjęcia tych prac.
11. Nie wywiązanie się Wykonawcy z ww. obowiązku w ustalonym terminie będzie skutkowało naliczeniem kar umownych.
12. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu w dowolnym czasie dostępu do bazy oraz zaplecza technicznego Wykonawcy w celu przeprowadzenia kontroli jednostek sprzętowych, środków do zapobiegania i likwidowania śliskości zimowej.

§ 9. DODATKOWE ZOBOWIĄZANIA STRON UMOWY

1. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - 1) współpracy z Wykonawcą przy realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 2) dokonywania kontroli wykonanych prac,
 - 3) przystąpienia do odbioru prac wykonanych po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę,

2. Zamawiający, w każdej chwili, jeżeli uzna dalszą akcję odśnieżania za zbędną, może zatrzymać prace sprzętu i wezwać Wykonawcę do zaprzestania akcji. Za wykonany zakres pracy wykonawca otrzyma określone niniejszą Umową wynagrodzenie.
 3. **Wykonawca przystąpi do wykonywania czynności związanych z zimowym utrzymanie dróg w czasie 0,5 godziny, zgodnie ze złożoną ofertą.**
 4. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami,
 - 2) utrzymania miejsca wykonywania usług w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, zachowania porządku i czystości,
 - 3) zapewnienia bezpieczeństwa pracowników i osób trzecich oraz dbania o należyty porządek i ochronę mienia na terenie wykonywania usług,
 - 4) wyposażenia personelu skierowanego do realizacji zamówienia w ubranie ochronne z logo (*nazwą*) firmy Wykonawcy i przynajmniej z elementami odblaskowymi, oraz oznaczenie sprzętu wykorzystywanego do prac w terenie logo (*nazwą*) firmy Wykonawcy,
 - 5) zapewnienia na własny koszt transportu dla osoby nadzorującej ze strony Zamawiającego w czasie kontroli usług stanowiących przedmiot niniejszej Umowy,
 - 1) posiadania przez Wykonawcę przez cały okres obowiązywania umowy polisy lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcia umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę **min. 400.000,00 zł (czteryście tysięcy zł);**
 - 2) niezwłocznego zgłaszania zmian dotyczących zakresu świadczenia,
 - 3) niezwłocznego powiadamiania Zamawiającego o wystąpieniu każdej okoliczności mającej wpływ na częstotliwość, jakość i sposób wykonywania świadczenia,
 - 4) uczestnictwa w czynnościach kontrolnych zarządzonych przez Zamawiającego, na każde jego wezwanie,
 - 5) dysponowania bazą sprzętowo-magazynową usytuowaną i wyposażoną zgodnie z wymaganiami określonymi w „Specyfikacji technicznej”.
5. Wykonawca ponosi w całości odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim powstałe w związku z realizacją przedmiotu umowy, spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, w tym dotyczące uszkodzeń lub zniszczeń mienia (w tym pojazdów, budynków i wyposażenia posesji). Wykonawca zobowiązany jest do naprawy zaistniałych szkód **w terminie 7 dni kalendarzowych** od dnia ich zgłoszenia.
6. Wykonawca zobowiązuje się, iż wszystkie pojazdy używane przez niego do realizacji usługi będą sprawne, trwale i czytelnie oznakowane, zarejestrowane, dopuszczone do ruchu i będą pozostawać w dyspozycji Wykonawcy oraz będą posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu. W razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach.
7. Wykonawca ponosi również pełną odpowiedzialność cywilno – prawną za prace, które za zgodą Zamawiającego wykonywać będzie przy pomocy Podwykonawców.
8. Strony uzgadniają, że w przypadku niewywiązywania się Wykonawcy ze spełniania świadczeń, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrudnienia dodatkowych firm na czas niezbędny do zimowego utrzymania miasta. Wskutek powyższego Wykonawca ponosi koszt zastępczego wykonania usług przez zatrudnione firmy.

§ 10. KARY UMOWNE

1. Strony Umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) 1000,00 zł od każdej zakwestionowanej trasy, o której mowa w ust. 3, gdy Wykonawca nie usunie zgłoszonych nieprawidłowości w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym jednak niż 30 min,
 - 2) Za brak przystąpienia do wykonywania usług objętych przedmiotem umowy w czasie wskazanym w § 9 ust. 3 niniejszej Umowy w wysokości 0,2 % maksymalnej wartości zobowiązania umownego określonego w § 6 ust. 1, z tytułu każdego stwierdzonego przypadku,
 - 3) Za brak oczyszczania całego pasa drogowego (z chodnikami, parkingami) dróg I, II, i III kolejności utrzymania z pozostałości po zwalczaniu śliskości zimowej w terminie wskazanym przez Zamawiającego w poleceniu wykonania ww. usługi, wysokości 0,1 % maksymalnej wartości zobowiązania umownego określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, z tytułu każdego stwierdzonego przypadku,
 - 4) 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 § 6 ust. 1, za każdą brakującą jednostkę sprzętu,
 - 5) 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,
 - 6) 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy, za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy,
 - 7) 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy, za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego,
3. 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, wskazane w ofercie Wykonawcy stanowiącej załącznik do Umowy.
4. Zamawiający sporządzi protokoły dot. przypadków określonych w ust. 2 i 3, które będą podstawą do naliczenia kar umownych.
5. Potrącenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac, ani z innych zobowiązań umownych.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z należnego wynagrodzenia wynikającego z niniejszej Umowy.
7. Strony mają prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 11. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający i Wykonawca mogą odstąpić od niniejszej Umowy w przypadkach przewidzianych przez ustawę Prawo zamówień publicznych i Kodeks cywilny. Zamawiający i Wykonawca może ponadto odstąpić od Umowy, jeżeli druga strona narusza w sposób podstawowy postanowienia niniejszej Umowy.
2. Do podstawowych naruszeń, które mogą skutkować odstąpieniem Zamawiającego od całości lub części Umowy, zaliczają się w szczególności następujące przypadki:
 - 1) pokontrolnego stwierdzenia przez osobę upoważnioną do kontrolowania prac, niewykonania lub nienależytego wykonania usług objętych Umową tj. wskazanych w § 10 ust. 2 i 3 niniejszej Umowy, a sytuacja taka powtórzy się co najmniej trzykrotnie w czasie jednego miesiąca rozliczeniowego;



- 2) Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn nie rozpoczął **w ciągu 2 dni roboczych** od dnia zawarcia Umowy realizacji usług będących przedmiotem umowy;
- 3) Wykonawca z nieuzasadnionych przyczyn wstrzymuje wykonywanie usług będących przedmiotem umowy **na min. 2 dni robocze**,
3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek do odstąpienia od Umowy, określonych w ust. 2 Zamawiający powiadomi o tym fakcie Wykonawcę na piśmie, wyznaczając mu dodatkowy nie krótszy niż **1 dzień roboczy** termin do wykonania danego obowiązku. Po upływie wymaganego terminu Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo do odstąpienia od Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym, bez wyznaczania dodatkowego terminu, jeśli stwierdzi, że Wykonawca:
 - 1) ogłosi upadłość lub likwidację działalności, z zastrzeżeniem art. 98 ustawy – Prawo upadłościowe i naprawcze,
 - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub gdy zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne, które uniemożliwi realizację umowy,
 - 3) jest zaangażowany przy realizacji Umowy w praktyki korupcyjne stwierdzone aktem oskarżenia,
5. Zamawiający może odstąpić od Umowy również w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od Umowy nastąpi w terminie jednego miesiąca od powzięcia wiadomości o przyczynach odstąpienia, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
6. W przypadku odstąpienia od niniejszej Umowy przez jedną ze Stron:
 - 1) w terminie 5 dni kalendarzowych Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanych usług, według stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) Wykonawca zgłosi, aby Zamawiający dokonał odbioru usług przerwanych, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 3) Wykonawcy nie przysługuje prawo do odszkodowania,
 - 4) Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - 5) W przypadku odstąpienia od Umowy w części, Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłowo wykonany zakres usług, potwierdzony protokołem inwentaryzacji, o którym mowa w pkt. 1).
7. Strona, z której winy zostało dokonane odstąpienie od niniejszej Umowy, niezależnie od kar umownych, poniesie koszty wynikłe z odstąpienia od Umowy.
8. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

§ 12. DORĘCZENIA

1. Wszelkie oświadczenia stron w czasie wykonania niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej i muszą być doręczone albo wysłane na adres Strony określony w Umowie.
2. Strony zobowiązują się do powiadamiania o zmianie adresów do korespondencji.
3. W razie zaniedbania tego obowiązku powodującego zwrot korespondencji wysyłanej na podany adres bez doręczenia, uważa się korespondencję za doręczoną w dacie jej zwrotu. To samo odnosi się do zwrotu korespondencji w razie odmowy jej przyjęcia pod podanym adresem.
4. Zamawiający poprzez określenie dni roboczych przyjmuje dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

§ 13. PRZEWIDYWANE ZMIANY DO UMOWY

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień niniejszej Umowy w niżej wymienionych przypadkach.
2. Strony dopuszczają zmiany istotnych postanowień niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku:
 - 1) zmiany terminu przewidzianego na wykonanie usług, które są spowodowane w szczególności przez:
 - a) sytuację nieprzewidzianą i niezawinioną przez Strony, której wystąpienia nie mogły przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności;
 - b) warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych, uniemożliwiającymi prowadzenie prac;
 - c) klęski żywiołowe;
 - d) uzasadnione zmiany w zakresie sposobu wykonania przedmiotu umowy zaproponowane przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego;
 - e) okoliczności siły wyższej tj. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością oraz którym nie można zapobiec, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;
 - f) wstrzymania wykonywania niniejszej Umowy lub przerw powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
 - g) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze Stron.
 - 2) zmiany terminu i sposobu spełnienia świadczenia na skutek zmian technologicznych spowodowanych w szczególności:
 - a) niedostępnością na rynku materiałów lub urządzeń niezbędnych do wykonania prac, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń, jeżeli ta zmiana nie będzie miała wpływu na wynagrodzenie umowne;
 - b) pojawieniem się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu umowy;
 - c) pojawieniem się nowszej technologii wykonania usług pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji;
 - 3) Zmiany osobowe:
 - a) zmiana Podmiotu trzeciego/Podwykonawcy lub rezygnacja Podmiotu trzeciego/Podwykonawcy, na zasoby których Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy P.z.p., w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy – zmiana może nastąpić pod warunkiem, iż nowy Podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy Podwykonawca.
 - 4) Pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany Umowy:
 - a) zmiany w obowiązujących przepisach prawa mające wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiany sytuacji prawnej lub faktycznej Wykonawcy i/ lub Zamawiającego skutkujące nie możliwością realizacji przedmiotu umowy;
 - b) zmiany przez ustawodawcę stawki podatku VAT - wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie odpowiedniej zmianie w tej części, której ta zmiana będzie dotyczyła: wartości netto z oferty Wykonawcy pozostaną bez zmian, a kwota wynagrodzenia brutto Wykonawcy, zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów z uwzględnieniem stopnia wykonania zamówienia;

- c) w przypadku wystąpienia nadzwyczajnych okoliczności (*nie będących „siłą wyższą”*), groźących rażącą stratą, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć w terminie zawarcia umowy, pomimo zachowania przez Strony należytej staranności;
 - d) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmiany zakresu zleconych prac, o których będzie informował na piśmie Wykonawcę z wyprzedzeniem.
3. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie Zamawiającego o zamiarze ubiegania się o zmianę zawartej Umowy, dostarczając Zamawiającemu pisemny wniosek wraz z wyczerpującym i szczegółowym uzasadnieniem. Nie złożenie przedmiotowego wniosku wraz z uzasadnieniem pozbawia Wykonawcę możliwości dokonania zmian zawartej Umowy, za wyjątkiem w ust. 2 pkt. 4) lit. a)-b). Wskazane we wniosku, przyczyny nie mogą wynikać z uchybień lub z niezachowania należytej staranności Wykonawcy.
 4. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt. 1) lit. a)-g) Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu wykonania zamówienia o czas, w którym realizacja zamówienia jest uniemożliwiona.
 5. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt. 4) lit. a)-c) Wykonawca, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego pisemnie, jednak nie później niż w przeciągu **3 dni roboczych** od zaistnienia określonej sytuacji.
 6. Zamawiający ma **5 dni roboczych** od daty otrzymania pisma na pisemne ustosunkowanie się do złożonego wniosku i powiadomienie Wykonawcę o swojej decyzji.
 7. Strony są obowiązane, informować się wzajemnie o wystąpieniu okoliczności stanowiących siłę wyższą w terminie **1 dnia kalendarzowego** od dnia, w którym dowiedziały się o wystąpieniu siły wyższej.
 8. Wszelkie ewentualne zmiany określone powyżej, za wyjątkiem ust. 2 pkt. 4) lit. a) - b) nie będą stanowiły podstawy do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
 9. Wyżej wymienione zmiany mogą być dokonane na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, za zgodą obu Stron i zostaną wprowadzone do Umowy aneksem.

§ 14. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z terenem, na którym prowadzone będą usługi objęte niniejszą Umową i że nie zgłasza żadnych zastrzeżeń z tego tytułu.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Zamawiający i Wykonawca podejmują starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z realizacji Umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z Umową, na drodze negocjacji.
4. Każda ze Stron, przed wystąpieniem na drogę sądową, zobowiązana jest do skorzystania z postępowania pojednawczego uregulowanego w art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego, tj. do zawezwania drugiej Strony do próby ugodowej.
5. W razie braku możliwości polubownego załatwienia sporu, Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie, bez zgody drugiej Strony wyrażonej na piśmie.
7. Wykonawca nie może przenieść wierzycelności wynikającej z niniejszej Umowy na osoby trzecie, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
8. Załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.
9. Przez podpisanie niniejszej Umowy Wykonawca wyraża zgodę i nie wnosi zastrzeżeń co do przetwarzania danych osobowych przez publikację przedmiotowej Umowy, wraz z jej numerem, szczegółowym zakresem prac, datą zawarcia, łączną wartością oraz nazwą i adresem kontrahenta,

z którym została zawarta, w publicznym rejestrze umów prowadzonym przez Burmistrza Miasta Milanówka i publikowanym w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Milanówka. Gmina Milanówek jest administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 7 pkt 4 ustawy z 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (*uj. Dz. U. z 2014 r., poz. 1182 z późn. zm.*) i jest zobowiązana do przetwarzania danych osobowych Wykonawcy z zachowaniem zasad określonych w powołanej ustawie.


10. Zmiana zawartej Umowy może nastąpić za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności takiej zmiany, tylko w przypadkach określonych w niniejszej Umowie.
11. Umowę wraz z załącznikami sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

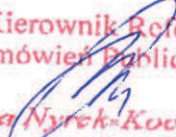
Załączniki do niniejszej Umowy:

1. *Specyfikacji Technicznej* stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy;
2. *Wykazie dróg objętych zimowym utrzymaniem* stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy;
3. *„Standardach Zimowego Utrzymania Dróg”* stanowiących załącznik nr 3 do Umowy.
4. *Oferta Wykonawcy*, stanowiąca załącznik nr 4 do Umowy.
5. *Wzór dziennego raportu* stanowiący załącznik nr 5 do Umowy

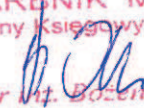
**URZĄDZENIE WYTRZYMYWANIE ZIELEŃCÓW
CHIRURGIA DRZEW
Petroniusz Frejlich**
05-822 Milanówek, ul. Ludna 7 „B”
Reg. 014272489; NIP 529-000-31-61



ZAMAWIAJĄCY
**BURMISTRZ
MIASTA MILANÓWKA**

Wiesława Kwiatkowska

**Kierownik Referatu
Zamówień Publicznych**

Anna Nyrtek-Koczkodaj

*Opracowała: Kinga Niedźwiedzka-Raszyńska, Sprawdziła: Anna Nyrtek-Koczkodaj
Klasyfikacja budżetowa: 900/90003/4300*

**SKARBNIK MIASTA
Główny Księgowy Budżetu:**

mgr inż. Bożena Selin

Wisła

III. PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE CENY OFERTY I KRYTERIÓW

1. Oferujemy realizację niniejszego zamówienia publicznego określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za kwotę:

Lp.	Rodzaj usługi	WARTOŚĆ OFERTY									
		Jednostka	Cena Jednostkowa netto (w zł)	Stawka VAT (w %)	Kwota podatku VAT (w zł)	Cena Jednostkowa brutto (4+6)	Długość/powierzchnia	Szacunkowa krotność wykonania usługi	Wartość oferty netto (4x8x9) (w zł)	Wartość oferty brutto (7x8x9) (w zł)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
DORGI I KOLEJNOŚCI (Standard I)											
1.	Płuzenie	km	30,00	8	2,40	32,40	10	11	3240,00	3507,60	
2.	Sypanie (piach + sól w proporcji 4:1)	km	220,00	8	17,60	237,60	10	11	24200,00	26176,00	
3.	Płuzenie + sypanie (piach + sól w proporcji 4:1)	km	220,00	8	17,60	237,60	10	11	24200,00	26176,00	
DORGI II, III KOLEJNOŚCI (Standard II)											
1.	Płuzenie	km	30,00	8	2,40	32,40	49,1	11	16003,00	17492,40	
2.	Sypanie (piach + sól w proporcji 4:1)	km	200,00	8	16,00	216,00	49,1	11	108000,00	118056,00	
3.	Płuzenie + sypanie (piach + sól w proporcji 4:1)	km	200,00	8	16,00	216,00	49,1	11	108000,00	118056,00	
DORGI IV KOLEJNOŚCI (Standard III)											
1.	Płuzenie	km	30,00	8	2,40	32,40	49,4	8	11892,00	12801,48	
2.	Sypanie (piach)	km	200,00	8	16,00	216,00	49,4	5	49400,00	53420,00	
3.	Płuzenie + sypanie (piach)	km	190,00	8	15,20	205,20	49,4	5	46920,00	50400,00	
CHODNIKI, PLACE, PARKINGI											
1.	Odsnieżanie ręczne lub mechaniczne	m ²	0,04	8	0,01	0,03	77.515	11	5100,00	5511,00	
2.	Sypanie (piach + sól w proporcji 4:1)	m ²	0,40	8	0,01	0,04	77.515	11	8520,00	9171,00	
3.	Odsnieżanie + sypanie (piachem)	m ²	0,10	8	0,04	0,04	77.515	11	3120,00	3332,00	
SPRZĄTANIE POZIMOWE całej szerokości pasa drogowego (jezdnia, chodnik, zatoki parkingowe)											
1.	Zamiatanie	km	300,00	8	24,00	324,00	60	1	18000,00	19440,00	
									RAZEM:	640348,55	691576,14

Poprawienie omyłki rachunkowej

Wartość za całość przedmiotu zamówienia brutto – zgodnie z kolumną Nr 11 - wynosi słownie:

098.738,82

SZESZCIEĆ DZIESIĘĆCIE SIĘT JEDEN TYSIĘCY PIĘCIEŚĆ DZIESIĘCIE SIĘT...
SZEŚĆ TYSIĘCY CZYBODZIESIĘCIE TRZY KROSIKIE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA (ST)

Zimowe utrzymanie dróg na terenie miasta Milanówka
w okresie od 1 grudnia 2015r. do 30 kwietnia 2016r.

1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące zimowego utrzymania dróg w mieście Milanówku.

2. Zakres stosowania ST.

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

3. Zakres robót objętych ST.

3.1. Całodobowe zimowe utrzymanie ulic, dróg gminnych, chodników i zatok parkingowych oraz ogólnodostępnych terenów publicznych, na terenie miasta Milanówka.

3.3.1. *Zimowe utrzymanie dróg* (dalej ZUD) – są to prace prowadzone w ramach bieżącego utrzymania dróg, mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego, wywołanych czynnikami atmosferycznymi takimi jak śliskość zimowa i opady śniegu.

3.3.2. 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.

3.3.3. Wykaz dróg objętych zimowym utrzymaniem określono w załączniku nr 4 SIWZ.

3.3.4. Łączna długość dróg:

- 1) zaliczonych do I kolejności utrzymania wynosi: 9973m.
- 2) zaliczonych do II kolejności utrzymania wynosi: 18078 m.
- 3) zaliczonych do III kolejności utrzymania wynosi: 31045 m.
- 4) zaliczonych do IV kolejności utrzymania wynosi: 49443 m

3.3.5. Do ZUD zalicza się w szczególności:

- 1) płużenie jezdni utwardzonych - ok 59,1 km
- 2) sypanie jezdni utwardzonej mieszanką piachu z solą drogową (4:1) - ok 59,1 km
- 3) płużenie i sypanie jezdni utwardzonej mieszanką piachu z solą drogową - 59,1 km
- 4) płużenie dróg gruntowych - 49,4 km
- 5) sypanie piachem dróg gruntowych - 49,4 km,
- 6) płużenie i sypanie piachem dróg gruntowych - 49,4 km
- 7) odśnieżanie chodników/placów - 77930,00 m²,
- 8) sypanie chodników/placów piaskiem - 77930,00m²,
- 9) odśnieżenie i sypanie chodników/placów piaskiem - 77930,00 m².

- 10) wywożenie śniegu z ulic - ok. 500 m³
- 11) sprzątanie całego pasa drogowego - ok. 59,1 km
- 12) napełnianie pojemników na piach ustawionych na terenie miasta - ok. 15 szt.

Wskazane powyżej ilości kilometrów mają charakter orientacyjny (szacunkowy).

- 3.3.6. *Oczyszczanie jezdni ze śniegu lub zwalczania śliskości zimowej na drogach I kolejności utrzymania polega na płużeniu i posypaniu mieszanką piasku z solą, w taki sposób aby uzyskać standard I (opisany w załączniku nr 5 SIWZ).*
- 3.3.7. *Oczyszczanie jezdni ze śniegu lub zwalczania śliskości zimowej na drodze II, III kolejności utrzymania polega na płużeniu i posypaniu mieszanką piasku z solą do uzyskania standardu II (opisany w załączniku nr 5 SIWZ).*
- 3.3.8. *Oczyszczanie ze śniegu lub zwalczania śliskości zimowej dróg IV kolejności utrzymania polega na płużeniu i posypaniu piaskiem do uzyskania standardu III (opisany w załączniku nr 5 SIWZ).*
- 3.3.9. *Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne chodników (nieprzylegających bezpośrednio do prywatnych posesji oraz przy posesjach niezamieszkałych) obejmuje całą powierzchnię chodnika, aż do krawężnika (krawędzi) jezdni.*
- 3.3.10. *Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne kładek nad torami PKP, skwerów obejmuje całą powierzchnię kładek i całą powierzchnię skwerów, aż do krawężnika (krawędzi) skweru.*
- 3.3.11. *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.*
- 3.3.12. *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.*
- 3.3.13. *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.*
- 3.3.14. *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. Utrzymanie zimowe dróg. Zasady realizacji zamówienia:

- 3.2.1. *Zimowe utrzymanie dróg polega na odśnieżaniu i usuwaniu skutków śliskości zimowej na terenie miasta Milanówka na drogach utwardzonych, gruntowych, chodnikach, ścieżce rowerowej, parkingach, placach użyteczności publicznej,*

przystankach autobusowych (lokalizacja na załączonej mapie - załącznik nr 6 do SIWZ).

3.2.2. Do ZUD zalicza się także napełnianie pojemników na piach rozstawionych na terenie miasta oraz utrzymanie całodobowego dyżuru gotowości Akcji Zima.

3.2.3. Utrzymanie zimowe dróg odbywać się będzie **od 1 grudnia 2015 r. do 30 kwietnia 2016r.**

3.2.4. *Utrzymanie zimowe dróg* na terenie Miasta Milanówka obejmuje wykonywanie prac mających na celu usuwanie skutków zimy, zmierzających do zwiększenia bezpieczeństwa ruchu w tym:

- 1) odśnieżanie z całej szerokości dróg, zatok autobusowych i utrzymanie stałej przejezdności na drogach,
- 2) usuwanie i zapobieganie powstawaniu śliskości zimowej przy zastosowaniu właściwych środków powodujących szorstkość nawierzchni (piasek lub mieszanka piasku z solą proporcji 4:1) oraz zabiegów mechanicznych,
- 3) odśnieżanie jezdni, chodników ogólnodostępnych terenów publicznych w technologii mechaniczno-ręcznej, tj. uzupełnienie odśnieżania mechanicznego ręcznym odgarnięciem pokrywy śnieżnej w miejscach niedostępnych dla pługów,
- 4) posypywanie piaskiem lub mieszanką piasku z solą drogową powodując uszorstnienie nawierzchni po odgarnięciu śniegu i lodu,
- 5) likwidowanie śliskości na skrzyżowaniach, chodnikach i placach przez ręczne posypywanie środkami chemicznymi i środkami powodującymi szorstkość (w przypadku utrudnionego dojazdu posypywarek),
- 6) odśnieżanie na całej szerokości dróg nieutwardzonych i utrzymywanie stałej przejezdności oraz posypywanie tych dróg piaskiem,
- 7) przygotowanie, gromadzenie oraz przechowywanie materiałów do zapobiegania powstawania oraz usuwania śliskości zimowej,
- 8) napełnianie pojemników na piach znajdujących się na terenie miasta Milanówka,
- 9) wywożenie nadmiaru śniegu w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym,
- 10) usuwanie z nawierzchni dróg chodników, zatok parkingowych oraz ogólnodostępnych terenów publicznych pozostałości (głównie piachu) po zapobieganiu i likwidacji śliskości zimowej poprzez mechaniczne zamiatanie.

3.3. Inne obowiązki Wykonawcy w ramach utrzymania zimowego:

3.3.1. 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.,

3.3.2. 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 płuzenia powierzchni drogi.

3.3.3. 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/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.

- 3.3.4. 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.
- 3.3.5. 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 5 do Umowy*.
- 3.3.6. 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.
- 3.3.7. *Raport dobowy* z przebiegu usługi potwierdza każdorazowo wytypowany przedstawiciel Zamawiającego.
- 3.3.8. Przyjmowanie zgłoszeń od przedstawiciela Zamawiającego. W godzinach pracy Urzędu zgłoszenia dokona przedstawiciel Zamawiającego, po za godzinami pracy Urzędu, zgłoszenia dokonać może także Straż Miejska.
- 3.3.9. 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.
- 3.3.10. 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: łuki, skrzyżowania, przystanki autobusowe, parkingi, przejścia dla pieszych, kładki nad torami PKP.

3.4. Odśnieżanie

- 3.4.1. *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.
- 3.4.2. *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 dróg, 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.

- 3.4.3. Przy odśnieżaniu ulic gruntowych prace należy prowadzić na całej ich szerokości, zwracając szczególną uwagę na elementy infrastruktury technicznej w jezdni.
- 3.4.4. *Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne chodników* (nieprzylegających bezpośrednio do prywatnych posesji oraz przy posesjach niezamieszkałych) obejmuje całą powierzchnię chodnika aż do krawężnika (krawędzi) jezdni.
- 3.4.5. *Odśnieżanie mechaniczne lub ręczne kładek nad torami PKP, skwerów* obejmuje całą powierzchnię kładek i całą powierzchnię skwerów aż do krawężnika (krawędzi) skweru.
- 3.4.6. *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 przy krawężniku tak, aby zapewnić możliwość zatrzymania się autobusu.
- 3.4.7. *Prace w zakresie płużenia* powinny nastąpić niezwłocznie po wystąpieniu opadów jednak nie później niż w ciągu CZASU OKRESLONEGO W OFERCIE.
 - 1) *Drogi I kolejności* powinny być przejezdne w ciągu **1,5 godziny** od ustąpienia opadów śniegu,
 - 2) *Drogi II i III kolejności* powinny być przejezdne w ciągu **3 godzin** od ustąpienia opadów śniegu,
 - 3) *Drogi IV kolejności* powinny być przejezdne w ciągu **6 godzin** od ustąpienia opadów śniegu.
- 3.4.8. Wykaz dróg objętych odśnieżaniem każdorazowo określi/potwierdzi przedstawiciel Zamawiającego, po za godzinami pracy Urzędu Straż Miejska.
- 3.4.9. W sytuacjach wynikających np. z intensywnych opadów śniegu lub zalegającego błota pośniegowego należy:
 - 1) odśnieżanie zatok przystankowych prowadzić tak, aby zwały śniegu nie pozostawały przy krawędzi zatoki przystankowej utrudniając wsiadanie i wysiadanie z autobusu,
 - 2) zwalczanie śliskości zimowej przez posypywanie mieszanką piasku z solą drogową (4:1) prowadzić zgodnie z określonymi przepisami o ruchu drogowym w utrudnionych warunkach atmosferycznych,
 - 3) odśnieżanie dróg prowadzić na bieżąco w trakcie opadów śniegu.

3.5. Usuwanie śliskości zimowej

- 3.5.1. *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.
- 3.5.2. Zakończenie prac w zakresie zwalczania śliskości zimowej powinno być ukończone:
 - 1) na drogach I kolejności w ciągu – 1,5 godziny

- 2) na drogach II i III kolejności w ciągu 3 godzin
 - 3) na drogach IV kolejności w ciągu 6 godzin od ich rozpoczęcia.
- 3.5.3. 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.
- 3.5.4. Przy temperaturach powietrza poniżej -10°C do usuwania skutków śliskości zimowej należy stosować mieszankę piachu z solą w ilości 100-150 g/m².
- 3.5.5. Zabezpieczenie jezdni przed śliskością zimową polega na pokryciu nawierzchni jezdni po wystąpieniu zjawiska śliskości zimowej środkami chemicznymi przewidzianymi w niniejszej Specyfikacji.
- 3.5.6. 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.
- 3.5.7. Rodzaj zastosowanego materiału i wykaz dróg objętych usługą określi/potwierdzi każdorazowo przedstawiciel Zamawiającego, po za godzinami pracy Urzędu Straż Miejska.
- 3.5.8. 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 w sezonie 2015/2016 na terenie Miasta Milanówka będą używane następujące materiały:
- 1) mieszanka piasku z solą drogową w proporcji 4:1
 - 2) piasek

5. Oczyszczanie ulic po ZUD

- 5.1. Prace polegające na oczyszczaniu całego pasa drogowego (z chodnikami, parkingami) dróg I, II, i III kolejności utrzymania z pozostałości po zwalczaniu śliskości zimowej poprzez mechaniczne zamiatanie.
- 5.2. Przedstawiciel Zamawiającego zgłosi konieczność przystąpienia do oczyszczenia jezdni na 7 dni przed wykonaniem przez Wykonawcę usługi.
- 5.3. Łączna długość dróg zaliczonych do mechanicznego oczyszczania całej szerokości jezdni Wynosi: 59,1 km.

6. Maszyny

- 6.1. Do odśnieżania, usuwania śliskości zimowej oraz mechanicznego oczyszczania nawierzchni dróg mogą być stosowane wyłącznie maszyny drogowe zarejestrowane oraz posiadające dopuszczenie do ruchu na drogach publicznych.
- 6.2. Wykonawca powinien dysponować sprzętem specjalistycznym sprawnym technicznie przeznaczonym do realizacji niniejszego zamówienia, tj. **minimum:**
 - 1) w zakresie zapobiegania i zwalczania śliskości zimowej: piaskarka lub pojazd do jednoczesnego usuwania śniegu i zwalczania śliskości w ilości - **3 szt.** wykonujące jednocześnie zleczone zadanie;
 - 2) w zakresie odśnieżania dróg w zależności od grubości zalegającego śniegu należy używać i dysponować odpowiednio - **3 szt.** wykonujących jednocześnie zleczone zadanie:
 - a) pługów lemieszowych (lekkich, średnich lub ciężkich w tym z możliwością zmiennej geometrii ustawienia lemiesza)
 - 3) pługo - piaskarka lub pługi o szerokości roboczej pługa maksymalnie do 2m z przeznaczeniem do odśnieżania wąskich ulic - **2 szt.** (dopuszcza się ciągniki rolniczy wyposażonych w lemiesz jednostronne, dwustronne)
 - 4) pługi do chodników wraz z piaskarką - **2szt.**,
 - 5) samochód samowładowczy - **1szt.**,
 - 6) ładowarka kołowa - **1szt.**,
 - 7) zamiatarka do ulic z systemem zraszania i dwustronnym systemem zamiatania - **1 szt.**
- 6.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprawności sprzętu, a w przypadku awarii dysponowania sprzętem zastępczym, aby nie dopuścić do sytuacji w której brak sprzętu uniemożliwi wykonywanie usługi.
- 6.4. Wyżej wymieniony sprzęt i urządzenia winny być w całodobowej dyspozycji Wykonawcy dla potrzeb Gminy Milanówek w okresie realizacji usługi.
- 6.5. Pojazd wykonujący na drodze prace związane z zimowym utrzymaniem dróg powinien zgodnie z art. 54 ustawy prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r., poz. 1137) być wyposażony i wysyłać żółty sygnał błyskowy odpowiadający warunkom określonym w § 38 i 39 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 951) w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia.

- 6.6. Natomiast części urządzeń zamontowanych na pojeździe wystające poza obrys pojazdu powinny odpowiadać warunkom określonym w § 9 ww. rozporządzenia.

7. Rozliczanie usług.

- 7.1. *Rozliczanie prac* będzie następować na podstawie co miesięcznej faktury VAT wystawianych przez Wykonawcę dla Zamawiającego.
- 7.2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, który należy sporządzić jako zestawienie obrazujące łączną ilość kilometrów dróg pomnożonych przez krotność ich utrzymania, sporządzony na podstawie potwierdzonych raportów dobowych.
- 7.3. 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 5 do Umowy*.
- 7.4. 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.
- 7.5. Raport dobowy potwierdza przedstawiciel Zamawiającego.

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

8. Wymagania ogólne i jakość prac.

- 8.1. Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych prac oraz zgodność ich z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji opracowanej przez Zamawiającego, odpowiada Wykonawca prac.
- 8.2. Wykonawca ma obowiązek stałego monitorowania stanu dróg gminnych objętych ZUD, wymienionych w niniejszej Specyfikacji oraz zabezpieczenia odpowiedniej ilości materiałów niezbędnych do zwalczania śliskości zimowej.
- 8.3. Zamawiający zastrzega możliwość dokonania zmian klasyfikacji dróg pod względem kolejności utrzymania, ponadto Zamawiający może wskazać drogi na terenie miasta nie wykazane w *załączniku nr 4* do wykonania zimowego utrzymania dróg.
- 8.4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z niewykonania lub nierzetelnego wykonania usług, w szczególności za naruszenie bezpieczeństwa ruchu i ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim z tego tytułu.
- 8.5. Każdorazowe prowadzenie prac w zakresie usuwania śliskości zimowej rozpoczyna się w momencie:
- 1) zgłoszenia przez Wykonawcę telefonicznie lub faksem konieczności przystąpienia do wykonywania usługi i zatwierdzenia przez przedstawiciela

Zamawiającego tą samą drogą konieczności rozpoczęcia prac oraz określenia zakresu i szczegółowej lokalizacji wykonywania usługi oraz rodzaju stosowanych do usuwania śliskości materiałów.

- 2) zgłoszenia przez przedstawiciela Zamawiającego o konieczności przystąpienia do wykonywania usługi, po określeniu zakresu i szczegółowej lokalizacji wykonywania prac oraz rodzaju stosowanych materiałów.

9. Informacje uzupełniające.

- 9.1. Na pozostałych drogach Miasta nie ujętych w załącznikach do SIWZ, przewiduje się wykonywanie zabiegów odśnieżania tylko na zlecenie Zamawiającego.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. 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.
- 9.5. 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.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY

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	

DROGI II KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m ²	
1	Bruwinowska	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

Zimowe utrzymanie dróg na terenie miasta Milanówka w sezonie 2015/2016

9	Królewska	3243	7000 - chodnik 4500 - ścieżka rowerowa.	II
10	Krótką	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
Razem		18078	25220	

DROGI III KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m ²	
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
11	Jedwabna	228	114	II
12	Kalinowa	69		II
13	Kaprys	153		II
14	Kazimierzowska	1270	1300	II
15	Kraśnińskiego	1197	2440	II
16	Książenicka	1264		II
17	Krucza	321		II
18	Kwiatowa	815	1245	II
19	Łedóchowskiej	625		II
20	Letnicza	268		II
21	Leśny Ślad	713		II
22	Łączna	272		II
23	Łąkowa	1107		II
24	Marszałkowska	878	985	II

Zimowe utrzymanie dróg na terenie miasta Milanówka w sezonie 2015/2016

25	Mała	526		II
26	Na Sraju	243		II
27	Nadarzyńska	1179		II
28	Naddawki	382		II
29	Okrzei	557		II
30	Pasieczna	212		II
31	Piotra Skargi	587	620	II
32	Podgórna - łączniki z ul. Podleśną		700	II
33	Podleśna	1140		II
34	Polna	948		II
35	Północna	914		II
36	Przechodnia	166		II
37	Rzeczna	212		II
38	Sienkiewicza	396		II
39	Stoneczna	242		II
40	Sosnowa	592	550	II
41	Sportowa	281		II
42	Staszica	1063		II
43	Średnia	1229		II
44	Turczynek	614	250	II
45	Wiejska	309		II
46	Wspólna	843		II
47	Wylot	735		II
	Wysokiego- odcinek utwardzony	127		II
49	Zachodnia	679	1060	II
50	Zawąska	220		II
51	Zamenhofa	240		II
Razem		31045	13834	

DROGI IV KOLEJNOŚCI UTRZYMANIA

Lp.	Nazwa ulicy	Szacunkowa długość w m	Szacunkowa powierzchnia chodnika w m ²	
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

Zimowe utrzymanie dróg na terenie miasta Milanówka w sezonie 2015/2016

19	Dzierżanowskiego Feliksa	76		III
20	Fałęcka	292		III
21	Fielderfa	130		III
22	Gombrowicza Witolda	541		III
23	Górnolesna	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	358		III
54	Marzanny	144		III
55	Miła	345		III
56	Marzanny	140		III
58	Marzeń	363		III
58	Mysłiwiecka	387		III
59	Modrzewiowa	203		III
60	Moniuszki Stanisława	1072		III
61	Moruwowa	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	Obwołu 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

Zimowe utrzymanie dróg na terenie miasta Milanówka w sezonie 2015/2016

74	Owocowa	285		III
75	Parkingowa	72		III
76	Parkowa	971		III
77	Partyzantów	565		III
78	Perłowa	458		III
79	Pewna	439		III
80	Piaski	539		III
81	Piaskowa	637		III
82	Piękna	347		III
83	Plantowa	309		III
84	Podkowińska	415		III
85	Poleska	285		III
86	Południowa	157		III
87	Poziomkowa	411		III
88	Projektowana	169		III
89	Promyka	341		III
90	Próżna	503		III
91	Prusa Bolesława	115		III
92	Przejazd	102		III
93	Przerwana	99		III
94	Przyszłości	366	160	III
95	Ptasia	399		III
96	Pusta	209		III
97	Radosna	306		III
98	Reymonta Władysława	555		III
99	Rolna	645		III
100	Rososzańska	626		III
101	Różana	272		III
102	Ruczaj	153		III
103	Sadowa	979		III
104	Sarnia	240		III
105	Skromna	285		III
106	Stowików	222		III
107	Sobieskiego Jana	627		III
108	Sokorskiej Bogny	210		III
109	Sołtecka	250		III
110	Sowia	259		III
111	Spokojna	295		III
112	Spółdzielcza	191	30	III
113	Stawy	256		III
114	Stokrotki	449		III
115	Sympatyczna	131		III
116	Szarych Szeregów	126		III
117	Szczepkowskiego Jana	542		III
118	Ślepa	153		III
119	Środkowa	74		III
120	Świerkowa	457		III
121	Teligi Leonida	355		III
122	Topolowa	292		III
123	Trębacka	177		III
124	Tuwima Juliana	540		III
125	Uroczą	422		III
126	Warszawska	312		III
127	Wąska	574		III
128	Wiatraczna	2046		III

Zimowe utrzymanie dróg na terenie miasta Milanówka w sezonie 2015/2016

129	Wierzbowa	679		III
130	Wesoła	415		III
131	Wigury Stanisława	437		III
132	Wiosenna	279		III
133	Wiśniowa	380		III
134	Witkowskiej	220		III
135	Wjazdowa	99		III
136	Włot	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	Zarieczna	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
Razem		49443	1661	

Łączna ilość dróg

Kat I 9973 m
 Kat II 18 078 m
 Kat III 31 045 m
 Kat IV 49 443 m
RAZEM 108539 m

Łączna ilość m² chodników

Kat I 36800 m²
 Kat II 25220 m²
 Kat III 13834 m²
 Kat IV 1661 m²
RAZEM 77515m²

STANDARDY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG ZARZĄDZANYCH PRZEZ GMINĘ MILANÓWEK

Standard	Opis standardu	Dopuszczalne odstępstwa od stanu nawierzchni opisanego standardem z określeniem czasu w jakim skutki danego zjawiska atmosferycznego powinny być usunięte	
		Po ustaniu opadów śniegu	Od stwierdzenia zjawiska atmosferycznego przez kierującego zimowym utrzymaniem lub powzięcia przez niego uwiarygodnionych informacji o wystąpieniu powyższego
I	Jezdnia odsnieżona, a śliskość zimowa zlikwidowana na całej szerokości	<ul style="list-style-type: none"> - śnieg luźny może zalegać do 2 godzin, - błoto pośniegowe może występować do 6-ciu godzin - może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości nie utrudniającej ruchu. 	<ul style="list-style-type: none"> - gołoledzi – 3 godz. - szronu – 3 godz. - szadzi – 3 godz. - lodowicy – 4 godz. - śliskości pośniegowej – 4 godz.
II	<p>Jezdnia odsnieżona na całej szerokości,</p> <p>Jezdnia posypana w miejscach szczególnie niebezpiecznych (skrzyżowania, luki, przystanki autobusowe, zatoki).</p> <p>- innych miejscach ustalonych przez zarząd drogi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - śnieg luźny może zalegać do 6 godzin, - może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości utrudniającej ruch samochodów osobowych, zasy mogą występować do 5 godzin 	<ul style="list-style-type: none"> - gołoledzi – 5 godz. - szronu – 5 godz. - szadzi – 5 godz. - lodowicy – 5 godz. - śliskości pośniegowej – 6 godz.
III Drogi gruntowe	Droga gruntowa odsnieżona na szerokości 6m warstwa śniegu lub błota pośniegowego nie większa niż 3cm	<ul style="list-style-type: none"> - może występować warstwa zajeżdżonego śniegu o grubości utrudniającej ruch samochodów osobowych, zasy mogą występować do 15 godzin 	<ul style="list-style-type: none"> - 15 godzin