

Tekst ujednolicony na dzień 03.03.2020 r.

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień (kod i opis):

1) Główny kod CPV:

90.61.10.00-3 **usługi sprzątania ulic**

2) Dodatkowy kod CPV:

90.62.00.00-9 **usługi odśnieżania**

90.63.00.00-2 **usługi usuwania oblodzeni**

90.61.20.00-0 **usługi zamywania ulic**

90.51.13.00-5 **usługi zbierania śmieci**

90.60.00.00-3 **usługi sprzątania oraz usługi sanitarne na obszarach miejskich lub wiejskich oraz usługi powiązane**

71.63.14.80-8 **usługi kontroli dróg**

77.31.41.00-5 **usługi w zakresie trawników**

- I. **Przedmiotem zamówienia jest *Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022.***

Zakres zamówienia został podzielony na trzy nw. rozdziały obejmuje m.in.:

Rozdział I – TERENY UTWARDZONE

1) RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE LETNIM

- a) Oczyszczanie jezdni: pozimowe i interwencyjne;
- b) Oczyszczanie: cykliczne;
- c) Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- d) Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- e) Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- f) Wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych – interwencyjnie;
- g) Oczyszczanie powierzchniowe wpustów ulicznych, studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych – interwencyjne

2) RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE ZIMOWYM

- a) Zapobieganie i zwalczanie śliskości;
- b) Odśnieżanie nawierzchni jezdni;
- c) Oczyszczanie cykliczne zimowe;
- d) Odśnieżanie powierzchni utwardzonych – interwencyjne;
- e) Wywóz śniegu;
- f) Wyjazdy interwencyjne;
- g) Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- h) Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- i) Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- j) Oczyszczanie powierzchniowe wpustów ulicznych, studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych – interwencyjne.

Rozdział II – TERENY ZIELENI

1) RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE LETNIM

- a) Oczyszczanie: cykliczne;
- b) Oczyszczanie interwencyjne: lekkie;
- c) Koszenie – interwencyjnie;
- d) Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- e) Rekultywacja trawników – interwencyjnie;

2) RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE ZIMOWYM

- a) Oczyszczanie: cykliczne;
- b) Oczyszczanie interwencyjne: lekkie;
- c) Koszenie – interwencyjnie;
- d) Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie.

Rozdział III – TERENY REKREACYJNE

1) RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE LETNIM

- a) Oczyszczanie: cykliczne;
- b) Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- c) Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- d) Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- e) Wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych – interwencyjnie;

2) RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE ZIMOWYM

- a) Oczyszczanie cykliczne zimowe;

- b) Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- c) Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- d) Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie.

Zamówienie podzielono na 14 n/w części:

1. **Część 1/ Rejon I** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie I – obejmujący obszar **Zimna Woda – Żabieniec**
2. **Część 2/ Rejon II** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie II – obejmujący obszar **Julianów – Helenówek**
3. **Część 3/ Rejon III A** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie III A – obejmujący obszar **Łagiewniki – Bałuty Stare**
4. **Część 4/ Rejon III B** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie III B – obejmujący obszar **Łagiewniki – Arturówek**
5. **Część 5/ Rejon IV** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie IV – obejmujący obszar **Stoki – Nowosolna**
6. **Część 6/ Rejon V A** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie V A – obejmujący obszar **Teofilów – Żubardź**
7. **Część 7/ Rejon V B** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie V B – obejmujący obszar **Nowe Złotno – Żubardź,**
8. **Część 8/ Rejon VI** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie VI – obejmujący obszar **Żubardź – Koziny,**
9. **Część 9/ Rejon VII** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie VII – obejmujący obszar **Retkinia – Rokicie,**
10. **Część 10/ Rejon VIII** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie VIII – obejmujący obszar **Śródmieście – Radiostacja,**
11. **Część 11/ Rejon X** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie X – obejmujący obszar **Dąbrowa – Zarzew,**

- 12. Część 12/ Rejon XI** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie XI – obejmujący obszar **Olechów – Andrzejów**
- 13. Część 13/ Rejon XII** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie XII – obejmujący obszar **Kurak - Ruda Pabianicka,**
- 14. Część 14/ Rejon XIII B** – Letnie i zimowe, ręczne i mechaniczne oczyszczanie pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2020 – 2022 w Rejonie XIII B – obejmujący obszar **Dąbrowa - Wiskitno Feliksin**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania przez Wykonawcę oferty na jedną lub maksymalnie na 2 części (rejon) zamówienia.

Za ofertę na jedną część zamówienia, uznaje się świadczenie usług w Rejonie z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (OPZ: Rozdział I, II i III).

Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia (m.in. odbiory i płatności), zostały określone we wzorze umowy.

- II. Zakres (opis) zamówienia realizowany na podstawie prawa opcji:** Zamawiający w okresie obowiązywania umowy może skorzystać z prawa opcji i powiększyć ilość realizowanych usług jednak nie więcej niż o 100% wartości umowy brutto (dla każdej części zamówienia). Realizacja prawa opcji nastąpi w przypadku zaistnienia dodatkowych potrzeb Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy.
- III. Zakres (opis) polegających na powtórzeniu podobnych usług:** Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych usług do 50% wartości umowy (dla każdej części zamówienia).
- IV. Miejsce wykonywania:.**
- 1. Część 1/ Rejon I** – obejmujący obszar **Zimna Woda – Żabieniec**
 - 2. Część 2/ Rejon II** – obejmujący obszar **Julianów – Helenówek**
 - 3. Część 3/ Rejon III A** – obejmujący obszar **Łagiewniki – Bałuty Stare**
 - 4. Część 4/ Rejon III B** – obejmujący obszar **Łagiewniki – Arturówek**
 - 5. Część 5/ Rejon IV** – obejmujący obszar **Stoki – Nowosolna**
 - 6. Część 6/ Rejon V A** – obejmujący obszar **Teofilów – Żubardź**
 - 7. Część 7/ Rejon V B** – obejmujący obszar **Nowe Złotno – Żubardź,**
 - 8. Część 8/ Rejon VI** – obejmujący obszar **Żubardź – Koziny,**
 - 9. Część 9/ Rejon VII** – obejmujący obszar **Retkinia – Rokicie,**
 - 10. Część 10/ Rejon VIII** – obejmujący obszar **Śródmieście – Radiostacja,**

- 11. Część 11/ Rejon X – obejmujący obszar **Dąbrowa – Zarzew**,
- 12. Część 12/ Rejon XI – obejmujący obszar **Olechów – Andrzejów**
- 13. Część 13/ Rejon XII – obejmujący obszar **Kurak - Ruda Pabianicka**,
- 14. Część 14/ Rejon XIII B – obejmujący obszar **Dąbrowa - Wiskitno Feliksina**

V. **Czas trwania zamówienia** lub termin wykonania: od dnia zawarcia umowy lecz nie wcześniej niż od dnia 01.05.2020 r. do dnia 30.06.2022 r. (dla każdej części zamówienia).

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - OKREŚLENIE POJĘĆ**Rozdział I TERENY UTWARDZONE****OKREŚLENIE POJĘĆ****Oczyszczanie letnie i zimowe**

1. **oczyszczanie cykliczne (bieżące utrzymanie)** – oczyszczanie terenów w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy (przyjmując, że okresem rozliczeniowym jest jeden miesiąc).
2. **pozimowe oczyszczanie jezdni** – polega na oczyszczeniu pasów przykrawężnikowych i jezdni na całej szerokości, łącznie z opaską bezpieczeństwa. Usługa wykonywana po zakończeniu okresu zimowego.
3. **interwencyjne oczyszczanie jezdni** – polega na oczyszczeniu pasów przykrawężnikowych i jezdni na całej szerokości, łącznie z opaską bezpieczeństwa. Usługa wykonywana w ciągu całego roku, na zlecenie, na ulicach wskazanych przez Zamawiającego (w sezonie zimowym w zależności od panujących warunków atmosferycznych).
4. **oczyszczanie letnie cykliczne terenów** – polega na dokładnym oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Usługa wykonywana w ciągu całego roku. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, grabienie i usuwanie liści, opróżnianie koszy, oczyszczanie słupów ogłoszeniowych, oczyszczanie chodników, oczyszczanie placów zabaw, oczyszczanie siłowni zewnętrznych, siłowni plenerowych itp., zmiataniu powierzchni utwardzonych.
5. **oczyszczanie interwencyjne „lekkie”** – polega na oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, niewielkich gałęzi, niedopałków.
6. **oczyszczanie interwencyjne „ciężkie”** – polega na oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, grabieniu, likwidacji przerostów traw z chodników, opasek bezpieczeństwa, schodów i innych terenów utwardzonych.
7. **opróżnianie koszy** – polega na opróżnianiu koszy ulicznych na odpady komunalne oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych cyklicznie i interwencyjnie. Prace polegają na oczyszczaniu 7 dni w tygodniu przez cały okres trwania umowy, wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami.
8. **grabienie i usuwanie liści** – polega na zgrabieniu wraz z wywozem zgrabionych liści z przekazanych terenów i zebraniem wszelkich zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, gałęzi, niedopałków.
9. **wymiana piasku w piaskownicach** – prace polegające na wymianie piasku w piaskownicy bądź polu piaskowym. Zastosowanie piasku płukanego z atestem PZH.
10. **oczyszczanie wpustów ulicznych, studzienek kanalizacyjnych** – prace polegające na powierzchniowym oczyszczaniu studzienek z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń wraz z niezwłocznym ich wywozem,
11. **woonerf** – rodzaj ulicy w strefie zurbanizowanej, na której położono nacisk na wysoki poziom bezpieczeństwa, uspokojenie ruchu i wysokie walory estetyczne przy zachowaniu miejsc parkingowych i funkcji komunikacyjnej z priorytetem dla pieszych i rowerzystów.

12. **„wiatrołomy”** jeden z rodzajów zanieczyszczeń występujących na terenach przekazanych w oczyszczanie. Zamawiający pod hasłem „wiatrołom” ma na myśli usuwanie drobnych połamanych gałęzi opadniętych z drzew w wyniku występowania wiatrów, na usunięcie których nie będzie nakładany obowiązek uzyskania przez Wykonawcę odpowiedniego zezwolenia.
13. **siłownia zewnętrzna, plenerowa** – wydzielone, ogólnodostępne miejsce, na którym zainstalowane są na stałe urządzenia rekreacyjne, służące do wykonywania ćwiczeń fizycznych oraz inne elementy małej architektury np. ławki, kosze na śmieci itp.
14. **zapobieganie i zwalczanie śliskości** – polega na podejmowaniu działań uprzedzających występowanie śliskości na drogach oraz likwidacja powstałej śliskości za pomocą dostępnych środków chemicznych.
15. **odśnieżanie nawierzchni** – polega na podejmowaniu działań polegających na pługowaniu bądź pługowaniu wraz z posypywaniem dostępnymi środkami chemicznymi.
16. **oczyszczanie zimowe cykliczne terenów** – polega na dokładnym oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Usługa wykonywana od 01 listopada do 31 marca każdego roku. W zakres usługi wchodzi: likwidacja śliskości i usuwanie śniegu na terenach niezabudowanych gminnych, zbieranie śmieci, grabienie i usuwanie liści, opróżnianie koszy, oczyszczanie słupów ogłoszeniowych, oczyszczanie obiektów inżynierskich, oczyszczanie placów zabaw, oczyszczanie siłowni zewnętrznych, siłowni plenerowych itp., zmiatanie powierzchni utwardzonych. Prace polegają na utrzymaniu terenu przez 7 dni w tygodniu (w systemie 24 h) wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami.
17. **interwencyjne odśnieżanie powierzchni utwardzonych** – polega na podejmowaniu działań polegających na odśnieżaniu bądź posypywaniu powierzchni utwardzonych (chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo – jezdne, drogi dojazdowe, parkingi, zatoki i inne tereny utwardzone) dostępnymi środkami chemicznymi.
18. **wywóz śniegu** – usługa wykonywana przy użyciu ciężkiego sprzętu np. koparko ładowarka itp. i wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
19. **siłownia zewnętrzna, plenerowa** – wydzielone, ogólnodostępne miejsce, na którym zainstalowane są na stałe urządzenia rekreacyjne, służące do wykonywania ćwiczeń fizycznych oraz inne elementy małej architektury np. ławki, kosze na śmieci itp.
20. **zanieczyszczenie niezwłocznie usunięte** – to usunięcie wszelkich zanieczyszczeń, np.: skoszonej, zgrabionej trawy, zgrabionych liści, przyzmi ziemi, tego samego dnia po wykonaniu prac na danym terenie.
21. **niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki)** – wykonanie usługi w taki sposób, aby prace rozpoczęte w danym dniu na danym odcinku zostały zakończone w całości, bez pozostawienia wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń powstałych i zgromadzonych w trakcie realizacji usługi.
22. **kluczowe elementy zamówienia** – Utrzymanie ręczne terenów utwardzonych oraz terenów zielonych – są to te elementy zamówienia, które Wykonawca wykonuje samodzielnie, własną kadrą pracowniczą (utrzymanie ręczne pasów dróg wewnętrznych oraz terenów gminnych niezabudowanych), z użyciem sprzętu zgodnego z warunkami i wymogami OPZ (z wykluczeniem odśnieżania jezdni).
23. **flota pojazdów** – tabor samochodowy, czyli zespół wszelkich środków samochodowych działających w ramach jednego zadania.
24. **pojazd na paliwo alternatywne** wykorzystywane do napędu silników pojazdów samochodowych – zgodnie z Ustawą o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
25. **pojazd elektryczny** – pojazd samochodowy w rozumieniu art.2 pkt.33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym, wykorzystujący do napędu wyłącznie energię elektryczną akumulowaną przez podłączenie do zewnętrznego źródła zasilania.
26. **pojazd napędzany gazem ziemnym** – pojazd samochodowy w rozumieniu art.2 pkt.33 ustawy

z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym, wykorzystujący do napędu sprężony gaz ziemny (CNG) lub skroplony gaz ziemny (LNG), w tym pochodzący z biometanu.

27. **„od każdej drogi”** – Zamawiający używając sformułowania ma na myśli: „od każdej drogi”, „od każdej ulicy”, „od każdej jezdni”, na której Wykonawca wykonuje zleconą usługę. Są to określenia tożsame ze sobą. Zamawiający nie dzieli występowania nieprawidłowości na fragmenty ulicy, na części oraz na pasy drogi. Jeżeli Wykonawca nienależycie wykona zlecone prace, zostanie nałożona kara za nieprawidłowość od całej długości ulicy/drogi/jezdni przekazanej do oczyszczenia, bez względu na to czy uchybienie zostanie stwierdzone na jej części/odcinku/fragmencie czy na całej długości jezdni/ulicy/drogi przekazanej do odśnieżenia, likwidacji śliskości, bądź oczyszczenia mechanicznego.
28. **informacje o przebiegu kontroli (bez zbędnej zwłoki)** – w czasie możliwie jak najszybszym, w celu ewentualnej poprawy wykonania prac. Przekazanie Wykonawcy informacji o przebiegu kontroli nastąpi w ciągu dwóch dni roboczych licząc od dnia następnego po przeprowadzonej kontroli w terenie.
29. **dokumenty** – są to dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadaczy odpadów, obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np. karty odpadów, deklaracje, umowa).

A. UTRZYMANIE LETNIE

Rejon I	obszar Zimna Woda - Żabieniec
Rejon II	obszar Julianów - Helenówek
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare
Rejon III B	obszar Łagiewniki - Arturówek
Rejon IV	obszar Stoki - Nowosolna
Rejon V A	obszar Teofilów - Żubardź
Rejon V B	obszar Nowe Złotno - Żubardź
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny
Rejon VII	obszar Retkinia - Rokicie
Rejon VIII	obszar Śródmieście - Radiostacja
Rejon X	obszar Dąbrowa - Zarzew
Rejon XI	obszar Olechów - Andrzejów
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub maksymalnie 2 Rejony zamówienia, zgodnie z art. 36aa ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na dwóch Rejonach, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać tego samego potencjału technicznego na więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na który składana jest oferta.

Za ofertę na jedną część uznaje się świadczenie w rejonie usług z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (rozdział I, II i III SIWZ).

Powierzchnia poszczególnych rejonów wraz z wykazem dróg wewnętrznych do zimowego utrzymania, wykazem dróg wewnętrznych do pozimowego utrzymania, wykazem utrzymania terenów gminnych niezabudowanych, wykazem placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych,

wykazem słupów ogłoszeniowych znajduje się w załącznikach od Nr 2/1 do 2/13B; od Nr 3/1 do 3/13B; od Nr 4/1 do 4/13B; od Nr 5/1 do 5/13B OPZ.

1. ZAMÓWIENIE DOTYCZY OCZYSZCZANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW:

- 1.1 Nawierzchni ulic, opasek bezpieczeństwa, powierzchniowo kratek wpustów ulicznych,
- 1.2 Ciągów komunikacyjnych: chodników, ciągów pieszo – jezdnych, obiektów inżynierskich, kładek, schodów, dróg dojazdowych, parkingów, zatoki innych terenów utwardzonych,
- 1.3 Placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych, woonerfów, siłowni plenerowych i zewnętrznych,
- 1.4 Słupów ogłoszeniowych, konstrukcji falistych (nośników reklamowych do bezpłatnego plakatowania).

2. RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE LETNIM:

Tereny gminne oraz pasy dróg wewnętrznych :

- 2.1 Oczyszczanie jezdni: pozimowe i interwencyjne;
- 2.2 Oczyszczanie: cykliczne;
- 2.3 Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- 2.4 Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- 2.5 Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- 2.6 Wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych – interwencyjnie;
- 2.7 Oczyszczanie powierzchniowo wpustów ulicznych, studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych – interwencyjne.

3. TERMIN REALIZACJI USŁUGI

- 3.1 Oczyszczanie jezdni:
 - 3.1.1 pozimowe (do 15 maja każdego roku),
 - 3.1.2 interwencyjne (przez cały okres trwania umowy),
- 3.2 Oczyszczanie:
 - 3.2.1 cykliczne (przez cały okres trwania umowy),
 - 3.2.2 interwencyjne lekkie (przez cały okres trwania umowy),
 - 3.2.3 interwencyjne ciężkie (przez cały okres trwania umowy),
- 3.3 Opróżnianie koszy (przez cały okres trwania umowy),
- 3.4 Grabienie i usuwanie liści (przez cały okres trwania umowy),
- 3.5 Wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych (od dnia 01 kwietnia do 31 października każdego roku),
- 3.6 Oczyszczanie powierzchniowo wpustów ulicznych, studzienek, kanalizacyjnych, wodociągowych (przez cały okres trwania umowy).

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych wymagających podjęcia działań objętych SIWZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu ich rozpoczęcia i zakończenia.

4. ZASADY REALIZACJI USŁUGI W PASACH DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ NA TERENACH GMINNYCH

4.1 OCZYSZCZANIE JEZDNI

4.1.1 OCZYSZCZANIE JEZDNI - POZIMOWE

4.1.1.1. Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów przeznaczonych do realizacji usługi wraz z wykazem ulic znajduje się w załącznikach od Nr 3/1 do 3/13B do OPZ.

4.1.1.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac w każdym roku: od dnia 01.04. lub od momentu zgłoszenia rozpoczęcia prac przez Zamawiającego do dnia 15.05. lub do momentu zgłoszenia zakończenia prac przez Zamawiającego.

Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

4.1.1.3. Charakterystyka usługi:

Usługa pozimowego oczyszczania jezdni, wykonywana wyłącznie w sposób mechaniczny, musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej jezdni na całej szerokości tj.: pasów przykrawężnikowych, łącznie z opaską bezpieczeństwa, utwardzonymi pasami rozdzielającymi jezdnie, powierzchniami dostępnych zatok przystankowych i parkingowych z tzw. martwymi polami oraz powierzchniowo wpustami ulicznymi.

Na ulicach, gdzie nie występuje opaska, a chodnik przylega bezpośrednio do jezdni oczyszczeniu podlega krawężnik i pas chodnika o szerokości 0,5 m. Na odcinkach jezdni, gdzie występuje opaska o szerokości powyżej 0,5 m oczyszczeniu podlega opaska na całej jej szerokości.

Na odcinkach jezdni gdzie nie występują krawężniki, opaski bezpieczeństwa, chodniki przyległe do jezdni oczyszczaniu podlega cała powierzchnia utwardzona jezdni.

Na oczyszczonej jezdni nie może być śladów przejazdu w postaci nie zebranych zanieczyszczeń. Na opaskach nie mogą być pozostawione przerosty trawy, chwastów oraz nie może zalegać piasek i ziemia.

Należy również wykonać odcięcie trawników od krawężników i opasek bezpieczeństwa. Technologia wykonywania usługi musi obejmować wykorzystanie wody jako czynnika przeciwdziałającego pyleniu.

Wykonanie prac oczyszczania pozimowego nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych do pasów przykrawężnikowych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

W przypadkach, gdzie użycie mechanicznego sprzętu nie będzie możliwe (np: w miejscach parkujących samochodów), po uzyskaniu zgody Zamawiającego, prace należy wykonać ręcznie przy zastosowaniu innych urządzeń i narzędzi czyszczących. Wykonywanie czynności porządkowych nie może być prowadzone w sposób mogący doprowadzić do wtórnego zanieczyszczenia terenów przyległych (np. trawników) poprzez składowanie bezpośrednio na nich nadmiarów ziemi.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.1.1.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e-mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzonych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi pozimowego oczyszczania 1 km jezdni na całej jej szerokości, w rozbiciu na 1 km strefy przykrawężnikowej, wraz z kosztami wywozu nieczystości.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.2.1. OCZYSZCZANIE JEZDNI – INTERWENCYJNE**4.2.1.2. Zakres usługi:**

Oczyszczanie jezdni interwencyjne dotyczy ulic wskazanych przez Zamawiającego nie oczyszczanych cyklicznie. Termin i zakres każdorazowo określa Zamawiający w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e-mail) wskazanemu przedstawicielowi Wykonawcy.

4.2.1.3. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.2.1.4. Charakterystyka usługi:

Oczyszczanie jezdni interwencyjne dotyczy ulic wskazanych przez Zamawiającego nie oczyszczanych cyklicznie oraz pasów rowerowych umieszczonych w jezdni (tzw. „sierżanty rowerowe”).

Interwencyjne oczyszczanie jezdni będzie miało zastosowanie również w sytuacjach losowych, na ulicach objętych cyklicznym oczyszczaniem np. osunąć ziemi ze skarp, naniesień ziemi i piasku, w miejscach tworzenia się rozlewisk. Interwencyjne oczyszczanie jezdni będzie miało zastosowanie także w przypadku naturalnego nanoszenia się ziemi i piasku na jezdnie z bocznych dróg gruntowych.

Będzie polegało na usuwaniu z jezdni, stref przykrawężnikowych nadmiaru błota, liści, wyrostków traw i innych zanieczyszczeń.

Usługa interwencyjnego oczyszczania, musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej jezdni na całej szerokości przekazanej do oczyszczenia.

W przypadkach, gdzie użycie mechanicznego sprzętu nie będzie możliwe (np: w miejscach parkujących samochodów), prace należy wykonać ręcznie przy zastosowaniu innych urządzeń i narzędzi czyszczących.

Wykonywanie czynności porządkowych nie może być prowadzone w sposób mogący doprowadzić do wtórnego zanieczyszczenia terenów przyległych (np. trawników) poprzez składowanie bezpośrednio na nich nadmiarów ziemi oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Na pojedyncze interwencje czas realizacji zlecenia określa przedstawiciel Zamawiającego, jednakże nie może być on dłuższy niż 5 godzin (w przypadku konieczności udrożnienia bądź przywrócenia ruchu, likwidacji niebezpieczeństwa w ruchu drogowym).

4.2.1.5. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzonych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół wizji w terenie. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentu przekazania odpadów.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi mechanicznego interwencyjnego oczyszczenia 1 km jezdni na całej jej szerokości, w rozbiciu na 1 km strefy przykrawężnikowej.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.3 OCZYSZCZANIE CYKLICZNE – LETNIE

4.3.1. Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów przeznaczonych do realizacji usługi, wykaz placów zabaw i piaskownic, wykaz słupów ogłoszeniowych, na poszczególnych rejonach znajduje się w załącznikach od nr 2/1 do 2/13B; 4/1 do 4/13B; od nr 5/1 do 5/13B do OPZ.

4.3.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.3.3. Charakterystyka usługi:

Przy wykonywaniu usługi oczyszczania cyklicznego letniego ciągów komunikacyjnych np.: chodników, terenów utwardzonych, parkingów Zamawiający dopuszcza stosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego (np.: pojazdów wielofunkcyjnych, kosiarek, podkaszarek, odkurzaczy naburtowych do liści) i specjalistycznego sprzętu do mycia wszelkich powierzchni.

Oczyszczanie cykliczne powinno odbywać się w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy. W zakres sprzątania wchodzi następujące czynności: zbieranie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń znajdujących się na terenach utwardzonych np. papiery, folie, butelki, kartony, niedopałki, psie odchody, kapsle oraz zbieranie części roślinnych (okwiatu, owoców, liści, gałęzi opadłych z drzew itp.) znajdujących na terenach utwardzonych. Usługa musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni na całej szerokości terenu utwardzonego od krawężnika do krawężnika. Na odcinkach, gdzie nie występują krawężniki oczyszczeniu podlega utwardzona nawierzchnia powierzchni na całej szerokości. Na oczyszczanych powierzchniach utwardzonych nie mogą być pozostawione przerosty trawy, chwasty, piasek, ziemia, wiatrolomy i inne zanieczyszczenia.

Wzdłuż terenów oczyszczanych cyklicznie oraz w bezpośrednim sąsiedztwie, oczyszczaniu (powierzchniowo) podlegają również wpusty uliczne do sieci kanalizacji burzowej oraz powierzchnia terenu w promieniu 2 metrów wokół wpustu.

Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie (tego samego dnia) usunięte z terenów oczyszczanych.

Tereny nowo przekazane w cykliczne utrzymanie (w związku np.: z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu) winny być poprzedzone oczyszczaniem interwencyjnym terenów przekazywanych.

Prace polegają na cyklicznym utrzymaniu terenu przez 5 dni w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, z wyjątkiem opróżniania koszy ulicznych oraz na psie nieczystości, które oczyszczane są 7 dni w tygodniu wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami. W okresie od 1 listopada do 31 marca, prace cykliczne wykonywane są 7 dni w tygodniu w systemie 24 godzinny także w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi w tym zakresie.

a) opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu.

Prace polegają na:

- opróżnianiu koszy ulicznych na odpady komunalne oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych cyklicznie oraz interwencyjnie przez 7 dni w tygodniu łącznie z dniami wolnymi od pracy i świętami,
- opróżnieniu całej zawartości kosza oraz zebraniu wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni w promieniu 2 metrów wokół kosza,
- oczyszczeniu terenu wokół kosza w promieniu 2 metrów z wszelkich wyrostków traw,

- wywozie, z zastrzeżeniem, że pierwsze opróżnienie kosza musi nastąpić do godz. 7:30,
- myciu i okresowej dezynfekcji koszy z częstotliwością 1 raz w miesiącu;
- zastosowaniu worków foliowych jako wkłady do koszy, poprawiających stan higieniczny – sanitarny koszy,
- wykonaniu drobnych prac konserwacyjnych – na wezwanie Zamawiającego – w zakresie nie wymagającym demontażu kosza – zapewniających utrzymanie ich sprawności, w tym np. likwidację odkształceń, uzupełnienie elementów, malowanie koszy.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ilości koszy na terenie w cyklicznym utrzymaniu w związku z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu.

Wykonawca zobowiązuje się raz w roku dokonać inwentaryzacji koszy na śmieci oraz koszy na psie nieczystości do dnia 31.05 każdego roku trwania umowy, wskazując ich ilość oraz lokalizację.

b) oczyszczanie powierzchni słupów ogłoszeniowych i konstrukcji falistych (do powierzchni pierwotnej słupa) oraz terenów wokół nich w obrębie 3 metrów z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń (plakatów, innych śmieci), z częstotliwością raz na miesiąc (w ostatnim tygodniu miesiąca). Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu oczyszczania powierzchni słupów ogłoszeniowych i powierzchni konstrukcji falistych, Wykonawca ma obowiązek oczyszczać powierzchnię słupów każdorazowo po zauważeniu zniszczonych oraz naderwanych plakatów, ogłoszeń itp. przez cały okres trwania umowy wg wykazu przekazanego Wykonawcy.

c) wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych – usługa polega na wymianie piasku w piaskownicach na głębokość 20 cm, a w polach piaskowych na głębokość 10 cm.

W przypadku piaskownic należy zastosować piasek płukany z atestem PZH. Wymiana piasku musi nastąpić 2 razy w roku (1 wymiana: do dnia 30 kwietnia, 2 wymiana lipiec – sierpień), Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonania usługi. Wykaz piaskownic i pól piaskowych Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

d) oczyszczanie placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych,

z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń w tym zalegających liści i innych zanieczyszczeń (papiery, butelki, gałęzie, kamienie, itp.), zamiatania powierzchni utwardzonych, usuwania samosiejek, chwastów i odrostów (również z terenów utwardzonych, chodników), opróżnianie koszy ulicznych oraz mycie urządzeń zabawowych, ławek itp. z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, np. kurzu, brudu, plam krwi, plam po lodach, gumach itd. przez cały okres trwania umowy wg wykazu przekazanego Wykonawcy.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

e) oczyszczanie siłowni zewnętrznych, plenerowych itp. z wszelkiego rodzaju odpadów w tym zalegających liści i innych zanieczyszczeń (papiery, butelki, gałęzie, kamienie, itp), zmiatania powierzchni utwardzonych, usuwania samosiejek, chwastów i odrostów, opróżnianie koszy oraz w razie potrzeby mycie urządzeń siłowych, służących do ćwiczeń, ławek itp. z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, np. kurzu, brudu, plam krwi, plam po lodach, gumach itd. Przez cały okres trwania umowy wg wykazu przekazanego Wykonawcy.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

f) oczyszczanie woonerfów z wszelkiego rodzaju odpadów, w tym zalegających liści i innych zanieczyszczeń (papiery, butelki, gałęzie, kamienie, itp.), zmiatania powierzchni utwardzonych, opróżnianie koszy ulicznych oraz mycie powierzchni utwardzonych z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, np. kurzu, brudu, plam krwi, plam po lodach, gumach itd.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.3.4. Odbiór i rozliczenie prac:

W trakcie okresu rozliczeniowego dopuszcza się kontrole, jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzanych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Końcowy, miesięczny odbiór prac zostanie przeprowadzony na podstawie protokołów z wizji w terenie i zakończony podpisaniem protokołu odbioru wraz z kalkulacją przez przedstawicieli obu stron.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentów potwierdzających wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi cyklicznego letniego oczyszczenia 1 m² powierzchni pasa drogi wewnętrznej, terenu Gminnego niezabudowanego, wraz z opróżnianiem koszy ulicznych (wg zapisów wykonania usługi opróżniania koszy), kosztami wywozu wszelkich nieczystości.

W okresie zimowym (1 listopada – 31 marca) usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu) usługi cyklicznego zimowego (w trybie 24 godzinny) oczyszczenia 1 m² powierzchni wraz ze wszystkimi czynnikami cenotwórczymi (np. z zastosowaniem środków zapobiegających śliskości).

Wykonawca na podstawie ww. informacji winien skalkulować jednolitą stawkę obejmującą wszystkie koszty cyklicznego oczyszczania 1 m² terenu przez cały rok w tym likwidacji śliskości i odśnieżania powierzchni utwardzonych w okresie zimowym.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie

przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.4. OCZYSZCZANIE INTERWENCYJNE – LEKKIE TERENÓW UTWARDZONYCH

4.4.1. Zakres usługi:

Oczyszczanie interwencyjne lekkie dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przeznaczonej do oczyszczania interwencyjnego lekkiego przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.4.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.4.3 Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane będą na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych. Zlecenie pisemne jest jednocześnie protokołem przekazania terenu. Prace polegają na sprzątaniu terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak np: papiery, niedopałki, gazety, pozostałości po gastronomii, ulotki, butelki, folie, wszelkiego typu odchody, odpady organiczne, wiatrołomy, kamienie itp. oraz na zamykaniu wskazanych terenów.

Prace oczyszczania muszą gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni. Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie usunięte z terenów oczyszczanych.

Zamawiający zleca prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni.

W przypadku organizowania imprez kulturalnych, sportowych, rekreacyjnych, spotkań plenerowych itp. Zamawiający dopuszcza zlecenie prac oczyszczania interwencyjnego „lekkiego” również w soboty, niedziele oraz święta.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.4.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość jednokrotnego oczyszczenia 1 m² terenu **wraz z wywozem nieczystości**.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.5. OCZYSZCZANIE INTERWENCYJNE – CIĘŻKIE TERENOW UTWARDZONYCH

4.5.1. Zakres usługi:

Oczyszczanie interwencyjne ciężkie dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przeznaczonej do oczyszczania interwencyjnego ciężkiego przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.5.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.5.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Prace polegają na oczyszczaniu powierzchni wskazanych terenów z wszelkich odpadów (gruzu, liści, gałęzi), likwidacji przerostów traw i chwastów pomiędzy elementami nawierzchni oraz oczyszczeniu z zalegającej ziemi, piasku i innych nieczystości łącznie z odcięciem brzegów trawników.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze źdźbeł skoszonej trawy.

Prace oczyszczania muszą gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni.

Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie usunięte z terenów oczyszczanych. Teren przy odbiorze prac musi przedstawiać efekt terenu oczyszczanego cyklicznie, w pełnym zakresie prac jakie obejmuje cykliczne oczyszczanie.

Zamawiający będzie zlecał prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.5.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e-mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość jednokrotnego oczyszczenia 1 m² terenu **wraz z wywozem nieczystości**.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.6 OPRÓŻNIANIE KOSZY ULICZNYCH ORAZ KOSZY NA PSIE NIECZYSTOŚCI NA TERENACH OCZYSZCZANYCH INTERWENCYJNIE

4.6.1. Zakres usługi:

Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych interwencyjnie dotyczy lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Orientacyjna ilość sztuk koszy przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.6.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.6.3. Charakterystyka usługi:

Prace związane z opróżnianiem koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości wykonywane będą z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu.

Prace polegają na:

- opróżnianiu koszy ulicznych na odpady komunalne oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych cyklicznie oraz interwencyjnie przez 7 dni w tygodniu łącznie z dniami wolnymi od pracy i świętami,
- opróżnieniu całej zawartości kosza oraz zebraniu wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni w promieniu 2 metrów wokół kosza,
- oczyszczeniu terenu wokół kosza w promieniu 2 metrów z wszelkich wyrostków traw,

- wywozie, z zastrzeżeniem, że pierwsze opróżnienie kosza musi nastąpić do godz. 07:30,
- myciu i okresowej dezynfekcji koszy z częstotliwością 1 raz w miesiącu;
- zastosowaniu worków foliowych jako wkłady do koszy, poprawiających stan higieniczny – sanitarny koszy,
- wykonaniu drobnych prac konserwacyjnych – na wezwanie Zamawiającego – w zakresie nie wymagającym demontażu kosza – zapewniających utrzymanie ich sprawności, w tym np. likwidację odkształceń, uzupełnienie elementów, malowanie koszy,

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ilości koszy na wskazanych terenach w związku np.: z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu. Wszelkie informacje dotyczące zmian ilości koszy przekazywane będą Wykonawcy w formie pisemnej.

Wykonawca zobowiązuje się raz w roku dokonać inwentaryzacji koszy na śmieci oraz koszy na psie nieczystości do dnia 31.05 każdego roku trwania umowy, wskazując ich ilość i lokalizację.

4.6.4. Odbiór i rozliczenie prac:

W trakcie okresu rozliczeniowego dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzanych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Końcowy, miesięczny odbiór prac zostanie przeprowadzony na podstawie protokołów z wizji w terenie i zakończony podpisaniem protokołu odbioru przez przedstawicieli obu stron.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentu przekazania odpadów – na odpady inne niż te, na które została złożona deklaracja na zmieszane odpady komunalne.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi opróżniania 1 szt. kosza wraz z powierzchnią 2 m² oczyszczania dookoła kosza oraz kosztami wywozu wszelkich nieczystości przez okres jednego miesiąca.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.7 GRABIENIE I USUWANIE LIŚCI – INTERWENCYJNE

4.7.1. Zakres usługi:

Grabienie i usuwanie liści interwencyjne dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.7.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.
Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.7.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Usuwanie liści odbywa się na terenie pasów dróg wewnętrznych i terenach gminnych niezabudowanych.

Usługa polega na:

- grabieniu i usunięciu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli, gazet, kartonów, itp.) powierzchni utwardzonych;
- wywozie wygrabionych liści, liści przymowanych przez mieszkańców, gałęzi oraz odpadów nieorganicznych tego samego dnia z obszaru objętego usługą usuwania liści.
- wykonanie usługi w możliwie jak największym stopniu w sposób zmechanizowany, przy użyciu odpowiednich maszyn i urządzeń.
- Zamawiający będzie zlecał prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni,
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych z pozostałości grabienia i usuwania liści.

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość doprecyzowania w formie graficznej wykazu terenów objętych usługą grabienia i usuwania liści.

4.7.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką za 1 m² oczyszczanej powierzchni zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi grabienia, zbierania liści wraz z ich wywozem oraz **kosztami wywozu zebranych zanieczyszczeń znajdujących się na terenach grabionych** (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie

przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.6 WYMIANA PIASKU W PIASKOWNICACH I NA POLACH PIASKOWYCH – INTERWENCYJNIE

4.8.1. Zakres usługi:

Zakres usługi obejmuje interwencyjną wymianę piasku w piaskownicach i na polach piaskowych, na placach zabaw wskazanych przez Zamawiającego. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.8.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: 1 kwietnia – 31 października.

Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

4.8.3. Charakterystyka usługi:

Prace polegają na wymianie piasku w piaskownicach na głębokość 20 cm, a na polach piaskowych na głębokość 10 cm. W przypadku piaskownic należy zastosować piasek płukany z atestem PZH.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonania usługi.

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane będą na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia z określeniem adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

4.8.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką za 1 m³ wymienionego piachu zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi wymiany piachu, wraz kosztami wywozu starego piachu oraz kosztami wywozu zebranych wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się na terenie wykonywanej usługi (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.9. OCZYSZCZANIE POWIERZCHNI WPUSTÓW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH I WODOCIĄGOWYCH – INTERWENCYJNIE

4.9.1. Zakres usługi:

Zakres usługi obejmuje interwencyjne, powierzchniowe oczyszczanie wpustów, studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych, na terenach nie oczyszczanych cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.9.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.
Z uwagi na warunki pogodowe, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi. Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.9.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Prace polegają na sprzątaniu powierzchniowo wpustów ulicznych do sieci kanalizacji burzowej oraz powierzchni terenu w promieniu 2 metrów wokół wpustu na jezdni, lub terenu na którym zlokalizowany jest wpust, z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak np: papiery, gazety, kartony, niedopałki, pozostałości po gastronomii, ulotki, butelki, folie, wszelkiego typu odchody, odpady organiczne, wiatrolomy, kamienie itp.

Prace oczyszczania muszą gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni. Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie usunięte z terenów oczyszczanych.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.9.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość jednokrotnego oczyszczenia 1 szt. wpustu ulicznego z powierzchnią wokół wpustu **wraz z wywozem nieczystości**.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

5. WYMOGI SPRZĘTOWE I KADROWE W PASACH DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ NA TERENACH GMINNYCH NIEZABUDOWANYCH

Szczegółowy opis wymagań w zakresie sprzętu i zasobów ludzkich niezbędnych do realizacji zamówienia został przedstawiony w Rozdziale IV **Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) i postanowieniach ogólnych**.

B. UTRZYMANIE ZIMOWE.

Rejon I	obszar Zimna Woda - Żabieniec
Rejon II	obszar Julianów - Helenówek
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare
Rejon III B	obszar Łagiewniki - Arturówek
Rejon IV	obszar Stoki - Nowosolna
Rejon V A	obszar Teofilów - Żubardź
Rejon V B	obszar Nowe Złotno - Żubardź
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny
Rejon VII	obszar Retkinia - Rokicie
Rejon VIII	obszar Śródmieście - Radiostacja
Rejon X	obszar Dąbrowa - Zarzew
Rejon XI	obszar Olechów - Andrzejów
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub maksymalnie 2 Rejony zamówienia, zgodnie z art. 36aa ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na dwóch Rejonach, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać tego samego potencjału technicznego na więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na który składana jest oferta.

Za ofertę na jedną część uznaje się świadczenie w rejonie usług z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (rozdział I, II i III SIWZ).

Powierzchnia poszczególnych rejonów wraz z wykazem dróg wewnętrznych i terenów niezabudowanych gminnych znajdują się w załączniku od nr 1/1 do 1/13B; od nr 2/1 do 2/13B do OPZ.

1. ZAMÓWIENIE DOTYCZY ZAPOBIEGANIA I ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI ORAZ ODŚNIEŻANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW PASA DROGOWEGO.

- 1.1. Nawierzchni jezdni,
- 1.2. Nawierzchni chodników, wózników oraz ciągów komunikacyjnych: ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-jezdnych, dróg dojazdowych, placów, parkingów, zatok i innych terenów utwardzonych

2. W OKRESIE ZIMOWYM ZAMÓWIENIE DOTYCZY RÓWNIEŻ OCZYSZCZANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW PASA DROGOWEGO.

- 2.1 Nawierzchni ulic, opasek bezpieczeństwa, powierzchniowo wpustów ulicznych,
- 2.2 Ciągów komunikacyjnych: chodników, ciągów pieszo-jezdnych, dróg dojazdowych, wózników, siłowni plenerowych i zewnętrznych, placów zabaw,

3. RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE ZIMOWYM:

3.1 Tereny gminne niezabudowane oraz pasy dróg wewnętrznych

- 3.1.1 Zapobieganie i zwalczanie śliskości;
- 3.1.2 Odśnieżanie nawierzchni jezdni;
- 3.1.3 Oczyszczanie cykliczne zimowe;
- 3.1.4 Odśnieżanie powierzchni utwardzonych – interwencyjne;
- 3.1.5 Wywóz śniegu;
- 3.1.6 Wyjazdy interwencyjne;
- 3.1.7 Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- 3.1.8 Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- 3.1.9 Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- 3.1.10. Oczyszczanie powierzchniowo wpustów ulicznych, studzienek kanalizacyjnych, wodociągów – interwencyjne.

4 TERMIN REALIZACJI USŁUGI

Wszelkie usługi realizowane są w okresie od 1 listopada do 31 marca (7 dni w tygodniu w systemie 24h) każdego roku w okresie obowiązywania umowy.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych wymagających podjęcia działań objętych OPZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu ich rozpoczęcia i zakończenia.

5 ZASADY REALIZACJI USŁUGI.

W okresie od 1 listopada do 31 marca każdego roku w okresie obowiązywania umowy – sprzęt używany przez Wykonawcę do zimowego utrzymania dróg pozostaje w dyspozycji Zamawiającego. Koszty jego utrzymania należy bezwzględnie wliczyć w cenę poszczególnych usług.

Na terenie Miasta Łodzi na drogach wewnętrznych wprowadza się następujące zasady zimowego utrzymania ulic:

1. **I kolejność utrzymania - drogi wewnętrzne – trasa podstawowa**
2. **II kolejność utrzymania – drogi wewnętrzne – trasa interwencyjna**

Usługę należy wykonać wg następujących wariantów:

- **wariant I:** likwidowanie śliskości, za pomocą środków skutecznych w temperaturze do -10° - chlorek sodu
- **wariant II:** likwidowanie śliskości, za pomocą środków skutecznych w temperaturze poniżej -10°, mieszanka chlorku sodu i wapnia,
- **wariant III:** likwidowanie śliskości, za pomocą środków uszorstniających - piasek

Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do stosowania przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 roku w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz. U. 2005 r. Nr 230 poz. 1960).

- Zaleca się prowadzenie przez Wykonawcę obserwacji warunków występujących na jezdniach. W przypadku ciągów pieszo – jezdnych dróg wewnętrznych. Wykonawca ma obowiązek ich obserwacji we własnym rejonie oraz przekazywania Zamawiającemu drogą telefoniczną aktualnego stanu nawierzchni jezdni, ciągów pieszo – jezdnych na danym rejonie. Wszelkie informacje w tym zakresie powinny być zamieszczone w raportach zimowych u Zamawiającego.
- W przypadku chodników, ciągów pieszo – jezdnych, placów, parkingów i innych powierzchni utwardzonych na terenach niezabudowanych gminnych objętych cyklicznym oczyszczaniem, za wyjątkiem jezdni, Wykonawca zobowiązany jest samodzielnie, bez odrębnych poleceń przystąpić do likwidacji śliskości jaka na nich występuje, bądź odśnieżania.
- Obowiązkiem Wykonawcy jest śledzenie prognoz pogody oraz zapisów stacji meteorologicznych celem podejmowania działań uprzedzających występowanie zjawiska, które w konsekwencji może doprowadzić do występowania śliskości, w takim zakresie jaki jest możliwy, np. wykonanie posypu środkami chemicznymi do likwidacji śliskości chodników, ciągów pieszo – jezdnych, placów i innych powierzchni utwardzonych za wyjątkiem jezdni, według ustalonej z Zamawiającym kolejności, np. według zapisów OPZ.
- Na polecenie Zamawiającego, Wykonawca podejmuje likwidację śliskości poprzez posypywanie lub pługowanie z posypywaniem bądź odśnieżanie poprzez pługowanie lub pługowanie z posypywaniem jezdni, **na całej powierzchni nawierzchni jezdni** w rejonie chyba, że Zamawiający postanowi inaczej i odstąpi od tej reguły.
- Podejmowane przez Wykonawcę działania muszą gwarantować uzyskanie efektów rzeczowych i czasowych zgodnych z aktualnie obowiązującymi standardami odśnieżania dróg miejskich opisanych w OPZ.
- Wykonawca zobowiązany jest w okresie trwania sezonu zimowego do pozostawiania w gotowości z odpowiednią ilością ludzi i w pełni sprawnego sprzętu (zgodnie z zapisami umowy) wyznaczoną dla danego Rejonu, w trybie 24 godzinnym, we wszystkie dni tygodnia a także w dni wolne od pracy i święta.

- Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo wyjechać na drogi „trasy podstawowej i trasy interwencyjnej” całym sprzętem zimowego utrzymania (pługoposypywarki) – według zapisów na danym Rejonie.
- Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego ma obowiązek okazać certyfikat środków chemicznych użytych do zwalczania śliskości zimowej.
- Zamawiający (przed rozpoczęciem sezonu zimowego lub w jego trakcie) ma możliwość przeprowadzenia kontroli sprzętu niezbędnego do wykonywania czynności związanych z zimowym utrzymaniem Miasta.
- W przypadku odśnieżania jezdni lub likwidacji śliskości cena 1 km długości drogi obejmuje:
 - przygotowanie odpowiedniego sprzętu i/lub właściwej mieszanki, i jej załadowanie do zbiornika posypywarki,
 - przejazd z bazy na miejsce usługi, odpowiedniej jednostki sprzętowej,
 - wykonanie zleconej usługi, zgodnie z wymaganiami specyfikacji (warunkami atmosferycznymi) i Zamawiającego (dyżurnego),
 - powrót sprzętu do bazy,
- Niedopuszczalne jest, aby Wykonawca samodzielnie zmieniał długości km pasów w Rejonie. Każda zmiana wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego.

Wszystkie koszty Wykonawcy związane z prawidłowym zabezpieczeniem i wykonaniem usługi powinny być wliczone w wycenę poszczególnych rodzajów usług i nie podlegają osobnym rozliczeniom.

Wynagrodzenie jakie będzie przysługiwało Wykonawcy jest sumą iloczynów ilości świadczonych usług i ceny jednostkowej za daną usługę. Wynagrodzenie za sprzęt zapasowy i towarzyszący: ładowarki, pługi wirnikowe frezujące jest wliczone w koszty wyceny przedmiotu zamówienia podobnie jak inne koszty poniesione przez Wykonawcę, np. płace pracownicze, wynajem sprzętu.

Czas rozpoczęcia pracy sprzętu na trasie podstawowej (wyjazd całego sprzętu) od wydania dyspozycji ustala się na max: do 40 min.

Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza dłuższe wykonanie zleconej usługi w uzasadnionych przypadkach, jednakże ogólnie wyznaczony czas w OPZ nie zezwala Wykonawcy na przerwanie wykonania powierzonego zadania i zjazd do bazy, jeśli nie zostało wykonane w całości tzn. nie uzyskano efektów rzeczowych zgodnych z aktualnie obowiązującymi standardami odśnieżania dróg miejskich opisanych w OPZ.

W przypadku występowania ciągłych opadów, które uniemożliwiają uzyskanie efektów rzeczowych, opisanych w OPZ, na poszczególnych jezdniach, bądź powierzchniach utwardzonych przekazanych w interwencyjne odśnieżanie, przedstawiciel Zamawiającego (np. dyżurny) na wniosek przedstawiciela Wykonawcy ocenia prawidłowość podjętych przez Wykonawcę działań i w zależności od potrzeb określa czy Wykonawca rozpoczyna następny wyjazd czy też kończy wykonywanie zleconych czynności.

Przedstawiciel Zamawiającego może również zaliczyć dotychczasowe prace Wykonawcy i ustalić przerwę wraz z czasem, po którym zlecone wcześniej czynności Wykonawca winien powtórzyć w ramach następnego wyjazdu.

Podstawą rozpoczęcia prac określonych powyżej jest zlecenie ustne, przekazane telefonicznie wydane przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego).

Wszystkie dyspozycje winny być odnotowane w raportach zimowych prowadzonych przez Zamawiającego: odnotowanie daty, godziny, imienia i nazwiska osoby wydającej i przyjmującej dyspozycję oraz treść wydanego polecenia.

Jednocześnie z chwilą nagłego załamania się pogody i powstania zagrożenia dla ruchu kołowego, Wykonawca **zobowiązany jest przygotować sprzęt do wyjazdu (z załadunkiem włącznie)** i zgłosić gotowość do rozpoczęcia prac wnosząc o wydanie zezwolenia przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) na przystąpienie do łagodzenia skutków zimy poczynawszy od najbardziej niebezpiecznych miejsc.

W przypadku odmowy przez przedstawiciela Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek poinformować o tym zdarzeniu poszczególne osoby według podanej poniżej kolejności po stronie Zamawiającego:

1. Dyżurnego Akcji „Zima” Wydziału Gospodarki Komunalnej, bądź osobę przez niego wyznaczoną,
2. Dyrektora Wydziału Gospodarki Komunalnej, odpowiedzialnego za prowadzenie Akcji „Zima”.

Jeśli na jakimś etapie, Wykonawca uzyska zgodę na wyjazd automatycznie, nie ma potrzeby, aby uzyskiwał zgodę przełożonego wyższego szczebla.

Zamawiający dopuszcza, w czasie trudnych warunków atmosferycznych (np. zawieje, zamiecie, zasy) wprowadzenie do akcji sprzętu ciężkiego takiego jak: ładowarki, koparko ładowarki, lub inny sprzęt będący w dyspozycji Wykonawcy, umożliwiający wykonanie usługi itp., udrożnienia i umożliwienia przejezdności komunikacji samochodowej.

Rozliczenie następować będzie w oparciu o ceny zawarte w formularzu cenowym do oferty. Wykonawca musi w takim przypadku uzyskać zlecenie od przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego). Zlecenie takie będzie odnotowane w raporcie zimowym Zamawiającego w części „praca sprzętu”.

Odsnieżanie nawierzchni jezdni oraz zapobieganie i zwalczanie śliskości na jezdniach mogą być wykonywane łącznie na polecenie Zamawiającego

6. ZAPOBIEGANIE I ZWALCZANIE ŚLISKOŚCI NA JEZDNIACH

6.1. Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia poszczególnych rejonów (terenów wykonywania usługi) wraz z wykazem ulic znajdujących się w załączniku od nr 1/1 do 1/13B do OPZ.

6.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: od dnia 01.11. do dnia 31.03. każdego roku. Z uwagi na warunki pogodowe, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

6.3. Charakterystyka usługi:

Zapobieganie i zwalczanie śliskości powinno odbywać się przy zastosowaniu właściwych środków chemicznych i/lub uszorstniających w odpowiedniej dawce, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 230 poz.1960), z chwilą zlecenia (drogą telefoniczną) przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) właściwych działań na podstawie uzyskanych informacji o:

- przewidywanym opadzie śniegu, marznącego deszczu bądź mżawki przy prognozowanych ujemnych temperaturach powietrza;
- przewidywanej wilgotności względnej powietrza, powyżej 85%, gdy może wystąpić zjawisko zbliżania się temperatury przy gruncie bądź powietrza do temperatury punktu rosy o mniej niż 0,5°C, przy temperaturach ujemnych;
- zagrożeniu wystąpienia gołoledzi.

Usługę wykonuje się wg następujących wariantów:

wariant I likwidowanie śliskości, za pomocą środków skutecznych w temperaturze do -10° C – chlorek sodu (zakres temperaturowy do stosowania od 0°C do -7°C, jeśli przy temperaturze zbliżonej do -7°C prognozy pogody wskazują, że temperatura będzie wzrastać),

wariant II likwidowanie śliskości, za pomocą środków skutecznych w temperaturze poniżej -10° C – mieszanka chlorku sodu i wapnia (zakres temperaturowy do stosowania od -6,5°C i poniżej jeśli przy temperaturze zbliżonej do -6,5°C prognozy pogody wskazują, że temperatura będzie spadać),

wariant III likwidowanie śliskości, za pomocą środków uszorstniających – piach

Decyzję w wyborze pomiędzy wariantami podejmuje przedstawiciel Zamawiającego (Dyrekcja).

Czas rozpoczęcia pracy sprzętu na trasach od wydania dyspozycji ustala się na max: do 40 min.

Na drogach wewnętrznych ustala się następujące normy czasowe wykonania usługi:

- 1) drogi wewnętrzne (trasa podstawowa - I kolejność utrzymania) – 4 godziny na wykonanie standardu zimowego od chwili rozpoczęcia prac,
- 2) drogi wewnętrzne (trasa interwencyjna - II kolejność odśnieżania) – 6 godzin na wykonanie standardu zimowego od chwili rozpoczęcia prac,

Zapobieganie i zwalczanie śliskości winno odbywać się na wyznaczonych odcinkach ulic na całej długości i szerokości płukania maksymalnie 0,5 metra od parkujących samochodów ze szczególnym uwzględnieniem wpustów ulicznych i oznakowanych przejść dla pieszych, które w przypadku braku możliwości oczyszczenia mechanicznego należy oczyścić ręcznie.

6.4. Odbiór i rozliczenie prac:

- O zakończeniu wykonywania prac w zakresie zapobiegania i zwalczania śliskości (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (najpóźniej w ciągu 15 minut po zakończeniu prac)

należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) i telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego. Każde zgłoszenie jest odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego.

- Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.
- Po wykonaniu robót nastąpi kontrola (max. 4 h od zgłoszenia zakończenia prac) wykonanych prac przez przedstawicieli Zamawiającego (np. dyżurnych).
- Wyniki kontroli zostaną odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego, wraz ze wskazaniem wykazu terenów objętych realizacją usługi oraz nośnik danych zawierających dokumentację filmową, bądź fotograficzną.
- Zamawiający zastrzega 4 godziny na samą kontrolę. Wszystkie nieprawidłowości w wykonaniu usługi ujawnione podczas kontroli powinny zostać przekazane Wykonawcy natychmiast drogą telefoniczną.
- Wykonawca od chwili poinformowania go o wystąpieniu nieprawidłowości przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) powinien max w ciągu 4 godzin wykonać roboty poprawkowe. Po usunięciu nieprawidłowości, Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować przedstawiciela Zamawiającego celem odebrania prac poprawkowych.
- Wyjazdy poprawkowe wykonywane są na koszt Wykonawcy.
- Wykonanie prac poprawkowych, usunięcie nieprawidłowości nie zwalnia Wykonawcy od zapłacenia kar umownych za niewykonanie bądź nieprawidłowe wykonanie usługi zimowego utrzymania Miasta.

Wszystkie jezdnie należy oczyścić do naturalnej powierzchni oczyszczanej bez śladów śliskości. Wariant wybiera przedstawiciel Zamawiającego (np. dyżurny) biorąc pod uwagę stan dróg, warunki atmosferyczne.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu, w cyklu 24 h) usługi zapobiegania i zwalczania śliskości na odcinku 1 km całej nawierzchni jezdni, wraz z kosztami zastosowanych środków zapobiegających śliskości lub uszorstniających.

7. ODŚNIEŻANIE NAWIERZCHNI JEZDNI

7.1. Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia poszczególnych rejonów (terenów wykonywania usługi) wraz wykazem ulic znajdują się załączniku od nr 1/1 do 1/13B do OPZ.

7.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: od dnia 01.11. do dnia 31.03. każdego roku. Z uwagi na warunki pogodowe, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

7.3. Charakterystyka usługi:

Odsnieżanie nawierzchni jezdni powinno być realizowane poprzez pługowanie bądź pługowanie z posypywaniem środkami chemicznymi przeznaczonymi zarówno do likwidacji śliskości jak i rozpuszczaniu pozostałej warstwy śniegu po pługowaniu lub środkami uszorstniającymi w odpowiedniej dawce, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 230 poz.1960), z chwilą zlecenia (drogą telefoniczną) przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) właściwych działań na podstawie uzyskanych informacji o:

- przewidywanym opadzie śniegu przy prognozowanych ujemnych temperaturach powietrza,
- przewidywanej wilgotności względnej powietrza, powyżej 85% gdy może wystąpić zjawisko zbliżania się temperatury przy gruncie bądź powietrza do temperatury punktu rosy o mniej niż 0,5°C, przy temperaturach ujemnych,
- zagrożeniu wystąpienia gołoledzi.

Czas rozpoczęcia pracy sprzętu na trasach od wydania dyspozycji ustala się na max: do 40 min.

Na drogach wewnętrznych ustala się następujące normy czasowe wykonania usługi:

- 1) drogi wewnętrzne trasa podstawowa (I kolejność odsnieżania) – 4 godziny na wykonanie standardu zimowego od chwili rozpoczęcia prac,
- 2) drogi wewnętrzne trasa interwencyjna (II kolejność odsnieżania) – 6 godzin, na wykonanie standardu zimowego od chwili rozpoczęcia prac.

Zapobieganie i zwalczanie śliskości winno odbywać się na wyznaczonych odcinkach ulic na całej długości i szerokości płużenia maksymalnie 0,5 metra od parkujących samochodów ze szczególnym uwzględnieniem wpustów ulicznych i oznakowanych przejść dla pieszych, które w przypadku braku możliwości oczyszczenia mechanicznego należy oczyścić ręcznie.

Działania podjęte przez Wykonawcę muszą eliminować zawężanie ciągów komunikacyjnych oraz tworzenia się wysepek z zalegającego śniegu w obrębie skrzyżowań i na innych powierzchniach jezdni.

Wszystkie jezdnie należy oczyścić do naturalnej powierzchni oczyszczanej bez śladów śniegu, błota pośniegowego i śliskości. Metodę odsnieżania (pługowanie bądź pługowanie z posypywaniem) wybiera przedstawiciel Zamawiającego (np. dyżurny) biorąc pod uwagę stan dróg, warunki atmosferyczne.

7.4 Odbiór i rozliczenie prac:

- O zakończeniu wykonywania prac w zakresie odsnieżania nawierzchni jezdni (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (najpóźniej w ciągu 15 minut po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) i telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego.

Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego. Każde zgłoszenie jest odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego.

- Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.
- Po wykonaniu robót nastąpi kontrola (max. 4 h od zgłoszenia zakończenia prac) wykonanych prac przez przedstawicieli Zamawiającego (np. dyżurnych).
- Wyniki kontroli zostaną odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego, wraz ze wskazaniem wykazu terenów objętych realizacją usługi oraz nośnik danych zawierających dokumentację filmową, bądź fotograficzną.
- Zamawiający zastrzega 4 godziny na samą kontrolę. Jeśli po zakończeniu realizacji usługi odśnieżania nawierzchni jezdni pozostaną powierzchnie wykonane niezgodnie z OPZ, usługa nie zostanie zaliczona jako wykonana. Wszystkie nieprawidłowości w wykonaniu usługi ujawnione podczas kontroli powinny zostać przekazane Wykonawcy natychmiast drogą telefoniczną oraz wpisane w Raport Zimowy.
- Wykonawca od chwili poinformowania go o wystąpieniu nieprawidłowości przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) powinien max w ciągu 4 godzin wykonać roboty poprawkowe. Po usunięciu nieprawidłowości, Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować przedstawiciela Zamawiającego pisemnie (e-mail) i telefonicznie, celem odebrania prac poprawkowych.
- Wyjazdy poprawkowe wykonywane są na koszt Wykonawcy.
- Wykonanie prac poprawkowych, usunięcie nieprawidłowości nie zwalnia Wykonawcy od zapłacenia kar umownych za niewykonanie bądź nieprawidłowe wykonanie usługi zimowego utrzymania Miasta.
- W przypadku jeśli na usunięcie ww. wad w realizacji usługi odśnieżania nawierzchni jezdni nie będzie pozwalało zbyt duże natężenie ruchu, zawężenie jezdni, Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym dokładny termin usunięcia tych wad, jednak w czasie nie dłuższym niż 4 godzin.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu, w cyklu 24 h) usługi odśnieżania nawierzchni jezdni na odcinku 1 km całej nawierzchni jezdni, wraz z kosztami zastosowanych środków zapobiegających śliskości lub uszorstniających, czy też pługowania.

8. OCZYSZCZANIE CYKLICZNE ZIMOWE TERENÓW UTWARDZONYCH

8.1 Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów poszczególnych rejonów znajduje się załącznikach od nr 2/1 do 2/13B OPZ.

8.2 Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

8.3 Charakterystyka usługi:

Zamawiający w czasie występowania korzystnych warunków atmosferycznych (brak opadów śniegu, dodatnia temperatura), przy wykonywaniu usługi **oczyszczania cyklicznego zimowego** na terenach niezabudowanych gminnych utwardzonych dopuszcza stosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego (pojazdów wielofunkcyjnych, odkurzaczy do liści, kosiarek, podkaszarek itp.).

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze żdźbeł skoszonej trawy.

Zabrania się używania dmuchaw.

Oczyszczanie cykliczne powinno odbywać się w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy.

W zakres sprzątnia wchodzi następujące czynności:

- zbieranie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń znajdujących się na ciągach pieszo – jezdnych terenów utwardzonych (papiery, folie, butelki, kartony, niedopałki, psie odchody, kapsle) oraz zbieranie części roślinnych (okwiatu, owoców, liści, gałęzi opadłych z drzew itp.) znajdujących się na chodnikach,
- usługa musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni na całej szerokości ciągu pieszego, od krawężnika do krawężnika. Na odcinkach, gdzie nie występują krawężniki oczyszczeniu podlega utwardzona nawierzchnia powierzchni na całej szerokości. Na oczyszczanych powierzchniach utwardzonych nie mogą być pozostawione przerosty trawy, chwasty, piasek, ziemia, wiatrołomy i inne zanieczyszczenia,
- wzdłuż terenów oczyszczanych cyklicznie oraz w bezpośrednim ich sąsiedztwie oczyszczaniu (powierzchniowo) podlegają również wpusty uliczne do sieci kanalizacji burzowej, prace polegają na sprzątnięciu powierzchniowo wpustów ulicznych do sieci kanalizacji burzowej oraz powierzchni terenu w promieniu 2 metrów wokół wpustu na jezdni, lub terenu na którym zlokalizowany jest wpust z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak np: papiery, gazety, kartony, niedopałki, pozostałości po gastronomii, ulotki, butelki, folie, wszelkiego typu odchody, odpady organiczne, wiatrołomy, kamienie itp.,
- tereny nowo przekazane w cykliczne utrzymanie (w związku z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu) winny być poprzedzone oczyszczaniem interwencyjnym terenów przekazywanych,

Prace polegają na całorocznym cyklicznym utrzymaniu terenu 7 dni w tygodniu w systemie 24 godzinny, wraz z dniami wolnymi i świątecznymi.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi w tym zakresie.

W zakres usługi polegającej na oczyszczaniu cyklicznym wchodzi również :

- a) grabienie i usuwanie liści - opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- b) opróżnianie koszy ulicznych i koszy na psie nieczystości – opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- c) oczyszczanie powierzchni słupów ogłoszeniowych i powierzchni konstrukcji falistych - opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- d) oczyszczanie placów zabaw i pól piaskowych, opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt.4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,

- e) oczyszczanie siłowni zewnętrznych, plenerowych i woonefów – opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- f) likwidacja śliskości i usuwanie śniegu na terenach gminnych realizowane jest z zastosowaniem następujących zasad:
- oczyszczenie do naturalnej powierzchni oczyszczanej,
 - w przypadku przyzmuwania śniegu na utwardzonej nawierzchni należy po roztopieniu śniegu usunąć wszelkie zanieczyszczenia,
 - śnieg należy przyzmuwać w miejscach nieutrudniających ruch pieszemu, niedozwolone jest przyzmuwanie śniegu:
 - ✓ na schodach, kładkach oraz wyjazdach z bram i posesji,
 - ✓ w miejscach, w których w czasie roztopów, ściekająca woda stanowiłaby zagrożenie dla ruchu komunikacyjnego (pieszego oraz samochodowego),
 - ✓ pod drzewami i krzewami i w ich najbliższym otoczeniu,
 - ✓ na trawnikach,
 - ✓ bezpośrednio przy latarniach,
 - ✓ w świetle przejść dla pieszych,
 - w odległości mniejszej niż 1m od krawędzi jezdni. W przypadku niemożliwości spełnienia powyższego warunku Zamawiający dopuszcza możliwość przyzmuwania śniegu w mniejszej odległości z zastrzeżeniem, że przyzma śniegu nie będzie utrudniała komunikacji,
 - ✓ bezpośrednio przy koszach na śmieci,
 - ✓ utrzymywanie czystości na uformowanych przyzmach śniegu oraz zapobieganie powstawaniu śliskości wskutek topnienia śniegu na przyzmach. W przypadku formowania przyzm śniegu wzdłuż długich ciągów pieszych należy pozostawiać, co kilka metrów przerwę służącą swobodnemu poruszaniu się pieszych oraz odpływowi wód roztopowych,
 - ✓ śniegu nie wolno przyzmuwać na miejscach parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych,
 - ✓ odśnieżanie miejsc parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w pierwszej kolejności,
 - śnieg musi być odgarniany w kierunku krawężnika jezdni i pozostawiony na części przykrawężnikowej chodnika,
 - natychmiast po odgarnięciu śniegu cała powierzchnia chodników i placów musi być posypana przesianym piaskiem z solą w proporcji 70% piasku i 30 % soli, aby wyeliminować śliskość pośniegową,
 - w przypadku występowania niskich temperatur (poniżej – 7 °C) oraz dużej ilości śniegu, Zamawiający dopuszcza (celem uzyskania wymaganego efektu oczyszczonej powierzchni do naturalnej powierzchni oczyszczanej) stosowanie podczas odśnieżania powierzchni utwardzonych w pierwszej kolejności środków chemicznych bez domieszki piasku (w tym skutecznych w temperaturach poniżej – 10 °C), a następnie po uzyskaniu ww. efektu posypanie piaskiem,
 - odgarnianie śniegu i posypywanie mieszaniną piasku z solą musi być sukcesywnie ponawiane aż do ustania opadu z częstotliwością taką, ażeby nie tworzyła się śliskość pośniegowa – po ustaniu opadu.
 - w przypadku wystąpienia opadu śniegu, marznącego deszczu bądź innych zjawisk atmosferycznych wskutek, których tworzy się śliskość, Wykonawca musi niezwłocznie

(nie później niż w ciągu 30 minut od wystąpienia zjawiska) przystąpić do likwidowania śliskości poprzez posypanie mieszaniną piasku z solą oraz poinformować o tym fakcie wskazanego przedstawiciela Zamawiającego. Likwidacja śliskości oraz pierwsze odgarnięcie pokrywy śnieżnej musi mieć miejsce w ciągu 2,5 godziny, licząc od chwili wystąpienia zjawiska, a następnie zadanie musi być kontynuowane w celu zapobieżenia tworzenia się śliskości; całkowite odśnieżenie oraz posypanie niezbędną dawką środków chemicznych i uszorstniających musi nastąpić w ciągu 4 godzin, licząc od momentu rozpoczęcia prac.

W przypadku trwania opadu marznącego deszczu czy mżawki bądź opadów śniegu, Wykonawca musi prowadzić cały czas czynności związane z likwidacją śliskości i odśnieżaniem,

- uprzątnięcie śniegu, błota, lodu i innych zanieczyszczeń oraz likwidacja śliskości zaleca się, aby wykonywać w maksymalnym zakresie mechanicznie, przy użyciu ciągników rolniczych lub innych pojazdów przeznaczonych do tego typu prac. Podobnie zebranie wszelkich zanieczyszczeń oraz ich wywóz i unieszkodliwienie.
- Prace prowadzone na terenach w cyklicznym utrzymaniu muszą odbywać się równolegle z pracami polegającymi na odśnieżaniu nawierzchni jezdni oraz zapobieganiu i zwalczaniu śliskości, zleconymi przez Zamawiającego. Wykonawca usług musi zabezpieczyć odpowiednią ilość ludzi oraz sprzętu niezbędnego do wykonania wskazanych prac.

Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania (całodobowo) śliskości nawierzchni wszystkich elementów pasa drogowego służących komunikacji pieszej i rowerowej oraz informowania Zamawiającego o konieczności rozpoczęcia prac.

8.4. Odbiór i rozliczenie prac:

W zakresie likwidacji śliskości i odśnieżania powierzchni utwardzonych terenów, Zamawiający przeprowadza kontrole na każdym etapie prowadzonych prac oraz dokonuje oceny stopnia prawidłowości oczyszczania zimowego, również pod kątem czasu reakcji na występujące zjawiska atmosferyczne i uzyskanie efektów rzeczowych i czasowych zgodnych z aktualnie obowiązującymi standardami odśnieżania opisanymi w OPZ.

W trakcie okresu rozliczeniowego dopuszcza się kontrole, jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzanych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Końcowy, miesięczny odbiór prac zostanie przeprowadzony na podstawie protokołów z wizji w terenie i zakończony podpisaniem protokołu odbioru wraz z kalkulacją przez przedstawicieli obu stron.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentów potwierdzających wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi cyklicznego letniego oczyszczenia 1 m² powierzchni terenu wraz z opróżnianiem koszy ulicznych i koszy na psie

nieczystości (wg zapisów wykonania usługi opróżniania koszy), kosztami wywozu wszelkich nieczystości.

W okresie zimowym (1 listopada – 31 marca) usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej uśredniona cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu) usługi cyklicznego zimowego (w trybie 24 godzinnym) oczyszczenia 1 m² powierzchni danego elementu pasa drogowego wraz ze wszystkimi czynnikami cenotwórczymi (np. z zastosowaniem środków zapobiegających śliskości).

Wykonawca na podstawie ww. informacji winien skalkulować jednolitą stawkę obejmującą wszystkie koszty cyklicznego oczyszczania 1 m² terenu przez cały rok w tym likwidacji śliskości i odśnieżania powierzchni utwardzonych w okresie zimowym.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

9. ODŚNIEŻANIE POWIERZCHNI UTWARDZONYCH – INTERWENCYJNE

9.1. Zakres usługi:

Odśnieżanie powierzchni utwardzonych interwencyjne dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

9.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: od dnia 01.11. do dnia 31.03. każdego roku. Z uwagi na warunki pogodowe, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

9.3 Charakterystyka usługi:

Odśnieżanie powierzchni utwardzonych: obiektów inżynierskich, ciągów pieszo – jezdnych, placów, parkingów i innych powierzchni za wyjątkiem jezdni (dotyczy terenów nie sprzątanym cyklicznie) wraz z usuwaniem błota, śniegu i lodu, łącznie z likwidowaniem śliskości zimowej należy realizować z zastosowaniem zasad określonych w cz. B Utrzymanie zimowe pkt. 8.3. OPZ Charakterystyka oczyszczania cyklicznego zimowego pkt f.

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, telefonicznego zlecenia Zamawiającego wraz z wpisem do raportu zimowego prowadzonego przez Zamawiającego.

Usługa obejmuje:

- całkowite odśnieżenie oraz posypanie niezbędną dawką środków chemicznych musi nastąpić w ciągu 4 godzin, licząc od momentu rozpoczęcia prac uprzednio zleconych przez przedstawiciela Zamawiającego (dyżurnego) bądź 2 godzin od ustania opadów.

Uwagi w sprawie realizacji usługi:

- w przypadku formowania pryzm śniegu wzdłuż długich ciągów pieszych należy pozostawiać, co kilka metrów przerwę służącą swobodnemu poruszaniu się pieszych oraz odpływowi wód roztopowych;
- śniegu nie wolno przykrywać na miejscach parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych;
- miejsca parkingowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych należy odśnieżać w pierwszej kolejności.
- śniegu nie wolno przykrywać pod drzewami i krzewami oraz na zieleńcach.

9.4 Odbiór i rozliczenie prac:

- O zakończeniu wykonywania prac w zakresie interwencyjnego odśnieżania powierzchni utwardzonych (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (najpóźniej w ciągu 15 minut po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e-mail) i telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego.

Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego. Każde zgłoszenie będzie odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego.

- Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.
- Po wykonaniu robót nastąpi kontrola (max. 4 h od zgłoszenia zakończenia prac) wykonanych prac przez przedstawicieli Zamawiającego (np. dyżurnych).
- Wyniki kontroli zostaną odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego, wraz ze wskazaniem wykazu terenów objętych realizacją usługi oraz nośnik danych zawierających dokumentację filmową, bądź fotograficzną.
- Zamawiający zastrzega 4 godziny na samą kontrolę. Jeśli po zakończeniu realizacji usługi odśnieżania powierzchni utwardzonych, pozostaną powierzchnie nie odśnieżone usługa nie zostanie zaliczona jako wykonana. Wszystkie nieprawidłowości w wykonaniu usługi ujawnione podczas kontroli powinny zostać przekazane Wykonawcy natychmiast drogą telefoniczną.
- Wykonawca od chwili poinformowania go o wystąpieniu nieprawidłowości przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) powinien max w ciągu 4 godzin wykonać roboty poprawkowe. Po usunięciu nieprawidłowości, Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować przedstawiciela Zamawiającego celem odebrania prac poprawkowych.
- Prace poprawkowe wykonywane są na koszt Wykonawcy.
- Wykonanie prac poprawkowych, usunięcie nieprawidłowości nie zwalnia Wykonawcy od zapłacenia kar umownych za niewykonanie bądź nieprawidłowe wykonanie usługi zimowego utrzymania Miasta.
- W przypadku jeśli na usunięcie ww. wad w realizacji usługi odśnieżania powierzchni utwardzonych nie będzie pozwalało np. zbyt duże natężenie ruchu, parkujące samochody itp. Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym dokładny termin usunięcia tych wad, jednak w czasie nie dłuższym niż 4 godzin.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu, w cyklu 24 h) usługi odśnieżania 1 m² powierzchni utwardzonej wraz z kosztami zastosowanych środków do

zwalczania śliskości lub uszorstniających oraz sprzętu mechanicznego, ręcznego i potencjału ludzkiego niezbędnego do prawidłowego wykonania usługi.

10. WYWÓZ ŚNIEGU

10.1 Zakres usługi:

Wywóz śniegu dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość przedstawiona została w Formularzu cenowym.

10.2 Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: od dnia 01.11. do dnia 31.03. każdego roku. Z uwagi na warunki pogodowe, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

10.3 Charakterystyka usługi:

Wywożenie śniegu z miejsc ustalonych przez Zamawiającego (dyżurnego) odbywa się na jego zlecenie.

Przed zleceniem wywozu śniegu przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy dokonają orientacyjnego przedmiaru ilości śniegu do wywozu wyrażonego w m³, określają czas w jakim usługa winna być zrealizowana i na tej podstawie rodzaj i ilość niezbędnego sprzętu dla zachowania standardów rzeczowych i czasowych. Do załadunku należy używać np.: koparko - ładowarek, a do wywozu samochodów samowyładowczych. Śnieg należy wywozić wyłącznie w miejsca uzgodnione i w godzinach wskazanych przez Zamawiającego. Czas przeznaczony na realizację tej usługi nie może być dłuższy niż 8 godzin od chwili rozpoczęcia wywozu śniegu.

Po wywozie śniegu, teren na którym wykonywana była usługa musi być oczyszczony z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń np. śmieci, ziemi, itp.

Lista miejsc przeznaczonych do wywozu śniegu będzie udostępniona przez Zamawiającego przed rozpoczęciem każdego sezonu zimowego.

10.4 Odbiór i rozliczenie prac

- O zakończeniu wykonywania prac w zakresie wywozu śniegu (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (najpóźniej w ciągu 15 minut po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) i telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego. Każde zgłoszenie będzie odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego.
- Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.
- Po wykonaniu robót nastąpi kontrola (max. 4 h od zgłoszenia zakończenia prac) i odbiór wykonanych prac przez wskazanych przedstawicieli obu stron.
- Podstawą odbioru umożliwiającą wystawienie faktury będzie zapis w raporcie zimowym prowadzonym przez Zamawiającego, ze wskazaniem miejsc z których zlecono wywóz śniegu oraz nośnik danych zawierających dokumentację filmową,

bądź fotograficzną o prawidłowym wykonaniu usługi z podaniem godziny rozpoczęcia i zakończenia prac.

- Zamawiający zastrzega 4 godziny na samą kontrolę. Jeśli po zakończeniu realizacji usługi wywozu śniegu pozostaną miejsca nie oczyszczone, usługa nie zostanie zaliczona jako wykonana. Wszystkie nieprawidłowości w wykonaniu usługi ujawnione podczas kontroli powinny zostać przekazane Wykonawcy natychmiast drogą telefoniczną.
- Wykonawca od chwili poinformowania go o wystąpieniu nieprawidłowości przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) powinien max w ciągu 4 godzin wykonać roboty poprawkowe.

Po usunięciu nieprawidłowości, Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować przedstawiciela Zamawiającego celem odebrania prac poprawkowych.

- Prace poprawkowe wykonywane są na koszt Wykonawcy.
- Wykonanie prac poprawkowych, usunięcie nieprawidłowości nie zwalnia Wykonawcy od zapłacenia kar umownych za niewykonanie bądź nieprawidłowe wykonanie usługi.
- W przypadku jeśli na usunięcie ww. wad w realizacji usługi wywozu śniegu nie będzie pozwalało np. zbyt duże natężenie ruchu, parkujące samochody itp.: Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym dokładny termin usunięcia tych wad, jednak w czasie nie dłuższym niż 12 godzin.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wywozu 1 m³ śniegu (7 dni w tygodniu w trybie 24 h) wraz z kosztem pracy maszyn i osób wykorzystanych przy wykonywaniu usługi oraz wywozem i usunięciem wszelkich zanieczyszczeń z terenu wykonywanej usługi, na podstawie faktycznego obmiaru zleconych prac dokonanego przez obie strony po wykonaniu usługi.

11. WYJAZDY INTERWENCYJNE

11.1 Zakres usługi:

Wyjazdy interwencyjne dotyczą dróg wewnętrznych wskazanych przez Zamawiającego. Szacunkowa ilość przedstawiona została w Formularzu cenowym.

11.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: od dnia 01.11. do dnia 31.03. każdego roku. Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

11.3 Charakterystyka usługi:

Zamawiający dopuszcza wykonywanie usług w ramach wyjazdu interwencyjnego. Czas wyjazdu następuje niezwłocznie, max do 40 min.

Wyjazd interwencyjny jest wyjazdem doraźnym na bezpośrednie zlecenie telefoniczne Zamawiającego wraz z wpisem do Raportu Zimowego prowadzonego przez Zamawiającego.

Do wyjazdów interwencyjnych zaliczamy następujące usługi:

- odśnieżanie i likwidacja śliskości na drogach wewnętrznych,

- likwidacja śliskości na drogach wewnętrznych spowodowanej awariami: pożar, wyciek wody, itp.
- likwidacja utrudnień spowodowanych przez zamiecie i zawieje śnieżne na drogach wewnętrznych.

Na drogach wewnętrznych ustala się następujące normy czasowe wykonania usługi – 2 godziny na wykonanie standardu zimowego od chwili rozpoczęcia prac.

Każdorazowo wyjazd interwencyjny jest zlecony przez Zamawiającego (np. dyżurnego) z określeniem miejsca, długości lub powierzchni, na której prowadzona jest usługa, jej rodzaj, wariant (pługowanie czy posypywanie) oraz rodzaj sprzętu (pług, piaskarka, koparkoładowarka).

Wyjazdy interwencyjne są realizowane poprzez posypywanie, pługowanie bądź ługowanie z posypywaniem (w zależności od dyspozycji Zamawiającego), środkami chemicznymi przeznaczonymi zarówno do likwidacji śliskości jak i rozpuszczaniu pozostałej warstwy śniegu po pługowaniu lub środkami uszorstniającymi w odpowiedniej dawce, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 230 poz.1960), z chwilą zlecenia (drogą telefoniczną) przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) – zlecenie jest potwierdzone wpisem do Raportu Zimowego Zamawiającego prowadzonego przez Zamawiającego.

11.4 Odbiór i rozliczenie prac:

- O zakończeniu wykonywania prac w zakresie wyjazdów interwencyjnych (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (najpóźniej w ciągu 15 minut po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) i telefonicznie przedstawiciela Zamawiającego.

Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego. Każde zgłoszenie będzie odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego.

- Po wykonaniu robót nastąpi kontrola (max. 4 h od zgłoszenia zakończenia prac) wykonanych prac przez przedstawicieli Zamawiającego (np. dyżurnych).
- Wyniki kontroli zostaną odnotowane w Raporcie Zimowym, prowadzonym przez Zamawiającego, wraz ze wskazaniem wykazu terenów objętych realizacją usługi oraz nośnik danych zawierających dokumentację filmową, bądź fotograficzną.
- Zamawiający zastrzega 4 godziny na samą kontrolę. Jeśli po zakończeniu realizacji usługi odśnieżania nawierzchni jezdni pozostaną powierzchnie wykonane niezgodnie z OPZ, usługa nie zostanie zaliczona jako wykonana. Wszystkie nieprawidłowości w wykonaniu usługi ujawnione podczas kontroli powinny zostać przekazane Wykonawcy natychmiast drogą telefoniczną oraz wpisane w Raport Zimowy.
- Wykonawca od chwili poinformowania go o wystąpieniu nieprawidłowości przez przedstawiciela Zamawiającego (np. dyżurnego) powinien max w ciągu 4 godzin wykonać roboty poprawkowe. Po usunięciu nieprawidłowości, Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować przedstawiciela Zamawiającego pisemnie (e-mail) i telefonicznie, celem odebrania prac poprawkowych.
- Wyjazdy poprawkowe wykonywane są na koszt Wykonawcy.
- Wykonanie prac poprawkowych, usunięcie nieprawidłowości nie zwalnia Wykonawcy od zapłacenia kar umownych za niewykonanie bądź nieprawidłowe wykonanie usługi zimowego utrzymania Miasta.

- W przypadku jeśli na usunięcie ww. wad w realizacji usługi odśnieżania nawierzchni jezdni nie będzie pozwalało np. zawężenie jezdni, parkujące samochody, Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym dokładny termin usunięcia tych wad, jednak w czasie nie dłuższym niż 4 godzin.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi interwencyjnego odśnieżenia i/lub zlikwidowania śliskości na odcinku 1 km nawierzchni jezdni wraz z uwzględnieniem kosztów materiałów zapobiegających śliskości i/lub uszorstniających.

Efekt końcowy wykonywanych prac musi być identyczny jak w opisie w Rozdziale I, cz. II pkt. 6 (zapobieganie i zwalczanie śliskości na jezdniach) oraz 7 (odśnieżanie nawierzchni jezdni).

Czas na wykonanie usługi Wykonawca będzie ustalał z przedstawicielem Zamawiającego (np. dyżurnym) jednak nie może być dłuższy niż 4 godziny dla dróg o nawierzchni utwardzonej 6 godzin dla dróg gruntowych.

12. **Oczyszczanie interwencyjne lekkie** – opis i sposób realizacji zgodny z pkt 4.4 w Rozdziale I, części A Utrzymanie Letnie.
13. **Oczyszczanie interwencyjne ciężkie** – opis i sposób realizacji zgodny z pkt 4.5 w Rozdziale I, części A Utrzymanie Letnie.
14. **Opróżnianie koszy na terenach oczyszczanych interwencyjnie** – opis i sposób realizacji zgodny z pkt 4.6 w Rozdziale I, części A Utrzymanie Letnie.
15. **Grabienie i usuwanie liści interwencyjne** – opis i sposób realizacji zgodny z pkt 4.7 w Rozdziale I, części A Utrzymanie Letnie.
16. **Oczyszczanie powierzchni wpustów studzienek kanalizacyjnych, wodociągowych – interwencyjne** – opis i sposób realizacji zgodny z pkt 4.9 w Rozdziale I, części A Utrzymanie Letnie.
17. **MONITOROWANIE PRACY SPRZĘTU ZIMOWEGO OCZYSZCZANIA WYKONAWCY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**
 - 17.1 **System monitorujący pracę sprzętu zimowego oczyszczania pasów dróg wewnętrznych i terenów niezabudowanych.**
 - a) Wykonawca na własny koszt wyposaży pojazdy wykorzystywane w ramach zadania zimowego utrzymania pasów dróg wewnętrznych na terenie Miasta Łodzi w urządzenia przeznaczone do satelitarnego monitorowania usługi.
 - b) Wykonawca wyposaży w urządzenia przeznaczone do satelitarnego monitorowania (GPS) również ciągniki wykorzystywane do zimowego utrzymania pasów dróg wewnętrznych.
 - c) Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu satelitarnego monitorowania usług zimowego utrzymania Miasta zwanego dalej systemem GPS poprzez aplikację internetową, kompatybilna z Microsoft Internet Explorer oraz Mozilla Firefox, za pomocą protokołu http lub https.

- d) Wykonawca ma obowiązek prowadzenia monitoringu bazującego na GPS umożliwiającego rejestrację położenia pojazdu. System ten ma umożliwiać trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu na cyfrowej mapie Łodzi, z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca wykonywanej pracy. Pojazdy winny być wyposażone w czujniki pozwalające określić położenie pojazdu podczas pracy sprzętu.
- e) Zgoda Wykonawcy na zainstalowanie ww. systemu jest bezwarunkowa i nie obciążająca Zamawiającego.
- f) System monitorujący będzie składał się z nadajnika GPS.
- g) Warunki dotyczące funkcjonowania systemu GPS:
 - ✓ Wykonawca będzie miał włączony system GPS w każdej jednostce sprzętowej wykonującej prace zimowego utrzymania Miasta w okresie 01.11 do 31.03 lub innym wskazanym przez Zamawiającego.
 - ✓ Nieprawidłowe działanie systemu winno być natychmiast zgłoszone przedstawicielowi Zamawiającego (np. dyżurnemu).
 - ✓ Zamawiający nie dopuszcza możliwości wyświetlania informacji w systemie GPS w innym języku niż język polski.

17.2 Wykonawca winien przystosować pojazd do zamontowania systemu monitorującego pracę sprzętu.

17.3 Kontrola realizacji zleconych prac będzie następowała m.in. za pośrednictwem zainstalowanego systemu.

17.4 Wykonawca udostępni Zamawiającemu loginy i hasła do logowania się do systemu GPS.

17.5 Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w uzgodnionym uprzednio terminie oraz przekaże (gdy zajdzie taka potrzeba) instrukcję obsługi systemu GPS Zamawiającemu.

18. MATERIAŁY

18.1 Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały do czasu, gdy będą one użyte do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość, właściwości i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego. Miejsca stałego i czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w granicach administracyjnych Miasta Łodzi w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym, jednakże Zamawiający dopuszcza zlokalizowanie bazy sprzętowej oraz magazynu soli do 5 km poza granicami Miasta Łódź.

19. WYMOGI SPRZĘTOWE I KADROWE DO LETNIEGO I ZIMOWEGO RĘCZNEGO I MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA PASÓW DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ TERENÓW NIEZABUDOWANYCH GMINNYCH.

Szczegółowy opis wymagań w zakresie sprzętu i zasobów ludzkich niezbędnych do realizacji zamówienia został przedstawiony w Rozdziale IV **Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) i postanowieniach ogólnych.**

ROZDZIAŁ II TERENY ZIELENI

OKREŚLENIE POJĘĆ

Oczyszczanie letnie i zimowe

1. **oczyszczanie cykliczne** (bieżące utrzymanie) – oczyszczanie terenów w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy (przyjmując, że okresem rozliczeniowym jest jeden miesiąc).
2. **oczyszczanie letnie cykliczne terenów** – polega na dokładnym oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Usługa wykonywana w ciągu całego roku. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, koszenie terenów zieleni, grabienie i usuwanie liści,
3. **oczyszczanie interwencyjne „lekkie”** – polega na oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, niewielkich gałęzi, niedopałków.
4. **interwencyjne koszenie** – polega na wykonaniu usługi koszenia z przekazanych terenów wraz ze zgrabieniem oraz wywozem skoszonej trawy i zebraniem wszelkich zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, niewielkich gałęzi, niedopałków.
5. **rekultywacja trawników** – odtwarzanie trawników zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.
6. **grabienie i usuwanie liści** – polega na zgrabieniu wraz z wywozem zgrabionych liści z przekazanych terenów i zebraniem wszelkich zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, gałęzi, niedopałków.
7. **woonerf** – rodzaj ulicy w strefie zurbanizowanej, na której położono nacisk na wysoki poziom bezpieczeństwa, uspokojenie ruchu i wysokie walory estetyczne przy zachowaniu miejsc parkingowych i funkcji komunikacyjnej z priorytetem dla pieszych i rowerzystów.
8. **„wiatrołomy” jeden z rodzajów zanieczyszczeń występujących na terenach przekazanych w oczyszczanie. Zamawiający pod hasłem „wiatrołom” ma na myśli usuwanie drobnych połamanych gałęzi opadniętych z drzew w wyniku występowania wiatrów, na usunięcie których nie będzie nakładany obowiązek uzyskania przez Wykonawcę odpowiedniego zezwolenia**
9. **siłownia zewnętrzna, plenerowa** – wydzielone, ogólnodostępne miejsce, na którym zainstalowane są na stałe urządzenia rekreacyjne, służące do wykonywania ćwiczeń fizycznych oraz inne elementy małej architektury np. ławki, kosze na śmieci itp.
10. **zanieczyszczenie niezwłocznie usunięte** – to usunięcie wszelkich zanieczyszczeń, np.: skoszonej, zgrabionej trawy, zgrabionych liści, pryzm ziemi, tego samego dnia po wykonaniu prac na danym terenie.
11. **niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki)** – wykonanie usługi w taki sposób, aby prace rozpoczęte w danym dniu na danym odcinku zostały zakończone w całości, bez pozostawienia wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń powstałych i zgromadzonych w trakcie realizacji usługi.
12. **flota pojazdów** – tabor samochodowy, czyli zespół wszelkich środków samochodowych działających w ramach jednego zadania.

13. **pojazd na paliwo alternatywne** wykorzystywane do napędu silników pojazdów samochodowych – zgodnie z Ustawą o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
14. **pojazd elektryczny** – pojazd samochodowy w rozumieniu art.2 pkt.33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym, wykorzystujący do napędu wyłącznie energię elektryczną akumulowaną przez podłączenie do zewnętrznego źródła zasilania.
15. **pojazd napędzany gazem ziemnym** – pojazd samochodowy w rozumieniu art.2 pkt.33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym, wykorzystujący do napędu sprężony gaz ziemny (CNG) lub skroplony gaz ziemny (LNG), w tym pochodzący z biometanu.
16. **informacje o przebiegu kontroli (bez zbędnej zwłoki)** – w czasie możliwie jak najszybszym, w celu ewentualnej poprawy wykonania prac. Przekazanie Wykonawcy informacji o przebiegu kontroli nastąpi w ciągu dwóch dni roboczych licząc od dnia następnego po przeprowadzonej kontroli w terenie.
17. **dokumenty** – są to dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadaczy odpadów obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np. karty odpadów, deklaracje, umowa)

A. UTRZYMANIE LETNIE

Rejon I	obszar Zimna Woda - Żabieniec
Rejon II	obszar Julianów - Helenówek
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare
Rejon III B	obszar Łagiewniki - Arturówek
Rejon IV	obszar Stoki - Nowosolna
Rejon V A	obszar Teofilów - Żubardź
Rejon V B	obszar Nowe Złotno - Żubardź
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny
Rejon VII	obszar Retkinia - Rokicie
Rejon VIII	obszar Śródmieście - Radiostacja
Rejon X	obszar Dąbrowa - Zarzew
Rejon XI	obszar Olechów - Andrzejów
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub maksymalnie 2 Rejony zamówienia, zgodnie z art. 36aa ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na dwóch Rejonach, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać tego samego potencjału technicznego na więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na który składana jest oferta.

Za ofertę na jedną część uznaje się świadczenie w rejonie usług z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (rozdział I, II i III SIWZ).

Powierzchnia poszczególnych rejonów wraz z wykazem terenów zieleni w pasach dróg wewnętrznych i na terenach gminnych niezabudowanych znajduje się w załącznikach od Nr 2/1 do 2/13B; od Nr 3/1 do 3/13B; od Nr 4/1 do 4/13B; od Nr 5/1 do 5/13B OPZ.

1. ZAMÓWIENIE DOTYCZY OCZYSZCZANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW:

- 1.1. Terenów zieleni: terenów zieleni w obrębie pasa drogowego oraz terenów niezabudowanych (zieleńców, skwerów)

2. RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE LETNIM:

Tereny gminne oraz pasy dróg wewnętrznych :

- 2.1. Oczyszczanie: cykliczne;
- 2.2. Oczyszczanie interwencyjne: lekkie
- 2.3. Koszenie – interwencyjnie;
- 2.4. Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- 2.5. Rekultywacja trawników – interwencyjnie;

3. TERMIN REALIZACJI USŁUGI

- 3.1. Oczyszczanie: cykliczne (przez cały okres trwania umowy),
- 3.2. Oczyszczanie interwencyjne: lekkie (przez cały okres trwania umowy)
- 3.3. Koszenie (przez cały okres trwania umowy),
- 3.4. Grabienie i usuwanie liści (przez cały okres trwania umowy),
- 3.5. Rekultywacja trawników (od dnia 15 kwietnia do 30 września każdego roku).

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych wymagających podjęcia działań objętych SIWZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu ich rozpoczęcia i zakończenia

4. ZASADY REALIZACJI USŁUGI W PASACH DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ NA TERENACH GMINNYCH

4.1 OCZYSZCZANIE CYKLICZNE - LETNIE

4.1.1. Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów przeznaczonych do realizacji usługi, na poszczególnych rejonach znajduje się w załącznikach od nr 2/1 do 2/13B; 4/1 do 4/13B; od nr 5/1 do 5/13B do OPZ.

4.1.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.1.3. Charakterystyka usługi:

Przy wykonywaniu usługi oczyszczania cyklicznego letniego terenów zieleni, Zamawiający dopuszcza stosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego (np.: pojazdów wielofunkcyjnych, kosiarek, podkaszarek, odkurzaczy naburtowych do liści).

Oczyszczanie cykliczne powinno odbywać się w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy. W zakres sprzątania wchodzi następujące czynności: zbieranie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń znajdujących się na terenach zieleni np.

papiery, folie, butelki, kartony, niedopałki, psie odchody, kapsle oraz zbieranie części roślinnych (okwiatu, owoców, liści, gałęzi opadłych z drzew itp.) znajdujących się na terenach zieleni oraz zalegających w nasadzeniach.

Tereny nowo przekazane w cykliczne utrzymanie (w związku np.:z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu) winny być poprzedzone oczyszczaniem interwencyjnym terenów przekazywanych.

Prace polegają na cyklicznym utrzymaniu terenu przez 5 dni w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami. W okresie od 1 listopada do 31 marca, prace cykliczne wykonywane są 7 dni w tygodniu w systemie 24 godzinny także w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi w tym zakresie.

W zakres usługi polegającej na oczyszczaniu cyklicznym – letnim wchodzi również :

a) koszenie terenów zieleni – usługa polega na:

- zebraniu zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach (papier, folia, kartony, butelki, itp.) oraz psich odchodów przed rozpoczęciem koszenia,
- wykonaniu koszenia trawy i innej zieleni w pasach drogowych i terenów niezabudowanych według standardów utrzymania zieleni w Mieście Łodzi;
- nie dopuszcza się koszenia traw poniżej 10 cm;
- usuwaniu odrostów traw, chwastów wokół latarni, słupów, wygrodzeń itp.,
- bieżącym usuwaniu pokosu z terenów utwardzonych, przyległych do terenów koszonych – jezdni, opasek bezpieczeństwa, ścieżek rowerowych, chodników, itp.,
- zgrabieniu pokosu z całej skoszonej w danym dniu powierzchni,
- wywozie zgrabionego pokosu tego samego dnia z obszaru objętego usługą koszenia,
- pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą być pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny oraz ustawowo wolny od pracy.
- bieżącym, równoległym z postępowaniem koszenia ustawianiem mobilnych parawanów o wysokości co najmniej 1 m (wykonanych, np. z plexi, grubej folii lub innego materiału zapewniającego osłonę itp., i podtrzymywanych przez pracowników) w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem koszoną trawą lub uszkodzeniami zaparkowanych samochodów, wiat przystankowych, małej architektury, elewacji budynków itp.
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM;
- **zabrania się używania dmuchaw.**

Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania terenów zieleni (według standardów utrzymania zieleni w Mieście Łodzi), eliminacji odrostów, chwastów i samosiewów oraz

rozpoczęcia koszenia w celu uzyskania efektu zadbanego trawnika. Technologia wykonywania usługi powinna gwarantować w możliwie największym zakresie mechaniczny zbiór pokosu i jego załadunek.

Usługa ta winna być wykonywana na wszystkich przekazanych terenach zieleni znajdujących się we władaniu Zamawiającego, tzn.: trawnikach, klombach, skarpach, rowach itp.

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

b) grabienie i usuwanie liści – usługa polega na:

- wygrabieniu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli, gazet, kartonów, itp.) z trawników oraz powierzchni utwardzonych,
- wywozie zgrabionych liści, gałęzi oraz odpadów nieorganicznych tego samego dnia z obszaru objętego usługą grabienia, przekazanych w cykliczne oczyszczanie,
- pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą być pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny oraz ustawowo wolny od pracy.
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM;
- **zabrania się używania dmuchaw**

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

4.2. OCZYSZCZANIE INTERWENCYJNE – LEKKIE TERENÓW ZIELENI

4.2.1. Zakres usługi:

Oczyszczanie interwencyjne lekkie dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przeznaczonej do oczyszczania interwencyjnego lekkiego przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.2.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.2.3 Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane będą na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych. Zlecenie pisemne jest jednocześnie protokołem przekazania terenu. Prace polegają na sprzątaniu terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak np: papiery, niedopałki, gazety, pozostałości po gastronomii, ulotki, butelki, folie, wszelkiego typu odchody, odpady organiczne, wiatrolomy, kamienie itp. oraz na zamykaniu wskazanych terenów.

Prace oczyszczania muszą gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni. Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie usunięte z terenów oczyszczanych.

Zamawiający zleca prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni.

W przypadku organizowania imprez kulturalnych, sportowych, rekreacyjnych, spotkań plenerowych itp. Zamawiający dopuszcza zlecenie prac oczyszczania interwencyjnego „lekkiego” również w soboty, niedziele oraz święta.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.2.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość jednokrotnego oczyszczenia 1 m² terenu **wraz z wywozem nieczystości.**

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.3 KOSZENIE – INTERWENCYJNE

4.3.1. Zakres usługi:

Koszenie interwencyjne dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.3.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy. Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.3.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Usługa interwencyjnego koszenia trawników polega na:

- zebraniu wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach (papier, folia, kartony, butelki, itp.) oraz psich odchodów,
- wykonaniu koszenia trawy na zieleńcach, skwerach i innej zieleni zlokalizowanej w pasach dróg wewnętrznych oraz terenach gminnych niezabudowanych według standardów utrzymania zieleni w Mieście Łodzi,
- Zamawiający nie dopuszcza koszenia traw poniżej 10 cm,
- usuwaniu odrostów traw, chwastów z terenu wokół latarni, słupów, wygrodzeń itp.,
- bieżącym usuwaniu pokosu z terenów utwardzonych, przyległych do terenów koszonych – jezdni, opasek bezpieczeństwa, ścieżek rowerowych, chodników, itp.,
- zgrabieniu pokosu z całej skoszonej w danym dniu powierzchni;
- wywozie zgrabionego pokosu wraz z innymi zanieczyszczeniami tego samego dnia z obszaru objętego usługą koszenia;
- bieżącym, równoległym z postępem koszenia ustawianiem mobilnych parawanów o wysokości co najmniej 1 m (np. wykonanych z folii i podtrzymywanych przez pracowników), w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem koszoną trawą lub uszkodzeniami zaparkowanych samochodów, wiat przystankowych, małej architektury, elewacji budynków itp.,
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Technologia wykonywania usługi powinna gwarantować w możliwie największym zakresie mechaniczny zbiór pokosu i jego załadunek.

Usługa ta winna być wykonywana na przekazanych terenach zieleni znajdujących się we władaniu Zamawiającego, tzn.: trawnikach, klombach, skarpach.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze źdźbeł skoszonej trawy).

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

4.3.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi koszenia 1 m² trawnika, skarpy, skweru bądź rowu wraz z kosztami wywozu skoszonej trawy, samosiewów oraz **kosztami wywozu zebranych zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach** (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.4 GRABIENIE I USUWANIE LIŚCI – INTERWENCYJNE

4.4.1. Zakres usługi:

Grabienie i usuwanie liści interwencyjne dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.4.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.
Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.4.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Usuwanie liści odbywa się na terenach zieleni w pasach dróg wewnętrznych i na terenach gminnych niezabudowanych.

Usługa polega na:

- wygrabieniu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli, gazet, kartonów, itp.) z trawników;

- wywozie zgrabionych liści, liści przyzrywanych przez mieszkańców, gałęzi oraz odpadów nieorganicznych tego samego dnia z obszaru objętego usługą grabienia.
- wykonanie usługi w możliwie jak największym stopniu w sposób zmechanizowany, przy użyciu odpowiednich maszyn i urządzeń.
- Zamawiający będzie zlecał prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni,
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych z pozostałości z grabienia i usuwania liści.

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

4.4.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e-mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie.

W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką za 1 m² oczyszczanej powierzchni zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi grabienia, zbierania liści wraz z ich wywozem oraz **kosztami wywozu zebranych zanieczyszczeń znajdujących się na terenach grabionych** (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.5 REKULTYWACJA TRAWNIKÓW – INTERWENCYJNIE

4.5.1. Zakres usługi:

Zakres usługi obejmuje interwencyjne odtworzenie (rekultywację) trawników wskazanych przez Zamawiającego. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.5.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: 15 kwietnia – 30 września.

Z uwagi na warunki pogodowe, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi. Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.5.3. Charakterystyka usługi:

Prace obejmują: uporządkowanie i przygotowanie terenu pod odtworzenie trawnika, uprawę gleby (przekopanie i usunięcie darni, chwastów itp.), wyrównanie terenu, nawiezenie 5-10 cm warstwy ziemi urodzajnej w zależności od stopnia degradacji terenu przeznaczonego do rekultywacji, rozplantowanie nawiezionej ziemi, wysiew trawy wraz z uwałowaniem. Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.

Odpady pochodzące z wykonywanych prac muszą zostać usunięte i wywiezione tego samego dnia, a teren uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia z określeniem ich zakresu i terminu wykonania nie dłuższego niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania trawnika do rekultywacji.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

4.5.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e-mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką za rekultywację 1 m² trawnika, zawartą w ofercie cenowej **wraz z wywozem wszelkich nieczystości** powstałych w trakcie realizacji usługi.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza

odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

5. WYMOGI SPRZĘTOWE I KADROWE W PASACH DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ NA TERENACH GMINNYCH NIEZABUDOWANYCH

Szczegółowy opis wymagań w zakresie sprzętu i zasobów ludzkich niezbędnych do realizacji zamówienia został przedstawiony W rozdziale IV **Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) i postanowieniach ogólnych.**

B. UTRZYMANIE ZIMOWE.

Rejon I	obszar Zimna Woda - Żabieniec
Rejon II	obszar Julianów - Helenówek
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare
Rejon III B	obszar Łagiewniki - Arturówek
Rejon IV	obszar Stoki - Nowosolna
Rejon V A	obszar Teofilów - Żubardź
Rejon V B	obszar Nowe Złotno - Żubardź
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny
Rejon VII	obszar Retkinia - Rokicie
Rejon VIII	obszar Śródmieście - Radiostacja
Rejon X	obszar Dąbrowa - Zarzew
Rejon XI	obszar Olechów - Andrzejów
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub maksymalnie 2 Rejony zamówienia, zgodnie z art. 36aa ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na dwóch Rejonach, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać tego samego potencjału technicznego na więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na który składana jest oferta.

Za ofertę na jedną część uznaje się świadczenie w rejonie usług z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (rozdział I, II i III SIWZ).

Powierzchnia poszczególnych rejonów wraz z wykazem dróg wewnętrznych i terenów niezabudowanych gminnych znajdują się w załączniku od nr 1/1 do 1/13B; od nr 2/1 do 2/13B do OPZ.

1. W OKRESIE ZIMOWYM ZAMÓWIENIE DOTYCZY RÓWNIEŻ OCZYSZCZANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW.

1.1 Terenów zieleni: trawników oraz terenów niezabudowanych (zieleńce, skwery)

2. RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE ZIMOWYM:

2.1 Tereny gminne niezabudowane oraz pasy dróg wewnętrznych

- 2.1.1 Oczyszczanie: cykliczne;
- 2.1.2 Oczyszczanie interwencyjne: lekkie;
- 2.1.3 Koszenie – interwencyjnie;
- 2.1.4 Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;

3. TERMIN REALIZACJI USŁUGI

Wszelkie usługi realizowane są w okresie od 1 listopada do 31 marca (7 dni w tygodniu w systemie 24h) każdego roku w okresie obowiązywania umowy.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych wymagających podjęcia działań objętych OPZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu ich rozpoczęcia i zakończenia.

4. OCZYSZCZANIE CYKLICZNE ZIMOWE

4.1 Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów poszczególnych rejonów znajduje się załącznikach od nr 2/1 do 2/13B do OPZ.

4.2 Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.3 Charakterystyka usługi:

Zamawiający w czasie występowania korzystnych warunków atmosferycznych (brak opadów śniegu, dodatnia temperatura), przy wykonywaniu usługi **oczyszczania cyklicznego zimowego** na terenach zieleni dopuszcza stosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego (pojazdów wielofunkcyjnych, odkurzaczy do liści i trawy, kosiarek, podkaszarek itp.).

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze źdźbeł skoszonej trawy.

Zabrania się używania dmuchaw.

Oczyszczanie cykliczne powinno odbywać się w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy.

Opis usługi 4.1 zgodny z Rozdziałem II A Utrzymanie letnie

5. OCZYSZCZANIE ZIMOWE – INTERWENCYJNE

Opis usługi zgodny z Rozdziałem II A Utrzymanie letnie pkt. 4.2. – 4.5,

Tereny gminne oraz pasy dróg wewnętrznych :

- 2.1.Oczyszczanie: cykliczne;

- 2.2.Oczyszczanie interwencyjne: lekkie;
- 2.3.Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;

ROZDZIAŁ III TERENY REKREACYJNE

OKREŚLENIE POJĘĆ

Oczyszczanie letnie i zimowe

1. **oczyszczanie cykliczne (bieżące utrzymanie)** – oczyszczanie terenów w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy (przyjmując, że okresem rozliczeniowym jest jeden miesiąc).
2. **oczyszczanie letnie cykliczne terenów** – polega na dokładnym oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Usługa wykonywana w ciągu całego roku. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, grabienie i usuwanie liści, opróżnianie koszy, oczyszczanie słupów ogłoszeniowych, oczyszczanie chodników, oczyszczanie placów zabaw, oczyszczanie siłowni zewnętrznych, siłowni plenerowych, oczyszczanie woonerfów itp., zmiataniu powierzchni utwardzonych.
3. **oczyszczanie interwencyjne „lekkie”** – polega na oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, niewielkich gałęzi, niedopałków.
4. **oczyszczanie interwencyjne „ciężkie”** – polega na oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, grabieniu, likwidacji przerostów traw z chodników, opasek bezpieczeństwa, schodów i innych terenów utwardzonych.
5. **opróżnianie koszy** – polega na opróżnianiu koszy ulicznych na odpady komunalne oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych cyklicznie i interwencyjnie. Prace polegają na oczyszczaniu 7 dni w tygodniu przez cały okres trwania umowy, wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami.
6. **grabienie i usuwanie liści** – polega na zgrabieniu wraz z wywozem zgrabionych liści z przekazanych terenów i zebraniem wszelkich zanieczyszczeń. W zakres usługi wchodzi np: zbieranie śmieci, butelek, kartonów, gałęzi, niedopałków.
7. **wymiana piasku w piaskownicach** – prace polegające na wymianie piasku w piaskownicy bądź polu piaskowym. Zastosowanie piasku płukanego z atestem PZH.
8. **oczyszczanie zimowe cykliczne terenów** – polega na dokładnym oczyszczeniu przekazanego terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Usługa wykonywana od 01 listopada do 31 marca każdego roku. W zakres usługi wchodzi: likwidacja śliskości i usuwanie śniegu na terenach niezabudowanych gminnych, zbieranie śmieci, grabienie i usuwanie liści, opróżnianie koszy, oczyszczanie słupów ogłoszeniowych, oczyszczanie obiektów inżynierskich, oczyszczanie placów zabaw, oczyszczanie siłowni zewnętrznych, siłowni plenerowych, oczyszczanie woonerfów itp., zmiataniu powierzchni utwardzonych. Prace polegają na utrzymaniu terenu przez 7 dni w tygodniu (w systemie 24 h) wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami.
9. **woonerf** – rodzaj ulicy w strefie zurbanizowanej, na której położono nacisk na wysoki poziom bezpieczeństwa, uspokojenie ruchu i wysokie walory estetyczne przy zachowaniu miejsc parkingowych i funkcji komunikacyjnej z priorytetem dla pieszych i rowerzystów.
10. **„wiatrołomy” jeden z rodzajów zanieczyszczeń występujących na terenach przekazanych w oczyszczanie. Zamawiający pod hasłem „wiatrołom” ma na myśli usuwanie drobnych**

połamanych gałęzi opadniętych z drzew w wyniku występowania wiatrów, na usunięcie których nie będzie nakładany obowiązek uzyskania przez Wykonawcę odpowiedniego zezwolenia

11. **siłownia zewnętrzna, plenerowa** – wydzielone, ogólnodostępne miejsce, na którym zainstalowane są na stałe urządzenia rekreacyjne, służące do wykonywania ćwiczeń fizycznych oraz inne elementy małej architektury np. ławki, kosze na śmieci itp.
12. **zanieczyszczenie niezwłocznie usunięte** – to usunięcie wszelkich zanieczyszczeń, np.: skoszonej, zgrabionej trawy, zgrabionych liści, przyśm. ziemi, tego samego dnia po wykonaniu prac na danym terenie.
13. **niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki)** – wykonanie usługi w taki sposób, aby prace rozpoczęte w danym dniu na danym odcinku zostały zakończone w całości, bez pozostawienia wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń powstałych i zgromadzonych w trakcie realizacji usługi.
14. **flota pojazdów** – tabor samochodowy, czyli zespół wszelkich środków samochodowych działających w ramach jednego zadania.
15. **pojazd na paliwo alternatywne** wykorzystywane do napędu silników pojazdów samochodowych – zgodnie z Ustawą o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
16. **pojazd elektryczny** – pojazd samochodowy w rozumieniu art.2 pkt.33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym, wykorzystujący do napędu wyłącznie energię elektryczną akumulowaną przez podłączenie do zewnętrznego źródła zasilania.
17. **pojazd napędzany gazem ziemnym** – pojazd samochodowy w rozumieniu art.2 pkt.33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku – Prawo o ruchu drogowym, wykorzystujący do napędu sprężony gaz ziemny (CNG) lub skroplony gaz ziemny (LNG), w tym pochodzący z biometanu.
18. **„od każdej drogi”** – Zamawiający używając sformułowania ma na myśli: „od każdej drogi”, „od każdej ulicy”, „od każdej jezdni”, na której Wykonawca wykonuje zleconą usługę. Są to określenia tożsame ze sobą. Zamawiający nie dzieli występowania nieprawidłowości na fragmenty ulicy, na części oraz na pasy drogi. Jeżeli Wykonawca nienależycie wykona zlecone prace, zostanie nałożona kara za nieprawidłowość od całej długości ulicy/drogi/jezdni przekazanej do oczyszczenia, bez względu na to czy uchybienie zostanie stwierdzone na jej części/odcinku/fragmentie czy na całej długości jezdni/ulicy/drogi przekazanej do odśnieżenia, likwidacji śliskości, bądź oczyszczenia mechanicznego.
19. **informacje o przebiegu kontroli (bez zbędnej zwłoki)** – w czasie możliwie jak najszybszym, w celu ewentualnej poprawy wykonania prac. Przekazanie Wykonawcy informacji o przebiegu kontroli nastąpi w ciągu dwóch dni roboczych licząc od dnia następnego po przeprowadzonej kontroli w terenie.
20. **dokumenty** – są to dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadaczy odpadów, obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np. karty odpadów, deklaracje, umowa).

A. UTRZYMANIE LETNIE

Rejon I	obszar Zimna Woda - Żabieniec
Rejon II	obszar Julianów - Helenówek
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare
Rejon III B	obszar Łagiewniki - Arturówek
Rejon IV	obszar Stoki - Nowosolna
Rejon V A	obszar Teofilów - Żubardź
Rejon V B	obszar Nowe Złotno - Żubardź
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny

Rejon VII	obszar Retkinia - Rokicie
Rejon VIII	obszar Śródmieście - Radiostacja
Rejon X	obszar Dąbrowa - Zarzew
Rejon XI	obszar Olechów - Andrzejów
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub maksymalnie 2 Rejony zamówienia, zgodnie z art. 36aa ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na dwóch Rejonach, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać tego samego potencjału technicznego na więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na który składana jest oferta.

Za ofertę na jedną część uznaje się świadczenie w rejonie usług z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (rozdział I, II i III SIWZ).

Powierzchnia poszczególnych rejonów wraz z wykazem utrzymania terenów rekreacyjnych, wykazem placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych, wykazem słupów ogłoszeniowych znajduje się w załączniku Nr 6 do OPZ.

1. ZAMÓWIENIE DOTYCZY OCZYSZCZANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW:

- 1.1 Ciągów komunikacyjnych: chodników, ciągów pieszo – jezdnych, obiektów inżynierskich, kładek, schodów, dróg dojazdowych, parkingów, zatok i innych terenów utwardzonych,
- 1.2 Placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych, woonerfów, siłowni plenerowych i zewnętrznych,
- 1.3 Słupów ogłoszeniowych, konstrukcji falistych (nośników reklamowych do bezpłatnego plakatowania).

2. RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE LETNIM:

Tereny gminne oraz pasy dróg wewnętrznych :

- 2.1 Oczyszczanie: cykliczne;
- 2.2 Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- 2.3 Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- 2.4 Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;
- 2.5 Wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych – interwencyjnie;

3. TERMIN REALIZACJI USŁUGI

- 3.1 Oczyszczanie:
 - 3.2.1 cykliczne (przez cały okres trwania umowy),
 - 3.2.2 interwencyjne lekkie (przez cały okres trwania umowy),

- 3.2.3 interwencyjne ciężkie (przez cały okres trwania umowy),
- 3.2 Opróżnianie koszy (przez cały okres trwania umowy),
- 3.3 Grabienie i usuwanie liści (przez cały okres trwania umowy),
- 3.4 Koszenie (przez cały okres trwania umowy),
- 3.5 Wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych (od dnia 01 kwietnia do 31 października każdego roku),
- 3.6 Oczyszczanie powierzchniowe wpustów ulicznych, studzienek, kanalizacyjnych, wodociągowych (przez cały okres trwania umowy).

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych wymagających podjęcia działań objętych SIWZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu ich rozpoczęcia i zakończenia.

4. ZASADY REALIZACJI USŁUGI NA TERENACH REKREACYJNYCH

4.1 OCZYSZCZANIE CYKLICZNE – LETNIE

4.1.1. Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów przeznaczonych do realizacji usługi, wykaz placów zabaw i piaskownic, wykaz słupów ogłoszeniowych, na poszczególnych rejonach znajduje się w załączniku 6 do OPZ.

4.1.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.1.3. Charakterystyka usługi:

Przy wykonywaniu usługi oczyszczania cyklicznego letniego ciągów komunikacyjnych np.: chodników, terenów utwardzonych, parkingów Zamawiający dopuszcza stosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego (np.: pojazdów wielofunkcyjnych, kosiarek, podkaszarek, odkurzaczy naburtowych do liści) i specjalistycznego sprzętu do mycia wszelkich powierzchni.

Oczyszczanie cykliczne powinno odbywać się w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy. W zakres sprzątania wchodzi następujące czynności: zbieranie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń znajdujących się na terenach utwardzonych np. papiery, folie, butelki, kartony, niedopałki, psie odchody, kapsle oraz zbieranie części roślinnych (okwiatu, owoców, liści, gałęzi opadłych z drzew itp.) znajdujących na terenach utwardzonych. Usługa musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni na całej szerokości terenu utwardzonego od krawężnika do krawężnika. Na odcinkach, gdzie nie występują krawężniki oczyszczeniu podlega utwardzona nawierzchnia powierzchni na całej szerokości. Na oczyszczanych powierzchniach utwardzonych nie mogą być pozostawione przerosty trawy, chwasty, piasek, ziemia, wiatrolomy i inne zanieczyszczenia.

Wzdłuż terenów oczyszczanych cyklicznie oraz w bezpośrednim sąsiedztwie, oczyszczaniu (powierzchniowo) podlegają również wpusty uliczne do sieci kanalizacji burzowej oraz powierzchnia terenu w promieniu 2 metrów wokół wpustu.

Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie (tego samego dnia) usunięte z terenów oczyszczanych.

Tereny nowo przekazane w cykliczne utrzymanie (w związku np.:z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu) winny być poprzedzone oczyszczaniem interwencyjnym terenów przekazywanych.

Prace polegają na cyklicznym utrzymaniu terenu przez 5 dni w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, z wyjątkiem opróżniania koszy ulicznych oraz na psie nieczystości, które oczyszczane są 7 dni w tygodniu wraz z dniami wolnymi od pracy i świętami. W okresie od 1 listopada do 31 marca, prace cykliczne wykonywane są 7 dni w tygodniu w systemie 24 godzinnym także w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi w tym zakresie.

a) opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu.

Prace polegają na:

- opróżnianiu koszy ulicznych na odpady komunalne oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych cyklicznie oraz interwencyjnie przez 7 dni w tygodniu łącznie z dniami wolnymi od pracy i świętami,
- opróżnieniu całej zawartości kosza oraz zebraniu wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni w promieniu 2 metrów wokół kosza,
- oczyszczeniu terenu wokół kosza w promieniu 2 metrów z wszelkich wyrostków traw,
- wywozie, z zastrzeżeniem, że pierwsze opróżnienie kosza musi nastąpić do godz. 7:30,
- myciu i okresowej dezynfekcji koszy z częstotliwością 1 raz w miesiącu;
- zastosowaniu worków foliowych jako wkłady do koszy, poprawiających stan higieniczno – sanitarny koszy,
- wykonaniu drobnych prac konserwacyjnych – na wezwanie Zamawiającego – w zakresie nie wymagającym demontażu kosza – zapewniających utrzymanie ich sprawności, w tym np. likwidację odkształceń, uzupełnienie elementów, malowanie koszy.

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ilości koszy na terenie w cyklicznym utrzymaniu w związku z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu.

Wykonawca zobowiązuje się raz w roku dokonać inwentaryzacji koszy na śmieci oraz koszy na psie nieczystości do dnia 31.05 każdego roku trwania umowy, wskazując ich ilość oraz lokalizację.

b) koszenie terenów zieleni – usługa polega na:

- zebraniu zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach (papier, folia, kartony, butelki, itp.) oraz psich odchodów przed rozpoczęciem koszenia,

- wykonaniu koszenia trawy i innej zieleni w pasach drogowych i terenów niezabudowanych według standardów pielęgnacji trawników i łąk miejskich w Łodzi,
- nie dopuszcza się koszenia traw poniżej 10 cm;
- usuwaniu odrostów traw, chwastów wokół latarni, słupów, wygrodzeń itp.,
- bieżącym usuwaniu pokosu z terenów utwardzonych, przyległych do terenów koszonych – jezdni, opasek bezpieczeństwa, ścieżek rowerowych, chodników, itp.,
- zgrabieniu pokosu z całej skoszonej w danym dniu powierzchni,
- wywozie zgrabionego pokosu tego samego dnia z obszaru objętego usługą koszenia,
- pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą być pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny oraz ustawowo wolny od pracy.
- bieżącym, równoległym z postępem koszenia ustawianiem mobilnych parawanów o wysokości co najmniej 1 m (wykonanych, np. z plexi, grubej folii lub innego materiału zapewniającego osłonę itp., i podtrzymywanych przez pracowników) w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem koszoną trawą lub uszkodzeniami zaparkowanych samochodów, wiat przystankowych, małej architektury, elewacji budynków itp.
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM;
- **zabrania się używania dmuchaw.**

Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania terenów zieleni, eliminacji odrostów, chwastów i samosiewów oraz rozpoczęcia koszenia w celu uzyskania efektu zadbanego trawnika. Technologia wykonywania usługi powinna gwarantować w możliwie największym zakresie mechaniczny zbiór pokosu i jego załadunek.

Usługa ta winna być wykonywana na wszystkich przekazanych terenach zieleni znajdujących się we władaniu Zamawiającego, tzn.: trawnikach, klombach, gazonach, skarpach, rowach itp.

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość doprecyzowania w formie graficznej wykazu terenów objętych usługą koszenia.

c) grabienie i usuwanie liści – usługa polega na:

- wygrabieniu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli, gazet, kartonów, itp.) z trawników oraz powierzchni utwardzonych,
- wywozie zgrabionych liści, gałęzi oraz odpadów nieorganicznych tego samego dnia z obszaru objętego usługą grabienia, przekazanych w cykliczne oczyszczanie,

- pozostałości pochodzenia roślinnego oraz inne zanieczyszczenia nie mogą być pozostawione w miejscu wykonywania prac w dzień świąteczny oraz ustawowo wolny od pracy.
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM;
- **zabrania się używania dmuchaw**

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość doprecyzowania w formie graficznej wykazu terenów objętych usługą grabienia i usuwania liści.

d) oczyszczanie powierzchni słupów ogłoszeniowych i konstrukcji falistych (do powierzchni pierwotnej słupa) oraz terenów wokół nich w obrębie 3 metrów z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń (plakatów, innych śmieci), z częstotliwością raz na miesiąc (w ostatnim tygodniu miesiąca). Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu oczyszczania powierzchni słupów ogłoszeniowych i powierzchni konstrukcji falistych, Wykonawca ma obowiązek oczyszczać powierzchnię słupów każdorazowo po zauważeniu zniszczonych oraz naderwanych plakatów, ogłoszeń itp. przez cały okres trwania umowy wg wykazu przekazanego Wykonawcy.

e) wymiana piasku w piaskownicach i polach piaskowych – usługa polega na wymianie piasku w piaskownicach na głębokość 20 cm, a w polach piaskowych na głębokość 10 cm.

W przypadku piaskownic należy zastosować piasek płukany z atestem PZH. Wymiana piasku musi nastąpić 2 razy w roku (1 wymiana: do dnia 30 kwietnia, 2 wymiana: lipiec – sierpień), Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonania usługi. Wykaz piaskownic i pól piaskowych Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

f) oczyszczanie placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych, z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń w tym zalegających liści i innych zanieczyszczeń (papiery, butelki, gałęzie, kamienie, itp.), zamykania powierzchni utwardzonych, usuwania samosiejek, chwastów i odrostów (również z terenów utwardzonych, chodników), opróżnianie koszy ulicznych oraz mycie urządzeń zabawowych, ławek itp. z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, np. kurzu, brudu, plam krwi, plam po lodach, gumach itd. przez cały okres trwania umowy wg wykazu przekazanego Wykonawcy.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.1.4. Odbiór i rozliczenie prac:

W trakcie okresu rozliczeniowego dopuszcza się kontrole, jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzanych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Końcowy, miesięczny odbiór prac zostanie przeprowadzony na podstawie protokołów z wizji w terenie i zakończony podpisaniem protokołu odbioru wraz z kalkulacją przez przedstawicieli obu stron.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentów potwierdzających wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi cyklicznego letniego oczyszczenia 1 m² powierzchni pasa drogi wewnętrznej, terenu Gminnego niezabudowanego, wraz z opróżnianiem koszy ulicznych (wg zapisów wykonania usługi opróżniania koszy), kosztami wywozu wszelkich nieczystości.

W okresie zimowym (1 listopada – 31 marca) usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu) usługi cyklicznego zimowego (w trybie 24 godzinny) oczyszczenia 1 m² powierzchni wraz ze wszystkimi czynnikami cenotwórczymi (np. z zastosowaniem środków zapobiegających śliskości).

Wykonawca na podstawie ww. informacji winien skalkulować jednolitą stawkę obejmującą wszystkie koszty cyklicznego oczyszczania 1 m² terenu przez cały rok w tym likwidacji śliskości i odśnieżania powierzchni utwardzonych w okresie zimowym.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.4. OCZYSZCZANIE INTERWENCYJNE – LEKKIE

4.2.1. Zakres usługi:

Oczyszczanie interwencyjne lekkie dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przeznaczonej do oczyszczania interwencyjnego lekkiego przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.2.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.2.3 Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane będą na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych. Zlecenie pisemne jest jednocześnie protokołem przekazania terenu. Prace polegają na sprzątaniu

terenu z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak np: papiery, niedopałki, gazety, pozostałości po gastronomii, ulotki, butelki, folie, wszelkiego typu odchody, odpady organiczne, wiatrolomy, kamienie itp. oraz na zmiataniu wskazanych terenów. Zanieczyszczenia typu piasek, ziemia nie mogą być zmiotane na powierzchnie zielone tj. trawnik, lecz zabrane przez Wykonawcę.

Prace oczyszczania muszą gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni. Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie usunięte z terenów oczyszczanych.

Zamawiający zleca prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni.

W przypadku organizowania imprez kulturalnych, sportowych, rekreacyjnych, spotkań plenerowych itp. Zamawiający dopuszcza zlecenie prac oczyszczania interwencyjnego „lekkiego” również w soboty, niedziele oraz święta.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.2.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość jednokrotnego oczyszczenia 1 m² terenu **wraz z wywozem nieczystości.**

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.3. OCZYSZCZANIE INTERWENCYJNE – CIĘŻKIE

4.3.1. Zakres usługi:

Oczyszczanie interwencyjne ciężkie dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przeznaczonej do oczyszczania interwencyjnego ciężkiego przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.3.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.3.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Prace polegają na oczyszczaniu powierzchni wskazanych terenów z wszelkich odpadów (gruzu, liści, gałęzi), likwidacji przerostów traw i chwastów pomiędzy elementami nawierzchni oraz oczyszczeniu z zalegającej ziemi, piasku i innych nieczystości łącznie z odcięciem brzegów trawników. Zanieczyszczenia typu piasek, ziemia nie mogą być zmiatane na powierzchnie zielone tj. trawnik, lecz zabrane przez Wykonawcę.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze źdźbeł skoszonej trawy.

Prace oczyszczania muszą gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni.

Zebrane zanieczyszczenia muszą być niezwłocznie usunięte z terenów oczyszczanych. Teren przy odbiorze prac musi przedstawiać efekt terenu oczyszczanego cyklicznie, w pełnym zakresie prac jakie obejmuje cykliczne oczyszczanie.

Zamawiający będzie zlecał prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

4.3.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość jednokrotnego oczyszczenia 1 m² terenu **wraz z wywozem nieczystości.**

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie

przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.4 OPRÓŻNIANIE KOSZY ULICZNYCH ORAZ KOSZY NA PSIE NIECZYSTOŚCI NA TERENACH OCZYSZCZANYCH INTERWENCYJNIE

4.4.1. Zakres usługi:

Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych interwencyjnie dotyczy lokalizacji wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Orientacyjna ilość sztuk koszy przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.4.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

4.4.3. Charakterystyka usługi:

Prace związane z opróżnianiem koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości wykonywane będą z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu.

Prace polegają na:

- opróżnianiu koszy ulicznych na odpady komunalne oraz koszy na psie nieczystości na terenach oczyszczanych cyklicznie oraz interwencyjnie przez 7 dni w tygodniu łącznie z dniami wolnymi od pracy i świętami,
- opróżnieniu całej zawartości kosza oraz zebraniu wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni w promieniu 2 metrów wokół kosza,
- oczyszczeniu terenu wokół kosza w promieniu 2 metrów z wszelkich wyrostków traw,
- wywozie, z zastrzeżeniem, że pierwsze opróżnienie kosza musi nastąpić do godz. 07:30,
- myciu i okresowej dezynfekcji koszy z częstotliwością 1 raz w miesiącu;
- zastosowaniu worków foliowych jako wkłady do koszy, poprawiających stan higieniczno – sanitarny koszy,
- wykonaniu drobnych prac konserwacyjnych – na wezwanie Zamawiającego – w zakresie nie wymagającym demontażu kosza – zapewniających utrzymanie ich sprawności, w tym np. likwidację odkształceń, uzupełnienie elementów, malowanie koszy,

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ilości koszy na wskazanych terenach w związku np.: z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu. Wszelkie informacje dotyczące zmian ilości koszy przekazywane będą Wykonawcy w formie pisemnej.

Wykonawca zobowiązuje się raz w roku dokonać inwentaryzacji koszy na śmieci oraz koszy na psie nieczystości do dnia 31.05 każdego roku trwania umowy, wskazując ich ilość i lokalizację.

4.4.4. Odbiór i rozliczenie prac:

W trakcie okresu rozliczeniowego dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzanych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Końcowy, miesięczny odbiór prac zostanie przeprowadzony na podstawie protokołów z wizji w terenie i zakończony podpisaniem protokołu odbioru przez przedstawicieli obu stron.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentu przekazania odpadów – na odpady inne niż te, na które została złożona deklaracja na zmieszane odpady komunalne.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi opróżniania 1 szt. kosza wraz z powierzchnią 2 m² oczyszczania dookoła kosza oraz kosztami wywozu wszelkich nieczystości przez okres jednego miesiąca.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.5 GRABIE NIE I USUWANIE LIŚCI – INTERWENCYJNE

4.5.1. Zakres usługi:

Grabienie i usuwanie liści interwencyjne dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.5.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.
Realizowane na piśmie zlecenie Zamawiającego.

4.5.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Usuwanie liści odbywa się na terenie pasów dróg wewnętrznych i terenach gminnych niezabudowanych.

Usługa polega na:

- grabieniu i usunięciu wszelkich zanieczyszczeń organicznych (liści, gałęzi, itp.) oraz nieorganicznych (niedopałków, kapsli, gazet, kartonów, itp.) powierzchni utwardzonych;
- wywozie wygrabionych liści, liści przyzrywanych przez mieszkańców, gałęzi oraz odpadów nieorganicznych tego samego dnia z obszaru objętego usługą usuwania liści.
- wykonanie usługi w możliwie jak największym stopniu w sposób zmechanizowany, przy użyciu odpowiednich maszyn i urządzeń.
- Zamawiający będzie zlecał prace na faktycznie zanieczyszczonej powierzchni,
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych z pozostałości grabienia i usuwania liści.

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość doprecyzowania w formie graficznej wykazu terenów objętych usługą grabienia i usuwania liści.

4.5.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką za 1 m² oczyszczanej powierzchni zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi grabienia, zbierania liści wraz z ich wywozem oraz **kosztami wywozu zebranych zanieczyszczeń znajdujących się na terenach grabionych** (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.6 KOSZENIE – INTERWENCYJNE**4.6.1. Zakres usługi:**

Koszenie interwencyjne dotyczy terenów wskazanych przez Zamawiającego nie sprzątanym cyklicznie. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.6.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy. Realizowane na pisemne zlecenie Zamawiającego.

4.6.3. Charakterystyka usługi:

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane są na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia Zamawiającego z określeniem ich zakresu i terminu wykonania, adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Usługa interwencyjnego koszenia trawników polega na:

- zebraniu wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach (papier, folia, kartony, butelki, itp.) oraz psich odchodów,
- wykonaniu koszenia trawy na zieleńcach, skwerach i innej zieleni zlokalizowanej w pasach dróg wewnętrznych oraz terenach gminnych niezabudowanych według standardów utrzymania zieleni w Mieście Łodzi,
- Zamawiający nie dopuszcza koszenia traw poniżej 10 cm,
- usuwaniu odrostów traw, chwastów z terenu wokół latarni, słupów, wygrodzeń itp.,
- bieżącym usuwaniu pokosu z terenów utwardzonych, przyległych do terenów koszonych – jezdni, opasek bezpieczeństwa, ścieżek rowerowych, chodników, itp.,
- zgrabieniu pokosu z całej skoszonej w danym dniu powierzchni;
- wywozie zgrabionego pokosu wraz z innymi zanieczyszczeniami tego samego dnia z obszaru objętego usługą koszenia;
- bieżącym, równoległym z postępem koszenia ustawianiem mobilnych parawanów o wysokości co najmniej 1 m (np. wykonanych z folii i podtrzymywanych przez pracowników), w celu zabezpieczenia przed zabrudzeniem koszoną trawą lub uszkodzeniami zaparkowanych samochodów, wiat przystankowych, małej architektury, elewacji budynków itp.,
- wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

Zabrania się używania dmuchaw.

Technologia wykonywania usługi powinna gwarantować w możliwie największym zakresie mechaniczny zbiór pokosu i jego załadunek.

Usługa ta winna być wykonywana na przekazanych terenach zieleni znajdujących się we władaniu Zamawiającego, tzn.: trawnikach, klombach, skarpach.

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze żdźbeł skoszonej trawy).

Zamawiający dopuszcza zmianę standardów utrzymania zieleni w Mieście, stosownym aneksem, a Wykonawca zobowiązuje się do jego stosowania.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość doprecyzowania w formie graficznej wykazu terenów objętych usługą koszenia.

4.6.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail)

przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi koszenia 1 m² trawnika, skarpy, skweru bądź rowu wraz z kosztami wywozu skoszonej trawy, samosiewów oraz **kosztami wywozu zebranych zanieczyszczeń znajdujących się na trawnikach** (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

4.7. WYMIANA PIASKU W PIASKOWNICACH I NA POLACH PIASKOWYCH INTERWENCYJNIE

4.7.1. Zakres usługi:

Zakres usługi obejmuje interwencyjną wymianę piasku w piaskownicach i na polach piaskowych, na placach zabaw wskazanych przez Zamawiającego. Szacunkowa ilość powierzchni przedstawiona została w Formularzu cenowym.

4.7.2. Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: 1 kwietnia – 31 października.

Z uwagi na warunki pogodowe Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonywania usługi.

4.7.3. Charakterystyka usługi:

Prace polegają na wymianie piasku w piaskownicach na głębokość 20 cm, a na polach piaskowych na głębokość 10 cm. W przypadku piaskownic należy zastosować piasek płukany z atestem PZH.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu wykonania usługi.

Wszelkie czynności w tym zakresie wykonywane będą na podstawie odrębnego, pisemnego zlecenia z określeniem adekwatnym do zleconego zakresu, lecz nie dłuższym niż 7 dni roboczych, stanowiącego protokół przekazania terenu.

Wykonanie prac nie może powodować zanieczyszczenia terenów przyległych oraz zanieczyszczenia powietrza pyłami PM.

4.7.4. Odbiór i rozliczenie prac:

O zakończeniu wykonywania w/w czynności (zgodnym z OPZ) niezwłocznie (po zakończeniu prac) należy poinformować w formie pisemnej, drogą elektroniczną (e- mail) przedstawiciela Zamawiającego. Tym samym jest to zgłoszenie gotowości do odbioru prac przez Zamawiającego.

Nie przekazanie Zamawiającemu takiej informacji, traktowane jest jako ich niewykonanie. W przypadku niewykonania prac należy niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) poinformować Zamawiającego o przyczynie i planowanym terminie wykonania.

Po wykonaniu robót nastąpi kontrola najpóźniej w dniu następnym od otrzymania informacji o jej zakończeniu (w godzinach pracy Zamawiającego, wyłączając soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy).

Dopuszcza się kontrole jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Odbiór zostanie zakończony podpisaniem protokołu odbioru prac.

Usługa rozliczana będzie zgodnie ze stawką za 1 m³ wymienionego piachu zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi wymiany piachu, wraz kosztami wywozu starego piachu oraz kosztami wywozu zebranych wszelkich zanieczyszczeń znajdujących się na terenie wykonywanej usługi (papier, folia, kartony, butelki, itp.).

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

5. WYMOGI SPRZĘTOWE I KADROWE W PASACH DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ NA TERENACH GMINNYCH NIEZABUDOWANYCH

Szczegółowy opis wymagań w zakresie sprzętu i zasobów ludzkich niezbędnych do realizacji zamówienia został przedstawiony w Rozdziale IV **Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) i postanowieniach ogólnych.**

B. UTRZYMANIE ZIMOWE.

Rejon I	obszar Zimna Woda - Żabieniec
Rejon II	obszar Julianów - Helenówek
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare
Rejon III B	obszar Łagiewniki - Arturówek
Rejon IV	obszar Stoki - Nowosolna
Rejon V A	obszar Teofilów - Żubardź
Rejon V B	obszar Nowe Złotno - Żubardź
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny
Rejon VII	obszar Retkinia - Rokicie
Rejon VIII	obszar Śródmieście - Radiostacja
Rejon X	obszar Dąbrowa - Zarzew
Rejon XI	obszar Olechów - Andrzejów
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin

Wykonawca może złożyć ofertę na jeden lub maksymalnie 2 Rejony zamówienia, zgodnie z art. 36aa ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie zamówienia na dwóch Rejonach, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wykazać tego samego potencjału technicznego na więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na który składana jest oferta.

Za ofertę na jedną część uznaje się świadczenie w rejonie usług z zakresu letniego i zimowego utrzymania łącznie (rozdział I, II i III SIWZ).

Powierzchnia poszczególnych terenów wraz z wykazem znajduje się w załączniku Nr 6 do OPZ.

1. ZAMÓWIENIE DOTYCZY ZAPOBIEGANIA I ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI ORAZ ODŚNIEŻANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW.

- 1.1. Nawierzchni chodników, woonerfów oraz ciągów komunikacyjnych: ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-jezdných, dróg dojazdowych, placów, parkingów, zatok i innych terenów utwardzonych

2. W OKRESIE ZIMOWYM ZAMÓWIENIE DOTYCZY RÓWNIEŻ OCZYSZCZANIA NASTĘPUJĄCYCH ELEMENTÓW.

- 2.1. Ciągów komunikacyjnych: chodników, ciągów pieszo-jezdných, dróg dojazdowych, woonerfów, siłowni plenerowych i zewnętrznych, placów zabaw.

3. RODZAJE USŁUG WYSTĘPUJĄCE W OKRESIE ZIMOWYM:

3.1 Tereny rekreacyjne

- 3.1.1 Oczyszczanie cykliczne zimowe;
- 3.1.2 Oczyszczanie interwencyjne: lekkie i ciężkie;
- 3.1.3 Opróżnianie koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości – na terenach oczyszczanych interwencyjnie;
- 3.1.4 Grabienie i usuwanie liści – interwencyjnie;

4 TERMIN REALIZACJI USŁUGI

Wszelkie usługi realizowane są w okresie od 1 listopada do 31 marca (7 dni w tygodniu w systemie 24h) każdego roku w okresie obowiązywania umowy.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych wymagających podjęcia działań objętych OPZ, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminu ich rozpoczęcia i zakończenia.

5 ZASADY REALIZACJI USŁUGI.

W okresie od 1 listopada do 31 marca każdego roku w okresie obowiązywania umowy – sprzęt używany przez Wykonawcę do zimowego utrzymania pozostaje w dyspozycji Zamawiającego. Koszty jego utrzymania należy bezwzględnie włączyć w cenę poszczególnych usług.

Na terenie Miasta Łodzi na drogach wewnętrznych wprowadza się następujące zasady zimowego utrzymania:

Usługę należy wykonać wg następujących wariantów:

- **wariant I:** likwidowanie śliskości, za pomocą środków skutecznych w temperaturze do -10° - chlorek sodu
- **wariant II:** likwidowanie śliskości, za pomocą środków skutecznych w temperaturze poniżej -10°, mieszanka chlorku sodu i wapnia,
- **wariant III:** likwidowanie śliskości, za pomocą środków uszorstniających - piasek

Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do stosowania przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 roku w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz. U. 2005 r. Nr 230 poz. 1960).

- W przypadku ciągów pieszo – jezdnych dróg wewnętrznych. Wykonawca ma obowiązek ich obserwacji we własnym rejonie oraz przekazywania Zamawiającemu drogą telefoniczną aktualnego stanu nawierzchni jezdni, ciągów pieszo – jezdnych na danym rejonie. Wszelkie informacje w tym zakresie powinny być zamieszczone w raportach zimowych u Zamawiającego.
- W przypadku chodników, ciągów pieszo – jezdnych, placów, parkingów i innych powierzchni utwardzonych na terenach objętych cyklicznym oczyszczaniem, Wykonawca zobowiązany jest samodzielnie, bez odrębnych poleceń przystąpić do likwidacji śliskości, jaka na nich występuje, bądź odśnieżania.
- Obowiązkiem Wykonawcy jest śledzenie prognoz pogody oraz zapisów stacji meteorologicznych celem podejmowania działań uprzedzających występowanie zjawiska, które w konsekwencji może doprowadzić do występowania śliskości, w takim zakresie jaki jest możliwy, np. wykonanie posypu środkami chemicznymi do likwidacji śliskości chodników, ciągów pieszo – jezdnych, placów i innych powierzchni utwardzonych.
- Wykonawca zobowiązany jest w okresie trwania sezonu zimowego do pozostawiania w gotowości z odpowiednią ilością ludzi i w pełni sprawnego sprzętu (zgodnie z zapisami umowy) wyznaczoną dla danego Rejonu, w trybie 24 godzinnym, we wszystkie dni tygodnia a także w dni wolne od pracy i święta.
- Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego ma obowiązek okazać certyfikat środków chemicznych użytych do zwalczania śliskości zimowej.
- Zamawiający (przed rozpoczęciem sezonu zimowego lub w jego trakcie) ma możliwość przeprowadzenia kontroli sprzętu niezbędnego do wykonywania czynności związanych z zimowym utrzymaniem Miasta.

Wszystkie koszty Wykonawcy związane z prawidłowym zabezpieczeniem i wykonaniem usługi powinny być wliczone w wycenę poszczególnych rodzajów usług i nie podlegają osobnym rozliczeniom.

Wynagrodzenie jakie będzie przysługiwało Wykonawcy jest sumą iloczynów ilości świadczonych usług i ceny jednostkowej za daną usługę. Wynagrodzenie za sprzęt zapasowy i towarzyszący jest wliczone w koszty wyceny przedmiotu zamówienia podobnie jak inne koszty poniesione przez Wykonawcę, np. płace pracownicze, wynajem sprzętu.

Rozliczenie następować będzie w oparciu o ceny zawarte w formularzu cenowym do oferty.

6. OCZYSZCZANIE CYKLICZNE ZIMOWE TERENÓW REKREACYJNYCH

6.1 Zakres usługi:

Orientacyjna powierzchnia terenów przeznaczonych do realizacji usługi, wykaz placów zabaw i piaskownic, wykaz słupów ogłoszeniowych, na poszczególnych rejonach znajduje się w załączniku 6 do OPZ.

6.2 Termin wykonywania:

Przewidywany okres realizacji prac: przez cały okres trwania umowy.

6.3 Charakterystyka usługi:

Zamawiający w czasie występowania korzystnych warunków atmosferycznych (brak opadów śniegu, dodatnia temperatura), przy wykonywaniu usługi **oczyszczania cyklicznego zimowego** na terenach niezabudowanych gminnych utwardzonych dopuszcza stosowanie lekkiego sprzętu mechanicznego (pojazdów wielofunkcyjnych, odkurzaczy do liści, kosiarek, podkaszarek itp.).

Aby zapobiec uszkodzeniu mienia, budynków, pojazdów i innych, Zamawiający dopuszcza stosowanie odkurzaczy akumulatorowych np. oczyszczanie powierzchni utwardzonych ze źdźbeł skoszonej trawy.

Zabrania się używania dmuchaw.

Oczyszczanie cykliczne powinno odbywać się w sposób regularny, systematyczny przez cały okres rozliczeniowy.

W zakres sprzątnięcia wchodzi następujące czynności:

- zbieranie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń znajdujących się na ciągach pieszo – jezdnych terenów utwardzonych (papiery, folie, butelki, kartony, niedopałki, psie odchody, kapsle) oraz zbieranie części roślinnych (okwiatu, owoców, liści, gałęzi opadłych z drzew itp.) znajdujących się na chodnikach,
- usługa musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnie oczyszczonej powierzchni na całej szerokości ciągu pieszego, od krawężnika do krawężnika. Na odcinkach, gdzie nie występują krawężniki oczyszczeniu podlega utwardzona nawierzchnia powierzchni na całej szerokości. Na oczyszczanych powierzchniach utwardzonych nie mogą być pozostawione przerosty trawy, chwasty, piasek, ziemia, wiatrołomy i inne zanieczyszczenia,
- wzdłuż terenów oczyszczanych cyklicznie oraz w bezpośrednim ich sąsiedztwie oczyszczaniu (powierzchniowo) podlegają również wpusty uliczne do sieci kanalizacji burzowej, prace polegają na sprzątnięciu powierzchniowo wpustów ulicznych do sieci kanalizacji burzowej oraz powierzchni terenu w promieniu 2 metrów wokół wpustu na jezdni, lub terenu na którym zlokalizowany jest wpust z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń takich jak np: papiery, gazety, kartony, niedopałki, pozostałości po gastronomii, ulotki, butelki, folie, wszelkiego typu odchody, odpady organiczne, wiatrołomy, kamienie itp.,
- tereny nowo przekazane w cykliczne utrzymanie (w związku z przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych, budową nowych, prowadzeniem remontów i związanych z tym wyłączeń z ruchu) winny być poprzedzone oczyszczaniem interwencyjnym terenów przekazywanych,

Prace polegają na całorocznym cyklicznym utrzymaniu terenu 7 dni w tygodniu w systemie 24 godzinny, wraz z dniami wolnymi i świątecznymi.

W przypadku występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi w tym zakresie.

W zakres usługi polegającej na oczyszczaniu cyklicznym wchodzi również :

- a) grabienie i usuwanie liści - opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- b) opróżnianie koszy ulicznych i koszy na psie nieczystości – opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- c) oczyszczanie powierzchni słupów ogłoszeniowych i powierzchni konstrukcji falistych - opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- d) oczyszczanie placów zabaw i pól piaskowych, opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt.4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- e) oczyszczanie siłowni zewnętrznych, plenerowych i woonerfów – opis usługi zgodny z Rozdział I A pkt. 4.3 Oczyszczanie Cykliczne – Letnie,
- f) likwidacja śliskości i usuwanie śniegu na terenach rekreacyjnych realizowane jest z zastosowaniem następujących zasad:
 - oczyszczenie do naturalnej powierzchni oczyszczanej,
 - w przypadku przyzmuwania śniegu na utwardzonej nawierzchni należy po roztopieniu śniegu usunąć wszelkie zanieczyszczenia,
 - śnieg należy przyzmuwać w miejscach nieutrudniających ruch pieszemu, niedozwolone jest przyzmuwanie śniegu:
 - ✓ na schodach, kładkach oraz wyjazdach z bram i posesji,
 - ✓ w miejscach, w których w czasie roztopów, ściekająca woda stanowiłaby zagrożenie dla ruchu komunikacyjnego (pieszego oraz samochodowego),
 - ✓ pod drzewami i krzewami i w ich najbliższym otoczeniu,
 - ✓ na trawnikach,
 - ✓ bezpośrednio przy latarniach,
 - ✓ w świetle przejść dla pieszych,
 - w odległości mniejszej niż 1m od krawędzi jezdni. W przypadku niemożliwości spełnienia powyższego warunku Zamawiający dopuszcza możliwość przyzmuwania śniegu w mniejszej odległości z zastrzeżeniem, że przyzma śniegu nie będzie utrudniała komunikacji,
 - ✓ bezpośrednio przy koszach na śmieci,
 - ✓ utrzymywanie czystości na uformowanych przyzmach śniegu oraz zapobieganie powstawaniu śliskości wskutek topnienia śniegu na przyzmach. W przypadku formowania przyzm śniegu wzdłuż długich ciągów pieszych należy pozostawiać, co kilka metrów przerwę służącą swobodnemu poruszaniu się pieszych oraz odpływowi wód roztopowych,
 - ✓ śniegu nie wolno przyzmuwać na miejscach parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych,
 - ✓ odśnieżanie miejsc parkingowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w pierwszej kolejności,
 - śnieg musi być odgarniany w kierunku krawężnika jezdni i pozostawiony na części przykrawężnikowej chodnika,
 - natychmiast po odgarnięciu śniegu cała powierzchnia chodników i placów musi być posypana przesianym piaskiem z solą w proporcji 70% piasku i 30 % soli, aby wyeliminować śliskość pośniegową,

- w przypadku występowania niskich temperatur (poniżej – 7 °C) oraz dużej ilości śniegu, Zamawiający dopuszcza (celem uzyskania wymaganego efektu oczyszczonej powierzchni do naturalnej powierzchni oczyszczanej) stosowanie podczas odśnieżania powierzchni utwardzonych w pierwszej kolejności środków chemicznych bez domieszki piasku (w tym skutecznych w temperaturach poniżej – 10 °C), a następnie po uzyskaniu ww. efektu posypanie piaskiem,
- odgarnianie śniegu i posypywanie mieszaniną piasku z solą musi być sukcesywnie ponawiane aż do ustania opadu z częstotliwością taką, ażeby nie tworzyła się śliskość pośniegowa – po ustaniu opadu.
- w przypadku wystąpienia opadu śniegu, marznącego deszczu bądź innych zjawisk atmosferycznych wskutek, których tworzy się śliskość, Wykonawca musi niezwłocznie (nie później niż w ciągu 30 minut od wystąpienia zjawiska) przystąpić do likwidowania śliskości poprzez posypanie mieszaniną piasku z solą oraz poinformować o tym fakcie wskazanego przedstawiciela Zamawiającego.

Likwidacja śliskości oraz pierwsze odgarnięcie pokrywy śnieżnej musi mieć miejsce w ciągu 2,5 godziny, licząc od chwili wystąpienia zjawiska, a następnie zadanie musi być kontynuowane w celu zapobieżenia tworzenia się śliskości; całkowite odśnieżenie oraz posypanie niezbędną dawką środków chemicznych i uszorstniających musi nastąpić w ciągu 4 godzin, licząc od momentu rozpoczęcia prac.

W przypadku trwania opadu marznącego deszczu czy mżawki bądź opadów śniegu, Wykonawca musi prowadzić cały czas czynności związane z likwidacją śliskości i odśnieżaniem,

- uprzątnięcie śniegu, błota, lodu i innych zanieczyszczeń oraz likwidacja śliskości zaleca się, aby wykonywać w maksymalnym zakresie mechanicznie, przy użyciu ciągników rolniczych lub innych pojazdów przeznaczonych do tego typu prac. Podobnie zebranie wszelkich zanieczyszczeń oraz ich wywóz i unieszkodliwienie.
- Prace prowadzone na terenach w cyklicznym utrzymaniu muszą odbywać się równolegle z pracami polegającymi na odśnieżaniu nawierzchni jezdni oraz zapobieganiu i zwalczaniu śliskości, zleconymi przez Zamawiającego. Wykonawca usług musi zabezpieczyć odpowiednią ilość ludzi oraz sprzętu niezbędnego do wykonania wskazanych prac.

Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania (całodobowo) śliskości nawierzchni wszystkich elementów pasa drogowego służących komunikacji pieszej i rowerowej oraz informowania Zamawiającego o konieczności rozpoczęcia prac.

6.4. Odbiór i rozliczenie prac:

W zakresie likwidacji śliskości i odśnieżania powierzchni utwardzonych terenów, Zamawiający przeprowadza kontrole na każdym etapie prowadzonych prac oraz dokonuje oceny stopnia prawidłowości oczyszczania zimowego, również pod kątem czasu reakcji na występujące zjawiska atmosferyczne i uzyskanie efektów rzeczowych i czasowych zgodnych z aktualnie obowiązującymi standardami odśnieżania opisanymi w OPZ,

W trakcie okresu rozliczeniowego dopuszcza się kontrole, jednoosobowe przez Zamawiającego lub przez przedstawicieli obu stron. Z przeprowadzanych kontroli każdorazowo zostanie sporządzony protokół z wizji w terenie.

Końcowy, miesięczny odbiór prac zostanie przeprowadzony na podstawie protokołów z wizji w terenie i zakończony podpisaniem protokołu odbioru wraz z kalkulacją przez przedstawicieli obu stron.

Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania dokumentów potwierdzających wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów.

Usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania usługi cyklicznego letniego oczyszczenia 1 m² powierzchni terenu wraz z opróżnianiem koszy ulicznych i koszy na psie nieczystości (wg zapisów wykonania usługi opróżniania koszy), kosztami wywozu wszelkich nieczystości.

W okresie zimowym (1 listopada – 31 marca) usługa rozliczana jest zgodnie ze stawką zawartą w ofercie cenowej, a jej uśredniona cena jednostkowa musi zawierać wartość wykonania (7 dni w tygodniu) usługi cyklicznego zimowego (w trybie 24 godzinnym) oczyszczenia 1 m² powierzchni danego elementu pasa drogowego wraz ze wszystkimi czynnikami cenotwórczymi (np. z zastosowaniem środków zapobiegających śliskości).

Wykonawca na podstawie ww. informacji winien skalkulować jednolitą stawkę obejmującą wszystkie koszty cyklicznego oczyszczania 1 m² terenu przez cały rok w tym likwidacji śliskości i odśnieżania powierzchni utwardzonych w okresie zimowym.

Podstawą płatności jest końcowy protokół odbioru prac podpisany przez przedstawicieli obu stron wraz z fakturą oraz dokumenty potwierdzające wykonanie przez posiadacza odpadów wszystkich obowiązków związanych z usunięciem oraz zagospodarowaniem odpadów (np.: umowa, deklaracja, karty przekazania odpadów).

Załącznik nr 1a do OPZ

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST)

- Wykonawca zobowiązany jest dysponować zapleczem technicznym umożliwiającym prawidłową realizację powierzonych do wykonania zadań.
- Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz uszkodzeń powierzchni oczyszczanych. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SIWZ, w przypadku braku ustaleń w wymienionych wyżej dokumentach, sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.
- Liczba posiadanego sprzętu musi być zgodna z zapisami SST do OPZ i nie może być wykazana na kilku Rejonach będących w obsłudze przez Wykonawcę.
- Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ i wskazaniach Zamawiającego.
- Wykonawca i Podwykonawca winien dysponować sprzętem zgodnym z warunkami i opisem w SST.
- Sprzęt będący własnością Wykonawcy, Podwykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w należyтым stanie technicznym i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.
- Wykonawca będzie konserwować sprzęt jak również naprawiać lub wymieniać sprzęt niesprawny.
- Zamawiający nie wyraża zgody na używanie dmuchaw przy wykonywaniu wszystkich rodzajów usług wyszczególnionych w OPZ.

1. Wykonawca realizujący zamówienie powinien dysponować co najmniej:

1.1 Pługoposypywarki zgodnie z wykazem:

Rejon I	obszar Zimna Woda – Żabieniec	-	1szt.
Rejon II	obszar Julianów – Helenówek	-	1szt.
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare	-	1szt.
Rejon III B	obszar Łagiewniki – Arturówek	-	1szt.
Rejon IV	obszar Stoki – Nowosolna	-	1szt.
Rejon V A	obszar Teofilów – Żubardź	-	1szt.
Rejon V B	obszar Nowe Złotno – Żubardź	-	1szt.
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny	-	1szt.
Rejon VII	obszar Retkinia – Rokicie	-	1szt.
Rejon VIII	obszar Śródmieście – Radiostacja	-	1szt.
Rejon X	obszar Dąbrowa – Zarzew	-	1szt.
Rejon XI	obszar Olechów – Andrzejów	-	1szt.
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka	-	1szt.
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksie	-	1szt.

W przypadku awarii pługoposypywarki Wykonawca zobowiązany jest w trybie pilnym zastąpić sprzęt innym pojazdem gwarantującym właściwe wykonanie usługi.

Wykonawca składający ofertę na więcej niż jedną część zamówienia zobowiązany jest wykazać, że dysponuje pługoposypywarkami w ilości stanowiącej sumę jednostek sprzętowych wymaganych dla tych części.

Pługoposypywarki winny składać się z trzech elementów: pojazdu bazowego, pługa odśnieżnego i posypywarki.

Pojazdy na podwoziu ciężarowym, dostosowane gabarytowo do parametrów ulic objętych utrzymaniem, wyposażone w pług sterowany z kabiny kierowcy z możliwością odkładu płużonego śniegi na jedną lub drugą stronę oraz posypywarkę automatyczną umożliwiającą rozsyp dowolnego materiału (sól, piasek, mieszanka), sterowaną z kabiny kierowcy w zakresie ilości podawanego materiału oraz szerokości posypu oraz zbiorniki na solankę wraz z systemem zwilżania nią wysypywanej soli. Przeznaczone będą do odśnieżania i posypywania dróg przekazanych w utrzymanie na danym Rejonie.

1.1.1 „Charakterystyka pojazdu bazowego do pługoposypywarki w ilości minimum 1 sztuki na Rejon przemnożonej przez liczbę Rejonów zamówienia, na które składana jest oferta.

Pojazd bazowy do pługoposypywarki stanowi nośnik do pługa odśnieżnego oraz posypywarki. Pojazd ten powinien być wyposażony w sprawne niezbędne układy pozwalające na automatyczne sterowanie z kabiny kierowcy takimi funkcjami jak:

- podnoszenie i opuszczanie pługa odśnieżnego wraz z dociskiem i przestawianiem prawo – lewo. Dla pługów dwulemieszowych łamanych o zmiennej geometrii pojazd bazowy musi zapewnić automatyczne ustawienie pługa w literę V i odwrócone V;
- ustawianie parametrów posypywarki według wyboru środka do zwalczania śliskości (sól drogowa, chlorek wapnia, piach itp.);
- regulację ilości środka wysypywanego na drogę oraz stopnia zwilżenia soli drogowej solanką (regulacja wypływu solanki poprzez sterowanie pompą solanki);
- regulację asymetrycznym posypywaniem;
- regulację szerokości posypywania;
- musi posiadać ostrzegawcze oświetlenie błyskowe koloru żółtego lub zespoloną lampę sygnalizacyjną np. na dachu kabiny.

1.1.2. Charakterystyka posypywarki zamontowanej na pojeździe bazowym.

Posypywarka powinna spełniać następujące wymagania:

- pojemność zbiornika na materiał sypki 3,0 m³ – 8,0 m³;
- powinna być wyposażona w plandekę zabezpieczającą materiał do posypywania dróg przed opadami atmosferycznymi;
- pojemność zbiorników na solankę nie mniejsza niż 1000 l;
- system zraszania soli drogowej solanką z zastosowaniem pompy solanki lub grawitacyjnie;
- powinna posiadać regulację ilości wysypywanego środka sterowaną z kabiny kierowcy pojazdu bazowego;

- powinna posiadać możliwość przełączania na rodzaj stosowanego środka do posypywania dróg: środki chemiczne (np. sól, chlorek wapnia, chlorek magnezu) i uszorstniające (np. piach).

1.1.3 Charakterystyka pługu odśnieżnego zamontowanego na pojeździe bazowym.

Pojazd pełniący rolę pługoposypywarki powinien być wyposażony w pług odśnieżny jedno lub wielosegmentowy, wielolemieszowy (minimum 3 lemiesze).

- lemiesz o szerokości roboczej minimum 2,5 m, zakończony końcówką gumową;
- oznakowany lemiesz pługa ze sterowaniem z kabiny kierowcy;
- pług powinien być wyposażony w specjalne stelaże zapobiegające osadzaniu się pługowanego śniegu na przedniej szybie kabiny kierowcy, a w przypadku pługów jednosegmentowych powinien być odpowiednio wyprofilowany;
- pług odśnieżny powinien posiadać elastyczne, podatne lemiesze, odchylające się np. po najejchaniu na wystającą z jezdni studzienkę, próg zwalniający bądź inną tego typu przeszkodę;

Zamawiający dopuszcza również do stosowania pługi odśnieżne łamane o zmiennej geometrii, dwulemieszowe i dwusegmentowe o następujących właściwościach:

- pług powinien być wyposażony w specjalne stelaże zapobiegające osadzaniu się pługowanego śniegu na przedniej szybie kabiny kierowcy;
- pług odśnieżny powinien posiadać elastyczne, podatne lemiesze, odchylające się np. po najejchaniu na wystającą z jezdni studzienkę, próg zwalniający bądź inną tego typu przeszkodę;
- pług odśnieżny ustawiony w literę V lub odwrócone V musi gwarantować odśnieżanie na szerokości pojazdu bazowego pługoposypywarki.

2. Ciągniki rolnicze zgodnie z wykazem:

Rejon I	obszar Zimna Woda – Żabieniec	-	2szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon II	obszar Julianów – Helenówek	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare	-	2szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon III B	obszar Łagiewniki – Arturówek	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon IV	obszar Stoki – Nowosolna	-	2szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon V A	obszar Teofilów – Żubardź	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon V B	obszar Nowe Złotno – Żubardź	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon VII	obszar Retkinia – Rokicie	-	2szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon VIII	obszar Śródmieście – Radiostacja	-	2szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon X	obszar Dąbrowa – Zarzew	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon XI	obszar Olechów – Andrzejów	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka	-	3szt. + 1 szt. awaryjna
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin	-	3szt. + 1 szt. awaryjna

Wykonawca składający ofertę na więcej niż jedną część zamówienia zobowiązany jest wykazać, że dysponuje ciągnikami w ilości stanowiącej sumę jednostek sprzętowych wymaganych dla tych części.

2.1 Ciągnik rolniczy powinien spełniać następujące wymogi:

- moc silnika nie mniejsza niż 18 KM,
- dopuszczalna masa całkowita nie większa niż 4,5t,
- szerokość ciągnika winna mieścić się w przedziale 1,2m – 2m,

2.2 Każdy z ciągników powinien być wyposażony w następujący osprzęt:

- kosiarkę bijakową z funkcją zbierania trawy o szerokości w przedziale 1,0m – 2,0m z górnym wyładunkiem lub,
- kosiarkę bijakową z funkcją zbierania trawy o szerokości w przedziale 1,0m – 2,0m z dolnym wyładunkiem lub,
- kosiarkę rotacyjną o szerokości w przedziale 1,0m – 2,0m,
- pług odśnieżny dwulemieszowy (o zmiennej geometrii), sterowany z kabiny operatora ,prawy – lewy oraz w odwrócone V z dociskiem do podłoża i gumowymi listwami dolnymi o szerokości lemiesza do 2m lub,
- pług odśnieżny jednolemieszowy sterowany z kabiny operatora o szerokości lemiesza do 2,2 m,
- posypywarke montowaną na ciągniku o ładunku nie mniejszym niż 300kg,

3. Pojazdy dodatkowe:

3.1 Samochód osobowo – ciężarowy spełniający wymogi normy co najmniej EURO 5, z możliwością przewozu minimum **5 osób** i skrzynią ładunkową o dopuszczalnym ładunku w przedziale 600kg – 1200 kg, w ilości nie mniejszej niż 1 sztuka na Rejon przemnożona przez liczbę Rejonów zamówienia, na które składana jest oferta.

3.2 Samochód osobowo – ciężarowy spełniający wymogi normy co najmniej EURO 5 z możliwością przewozu minimum **3 osób** i skrzynią ładunkową o dopuszczalnym ładunku w przedziale 600 kg – 1200 kg w ilości nie mniejszej niż 2 sztuki na Rejon przemnożone przez liczbę Rejonów zamówienia, na które składana jest oferta.

UWAGA! Dla każdej części zamówienia jeden z pojazdów określonych w pkt. 3.1 oraz 3.2 musi posiadać samowyładowczą skrzynię ładunkową.

3.3 Samochód ciężarowy – z samowyładowczą skrzynią o ładowności nie mniejszej niż 5t – w ilości minimum 1 sztuka na Rejon przemnożona przez liczbę Rejonów zamówienia, na które składana jest oferta,

3.4 Ładowarka bądź koparkoładowarka o pojemności łyżki nie mniejszej niż 1 m³, w ilości 1 sztuka na Rejon przemnożona przez liczbę Rejonów zamówienia, na które składana jest oferta.

4. Pomocniczy sprzęt mechaniczny:

4.1 Kosa spalinowa – w ilości minimum 6 sztuk przemnożonej przez liczbę Rejonów zamówienia na które składana jest oferta.

Kosy winny być wyposażone w osłony oraz komplet głowic: do koszenia trawy (z żyłką), do koszenia grubych chwastów (na drut), do cięcia samosiewów (specjalna tarcza), do odchwaszczania (na linki stalowe).

- 4.2 Odkurzacze akumulatorowy ręczny (z funkcją umożliwiającą zbieranie nieczystości, liści, trawy do zamontowanego pojemnika lub worka)** – w ilości minimum 3 sztuk na Rejon przemnożonych przez liczbę Rejonów zamówienia na które składana jest oferta.
- 4.3 Kosiarka samojezdna spalinowa** - w ilości minimum 3 sztuk przemnożonej przez liczbę Rejonów zamówienia na które składana jest oferta.
- 4.4 Odkurzacze naburtowy do liści i trawy** – w ilości minimum 1 sztuki na Rejon, przemnożonej przez liczbę części zamówienia, na które składana jest oferta. Urządzenie posiadające rurę ssawną przeznaczoną do zbierania liści, trawy oraz innych lekkich odpadów, z możliwością bezpośredniego załadunku zassanych liści na samochód ciężarowy.

5. Magazyn środków chemicznych i uszorstniających.

Każdy z Wykonawców winien dysponować zadaszonym magazynem soli drogowej, o konstrukcji stałej, szczelnej i podłożu betonowym lub asfaltowym (z podbudową betonową), wyprofilowanym w taki sposób aby w miejscu składowania środków chemicznych o właściwościach higroskopijnych nie zbierała się woda.

Konstrukcja magazynu winna zapobiegać przedostawaniu się środków chemicznych do gruntu. Jego minimalna pojemność powinna wynosić nie mniej niż 200 t.

Magazyn powinien być zlokalizowany w granicach administracyjnych Miasta Łodzi, jednakże Zamawiający dopuszcza zlokalizowanie bazy sprzętowej oraz magazynu soli do 5 km poza granicami Miasta Łódź.

6. Kontenery na odpady komunalne, liście lub zmiotki

Każdy z Wykonawców może dysponować zestawem kontenerów, które Wykonawca ustawi w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego, dla składowania zanieczyszczeń zebranych przez ludzi i sprzęt podczas oczyszczania terenów.

Kontenery takie zapewnią szybsze oczyszczanie terenów i ograniczą koszty (wyeliminują zbędne kursy pomiędzy rejonem i bazą firmy) związane ze zbędnymi roboczogodzinami i zużytym paliwem.

- kontener na odpady komunalne o budowie zamkniętej;
- kontenery otwarte.

7. Pojazd na paliwo alternatywne

Wykonawca winien dysponować 10% udziału pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów przy wykonywaniu zadania – zgodnie z Ustawą o elektromobilności i paliwach alternatywnych. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest dysponować 10% udziału pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów na Rejon, przemnożonych przez liczbę Rejonów zamówienia, na które składana jest oferta. Warunek do spełnienia od 01 stycznia 2022 roku.

Kontrola spełnienia warunku posiadania pojazdu na paliwo alternatywne nastąpi w terminie do dnia 20.12.2021 roku w siedzibie bądź na bazie sprzętowej Wykonawcy.

Zgodnie z zapisami w OPZ - określenie pojęć: dla Rozdziału I w pkt. 22; dla Rozdziału II w pkt. 11; dla Rozdziału III w pkt. 13, flota pojazdów to tabor samochodowy, czyli zespół wszelkich środków samochodowych działających w ramach jednego zadania.

Do wyliczenia 10% udziału pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym we flocie użytkowanych pojazdów, Zamawiający uwzględnia pojazdy do zimowego utrzymania Miasta pługoposypywarki, samochody osobowo – ciężarowe oraz samochód ciężarowy na każdy Rejon, na każdą część/Rejon, na który składana jest oferta.

8. Potencjał ludzki.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zatrudnił nw. liczbę osób na umowę o pracę do ręcznego oczyszczania poszczególnych rejonów przekazanych w utrzymanie:

Rejon I	obszar Zimna Woda – Żabieniec	-	7 osób
Rejon II	obszar Julianów – Helenówek	-	9 osób
Rejon III A	obszar Łagiewniki – Bałuty Stare	-	7 osób
Rejon III B	obszar Łagiewniki – Arturówek	-	9 osób
Rejon IV	obszar Stoki – Nowosolna	-	7 osób
Rejon V A	obszar Teofilów – Żubardź	-	9 osób
Rejon V B	obszar Nowe Złotno – Żubardź	-	9 osób
Rejon VI	obszar Żubardź - Koziny	-	9 osób
Rejon VII	obszar Retkinia – Rokicie	-	7 osób
Rejon VIII	obszar Śródmieście – Radiostacja	-	7 osób
Rejon X	obszar Dąbrowa – Zarzew	-	9 osób
Rejon XI	obszar Olechów – Andrzejów	-	9 osób
Rejon XII	obszar Kurak - Ruda Pabianicka	-	9 osób
Rejon XIII B	obszar Dąbrowa - Wiskitno Feliksin	-	9 osób

Nie wlicza się w to operatorów pługoposypywarek.

W przypadku zaoferowania kryterium dotyczącego zatrudnienia osób niepełnosprawnych bądź bezrobotnych, osoby te nie mogą wchodzić w skład osób wymaganych do ręcznego oczyszczania terenu.

W przypadku braku zatrudnienia osoby bezrobotnej, Wykonawca winien wystąpić do jednostki zajmującej się zatrudnianiem osób niepełnosprawnych np. PFRON o skierowanie takiej osoby do pracy.

Jeżeli Wykonawca ubiega się o udzielenie dwóch Rejonów zamówienia, to nie może celem wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu wskazać tego samego doświadczenia, tego samego potencjału technicznego, tych samych osób przewidzianych do realizacji zamówienia (za wyjątkiem osoby kierującej/koordynującej prace) w więcej niż jednym Rejonie zamówienia, na które składana jest oferta.

Postanowienia ogólne

- a) Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania zamówienia **wyłącznie** przez osoby zatrudnione

na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy (Dz. U. z 2019 roku poz. 1040 ze zm).

- b) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem (odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę), kopie umów o pracę z osobami, które będą zatrudnione do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości.
- c) Kopie umów powinny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tj. bez adresów i nr PESEL).
- d) Informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę, zakres obowiązków, stanowisko, wymiar etatu oraz wysokość wynagrodzenia, powinny być możliwe do zidentyfikowania. Określona w umowie o pracę wysokość wynagrodzenia nie może być niższa, niż kwota minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej, określonej na podstawie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.
- e) Wykonawca zobowiązuje się do zadeklarowanej liczby zatrudnionych osób przez cały okres zawartej umowy.
- f) Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach lub wygaśnięciu stosunku pracy z osobami, o których mowa w pkt. a.
- g) W przypadku wygaśnięcia umowy o pracę, Wykonawca niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni, wskaże inną osobę, o której mowa w pkt. a, w miejsce zatrudnionej na umowę o pracę.

Kontrola realizacji

1. Zamawiający jest uprawniony do kontroli spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia wymaganej liczby osób na podstawie umowy o pracę.
2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym **niż 5 dni roboczych**, Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć:

2.1 oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności związanych z utrzymaniem Miasta. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że zamówienie wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.

2.2 poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy. Kopie umów powinny być zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (tj. bez adresów i nr PESEL.)

2.3 zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.

9. POSTANOWIENIA DODATKOWE.

- 9.1 Wykonawca deklaruje pozostawanie w dyspozycji Zamawiającego przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – 7 dni tygodniu, w systemie 24 godzinnym, szczególnie w godzinach pracy Wydziału Gospodarki Komunalnej, o ile szczegółowe zapisy OPZ nie stanowią inaczej.**
- 9.2 Usługa opróżniania koszy ulicznych oraz koszy na psie nieczystości jest realizowana przez 7 dni w tygodniu wraz z dniami świątecznymi, wolnymi od pracy przez cały rok kalendarzowy.
- 9.3 Wszelkie konsekwencje wynikające z niedokładności wykonania prac oraz uszkodzeń nawierzchni terenów oczyszczonych spowodowane przez sprzęt mechaniczny bądź pracowników Wykonawcy, ponosić będzie Wykonawca, zarówno w stosunku do Zamawiającego jak i osób trzecich.
- 9.4 Zamawiający może w trakcie realizacji zamówienia bez konieczności zmiany umowy dokonywać zmian prac objętych niniejszą umową, powierzchni terenów i innych wymienionych w załącznikach od nr 1/1 do 1/13B; od nr 2/1 do 2/13B; do nr 3/1 do 3/13B; od nr 4/1 do nr 4/13B; od nr 5/1 do 5/13B oraz Nr 6 do OPZ, w trakcie jej realizacji, wprowadzania bieżących korekt w obmiarach w związku z przejmowaniem terenów od innych podmiotów (np. spółdzielnie mieszkaniowe), przebudową istniejących obiektów, ciągów pieszych i chodników, budową nowych oraz usuwaniem awarii i związanych z tym wyłączeń z ruchu, prowadzeniem remontów. Zakres tych zmian winien mieścić się w granicach od -30% do + 50% w stosunku do przyjętych obmiarów w formularzu cenowym.
- 9.5 Zmiany, o których mowa w pkt. 9.4. mogą polegać na zmniejszeniu lub zwiększeniu poszczególnych obszarów lub ilości sztuk w zakresie od – 30 % do + 50% w stosunku do przyjętych obmiarów w formularzu cenowym.
- Zamawiający zastrzega sobie również prawo do ograniczenia zakresu usług opisanych w OPZ jako cykliczne, maksymalnie do – 30% przyjętych obmiarów w formularzu cenowym, z innych powodów niż wymienione w pkt. 9.4.
- Zamawiający może zwiększyć zakresy oraz częstotliwość wykonywania usług opisanych w OPZ do + 50%. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez konieczności zmiany umowy, do zwiększania zakresu prac objętych niniejszą umową, powierzchni terenów sprzątanym w trakcie jej realizacji.
- W powyższej sytuacji Wykonawca otrzyma wynagrodzenie proporcjonalne do zmienionego zakresu, obliczonego wg stawek jednostkowych zawartych w formularzu cenowym.
- Łączna wartość zleconych do realizacji usług nie może jednak przekroczyć ceny ofertowej brutto stanowiącej całkowite wynagrodzenie Wykonawcy.
- 9.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo do awaryjnego zlecenia usług będących przedmiotem zamówienia, także w innych częściach zamówienia (rejonach), na terenie Miasta Łodzi.
- 9.7 Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo użytkowników na utrzymywanych chodnikach i ulicach.
- 9.8 Do wykonywania prac należy stosować sprzęt sprawny technicznie, który użyty zgodnie z przeznaczeniem, nie spowoduje zagrożenia zdrowia ludzi, zwierząt i środowiska.
- 9.9 Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania prac do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia prac (np. chodniki, jezdnie itp.)

- 9.10 Wjazd na trawniki przyuliczne nie może powodować ich zniszczenia. W przypadku zniszczenia trawników, Wykonawca musi poddać je rekultywacji.
- 9.11 Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój własny koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (ewentualnych uszkodzeń nawierzchni, kabli, rur, oraz innych instalacji podziemnych i naziemnych itp.). W przypadku uszkodzenia drzew, krzewów oraz innych nasadzeń Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar umownych lub wykonania nasadzeń zastępczych (w porozumieniu Zamawiającego z Zarządem Zieleni Miejskiej). Wykonawca prac ponosi odpowiedzialność za ich nie wykonanie w zakresie i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na podległym sobie terenie.
- 9.12 W okresie uciążliwych warunków atmosferycznych (upały – pow. 25°C), intensywnych opadów deszczu oraz innych zjawisk atmosferycznych, gdy nastąpi przerwa w wykonaniu usług konieczne będzie skoncentrowanie pracy po ustaniu niekorzystnych zjawisk. Zamawiającemu należy każdorazowo zgłaszać zmianę godzin pracy.
- 9.13 Zaległości w sprzątaniu spowodowane przerwą w realizacji zamówienia będą wyeliminowane w możliwie jak najkrótszym terminie nie dłuższym niż 2 dni.
- 9.14 Wszelkie pojazdy stosowane przy realizacji zamówienia muszą być estetycznie oznakowane czytelną nazwą firmy Wykonawcy umieszczoną na drzwiach bocznych i posiadać sygnalizację zgodną z przepisami prawa dotyczącymi ruchu drogowego.
- 9.15 Pracownik wykonujący usługi musi być ubrany w odzież roboczą oraz kamizelkę odblaskową z logo bądź nazwą Wykonawcy.
- 9.16 Wszelkie odpady zbierane w trakcie wykonywania usługi należy umieszczać wewnątrz worków.

10. WARUNKI OBOWIĄZKOWE DLA WYKONAWCY

- 10.1 Wykonawca zobowiązany jest do zakupienia, przygotowania i składowania własnym staraniem i na własny koszt niezbędnej ilości środków chemicznych i uszorstniających. Zapas przygotowanych materiałów do zwalczania śliskości zimowej musi gwarantować ciągłość działań.

Materiał przeznaczony do zwalczania śliskości zimowej musi posiadać Atest Higieniczny wystawiony przez Państwowy Zakład Higieny.

Wykonawca na każde wezwanie Zamawiającego ma obowiązek okazać certyfikat środków chemicznych użytych do zwalczania śliskości zimowej.

- 10.2 Zabrania się składowania piasku w obrębie pasa drogowego za wyjątkiem ich składowania w pojemnikach zatwierdzonych uprzednio przez Zamawiającego.
- 10.3 Wszelkie konsekwencje wynikające z niedokładności wykonania prac oraz uszkodzeń nawierzchni terenów oczyszczonych spowodowane przez sprzęt mechaniczny ponosić będzie Wykonawca zarówno w stosunku do Zamawiającego jak i osób trzecich.
- 10.4 Zamawiający może w trakcie realizacji zamówienia bez konieczności zmiany umowy dokonywać zmian prac objętych niniejszą umową powierzchni terenów wymienionych w załącznikach od nr 1/1 do 1/13B; od nr 2/1 do 2/13B; do nr 3/1 do 3/13B; od nr 4/1 do nr 4/13B; od nr 5/1 do 5/13B oraz Nr 6 do OPZ, w trakcie jej realizacji, wprowadzania bieżących korekt w obmiarach w związku z przebudową istniejących dróg wewnętrznych, terenów niezabudowanych gminnych, ciągów pieszych i chodników, budową nowych oraz

usuwaniem awarii i związanych z tym wyłączeń z ruchu, prowadzeniem remontów przejmowaniem terenów od innych podmiotów (np. spółdzielnie mieszkaniowe). Zakres tych zmian winien mieścić się w granicach od -30% do + 50% w stosunku do przyjętych obmiarów w formularzu cenowym.

- 10.5 Zmiany, o których mowa w pkt. 10.4. mogą polegać na zmniejszeniu lub zwiększeniu poszczególnych obszarów lub ilości sztuk w zakresie od – 30 % do + 50% w stosunku do przyjętych obmiarów w formularzu cenowym.

Zamawiający zastrzega sobie również prawo do ograniczenia zakresu usług opisanych w OPZ jako cykliczne, maksymalnie do – 30% przyjętych obmiarów w formularzu cenowym, z innych powodów niż wymienione w pkt. 10.4.

Zamawiający może zwiększyć zakresy oraz częstotliwość wykonywania usług opisanych w OPZ do + 50%. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez konieczności zmiany umowy, do zwiększania zakresu prac objętych niniejszą umową, powierzchni terenów sprzątanym w trakcie jej realizacji.

W powyższej sytuacji Wykonawca otrzyma wynagrodzenie proporcjonalne do zmienionego zakresu, obliczonego wg stawek jednostkowych zawartych w formularzu cenowym.

Łączna wartość zleconych do realizacji usług nie może jednak przekroczyć ceny ofertowej brutto stanowiącej całkowite wynagrodzenie Wykonawcy.

- 10.6 Wykonawca robót odpowiedzialny jest za bezpieczeństwo użytkowników na utrzymywanych terenach objętych umową.
- 10.7 Wszelkie pojazdy i urządzenia mechaniczne stosowane przy realizacji zamówienia muszą być estetycznie oznakowane na drzwiach czytelną nazwą firmy i posiadać sygnalizację zgodną z przepisami prawa dotyczącymi ruchu drogowego.
- 10.8 Wszelkie pojazdy i urządzenia mechaniczne stosowane przy realizacji zamówienia posiadające sygnalizację zgodną z przepisami prawa dotyczącymi ruchu drogowego, muszą w trakcie wykonywanej pracy wysyłać żółte sygnały błyskowe.
- 10.9 Pracownik wykonujący usługi musi być ubrany w odzież roboczą z logo lub nazwą Wykonawcy.
- 10.10 Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest udokumentować sposób gospodarowania odpadami pochodzącymi z wykonanych robót. Dokument taki stanowić będzie karta przekazania odpadów, potwierdzająca zagospodarowanie odpadów nieodbieranych w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Karta ta stanowić będzie podstawę do płatności faktur wystawianych przez Wykonawcę za realizację przedmiotu zamówienia.

10. AKTY PRAWNE ZWIĄZANE Z WYKONYWANymi PRZEZ WYKONAWCĘ USŁUGAMI.

Przy realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca winien przestrzegać postanowień:

- ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.);
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.);
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 799);
- ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (t. jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1564);
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.);
- ustawy z dnia z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t. jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1990 z późn. zm.);
- ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781);
- ustawa z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1124 ze zm.);
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzaju i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz. U. 2005 Nr 230 poz. 1960);
- Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi, przyjęty Uchwałą Nr LXIX/1770/18 Rady Miejskiej w Łodzi, z dnia 29 marca 2018r

Załącznik nr 1b do OPZ

Wykaz ulic i terenów

Wykaz dróg i terenów dla części od 1 do 14, znajduje się w odrębnym pliku PDF i zawiera:

- **wykaz dróg wewnętrznych zimowego utrzymania** - Załącznik Nr 1/1 – 1/13B
- **wykaz terenów gminnych niezabudowanych w cyklicznym utrzymaniu** - Załącznik Nr 2/1 – 2/13B
- **wykaz dróg wewnętrznych pozimowego utrzymania** - Załącznik Nr 3/1 – 3/13B
- **wykaz placów zabaw, piaskownic i pól piaskowych** - Załącznik Nr 4/1 – 4/13B
- **wykaz słupów ogłoszeniowych** - Załącznik Nr 5/1 – 5/13B
- **wykaz terenów rekreacyjnych** – Załącznik Nr 6

Standardy pielęgnacji trawników i łąk miejskich w Łodzi

DEFINICJE:

Trawnik miejski – półnaturalne lub antropogeniczne zbiorowisko roślin zielnych powiązanych ze sobą systemem korzeniowym, głównie wieloletnich z dominacją traw lub roślin jednoliściennych; wykorzystywany w celach ozdobnych w parkach, ogrodach, pasach zieleni, przydomowych ogródkach itp., strzyżony przynajmniej trzy razy w roku.

Trawnik gazonowy – półnaturalne lub antropogeniczne zbiorowisko traw, powiązanych ze sobą systemem korzeniowym; wykorzystywany w celach ozdobnych, strzyżony systematycznie w okresie wegetacji przynajmniej raz w miesiącu na niewielkiej wysokości w celu wytworzenia maksymalnej jednorodności gatunkowej traw i uniknięcia wytworzenia się kwiatostanów. Stanowi często istotny element kompozycyjny założeń parkowych, ogrodowych, szczególnie w miejscach o charakterze reprezentacyjnym.

Łąka miejska – półnaturalne zbiorowisko roślin zielnych powiązanych ze sobą systemem korzeniowym, głównie traw i kwitnących roślin dwuliściennych, koszona maksymalnie 2 razy w roku. Istotna ze względów przyrodniczych i funkcjonalnych, pozwalająca na zwiększenie bioróżnorodności roślin i związanej z nimi fauny.

Aeracja – nakłuwanie gleby (widłami, walcem kolcowym lub aeratorem), mające na celu rozluźnienie i napowietrzenie gleby.

Wertykulacja – nacinanie darni (wertykulatorem), mające na celu rozluźnienie i napowietrzenie darni i gleby, pozbycie się filcu darniowego oraz stymulację korzeni i kęp traw do intensywnego wzrostu i rozkrzewiania się, zwiększając tym samym stopień zadarnienia.

UWAGI OGÓLNE DOT. CZYNNOŚCI ZWIĄZANYCH Z PIEŁĘGNACJĄ TRAWNIKA:

1. Czas od rozpoczęcia koszenia trawnika na konkretnym odcinku ulicy do jego zakończenia powinien być maksymalnie skrócony np. dokoszenie drobnych fragmentów, które nie mogą być skoszone inaczej niż ręcznie musi być wykonane natychmiast po przejeździe sprzętu, nie później niż w ciągu 24 godzin od zakończenia koszenia danej połaci trawnika, natomiast wygrabianie i wywóz pokosu z terenu objętego koszeniem – tego samego dnia z obszaru objętego koszeniem (z wyjątkiem dla łąk miejskich, gdzie dopuszcza się wydłużenie tego terminu – patrz strefa łąk miejskich). Niedopuszczalne jest pozostawianie pokosu w stertach, w całości powinien on zostać uprzątnięty. Dopuszcza się, za zgodą zamawiającego, możliwość pozostawienia rozdrobnionego i równomiernie rozrzuconego pokosu (mulczu), przy czym rozdrobnione części roślin powinny mieć nie więcej niż 5 cm długości. Wymagane jest staranne wykoszenie, by po zakończeniu prac nie były widoczne granice poszczególnych przejazdów sprzętu (w postaci wąskich pasów z wyrosniętymi roślinami).
2. Koszenie należy wykonać w taki sposób, aby powierzchnia całej połaci była równej wysokości. Pozostawienie roślin o różnej wysokości nie jest również prawidłowe, chyba że wynika to z różnych stref standardów utrzymania trawnika. Należy pamiętać by elementy tnące maszyn były stale ostre, bowiem równo odcięte źdźbło trawy szybciej się regeneruje oraz traci mniej wody poprzez parowanie.
3. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych należy zaniechać koszenia. Należy wstrzymać koszenie w przypadku utrzymującej się suszy, tzn. w sytuacjach gdy przez co najmniej 2 tygodnie utrzymuje się temperatura powyżej 26°C, przy jednoczesnym braku

lub niewystarczających opadach, skutkująca zasychaniem traw. Zamawiający zastrzega sobie prawo do decyzji o wstrzymaniu koszenia w innych przypadkach, jak również do decyzji o wznowieniu koszenia. Przy ocenie możliwości wznowienia koszenia po okresie posuszonym należy uwzględnić stan trawy, biorąc pod uwagę jej wygląd, barwę oraz wysokość. Koszenia należy również wstrzymać w przypadku utrzymujących się opadów deszczu. W takim przypadku wznowienie koszenia powinno nastąpić w momencie, gdy grunt przeschnie na tyle by możliwe było wjechanie na niego sprzętem koszącym bez ryzyka uszkodzenia darni. Ocenę możliwości wznowienia koszenia podejmuje wykonawca po konsultacji z zamawiającym.

4. Podczas koszenia w pobliżu drzew i krzewów należy kierować sprzętem ze szczególną ostrożnością, tj. w taki sposób, by nie spowodować uszkodzeń samych roślin, w szczególności drzew w obrębie sztywnych korzeniowych oraz towarzyszącego im opaliskowania. Koszenie w pobliżu drzew powinno odbywać się bez użycia ciężkiego sprzętu. Dopuszczalne jest stosowanie kosiarek samobieżnych z gładkimi oponami przystosowanymi do ruchu na trawnikach.
5. W przypadku występowania nasadzeń innych roślin w obrębie trawnika (bylin, roślin jednorocznych) koszenie powinno być wykonywane ostrożnie, tak by nie uszkodzić tych nasadzeń.
6. W przypadku zniszczenia trawników na skutek zbyt niskiego przycięcia trawy lub na skutek rozjeżdżenia darni – całą zniszczoną powierzchnię trawnika należy odtworzyć z siewu z użyciem odpowiedniej mieszanki nasion traw, po uprzednim oczyszczeniu ze śmieci powierzchniowych i spulchnieniu podłoża. Połacie odtworzonego trawnika powinny być pielęgnowane zgodnie z dobrą praktyką ogrodniczą do momentu, gdy zamawiający zadecyduje o zwolnieniu wykonawcy z obowiązku wykonywania tych czynności na podstawie własnej oceny stopnia odtworzenia trawnika.
7. Wygrabianie liści z trawników powinno się odbywać dwa razy w roku (wiosną i jesienią). Wygrabione liście należy usunąć tego samego dnia z terenu objętego usługą grabienia. Zakazane jest stosowanie dmuchaw ze względu na wzbudzanie pyłu, emisję spalin, niekorzystne oddziaływanie na faunę trawnika i jego wyjąłwanie, hałas oraz płoszenie zwierząt w sąsiedztwie. W przypadku jesiennego wygrabiania należy zrezygnować z usuwania liści w skupiskach drzew i krzewów oraz w miejscach gęstego pokrycia roślinnością (np. runo leśne, niekiedy runo parkowe), a także w innych miejscach wskazanych przez zamawiającego. Zamawiający może wskazać miejsce składowania wygrabionych liści.
8. Okres wykonywania koszenia trawników powinien trwać od 15 kwietnia do 15 października. W szczególnych przypadkach dopuszcza się wykonywanie koszenia poza wskazanym okresem, gdy średnia dobową temperaturę przekracza 10°C, a wzrost trawy już się rozpoczął lub nie został jeszcze zahamowany. Ze względu na rozwój roślin i okres kwitnienia zaleca się opóźnienie pierwszego koszenia do drugiej połowy maja.
9. W razie konieczności trawniki należy poddać innym zabiegom pielęgnacyjnym, takim jak aeracja, wertykulacja, odchwaszczanie, podlewanie.

STREFY STANDARDÓW:

Strefa nr 1 – Strefa ochrony przyrody: zaniechanie prac pielęgnacyjnych

Standard dotyczy terenów leśnych lub gęsto zadrzewionych.

Strefa nr 2 – Strefa ochrony przyrody: ograniczone prace pielęgnacyjne

Strefa dotyczy terenów miejskich, z wyłączeniem pasów drogowych, objętych różnorodnymi formami ochrony przyrody.

Wytyczne:

Zakres prac pielęgnacyjnych musi być zgodny z zapisami aktów prawa powołującego daną formę ochrony przyrody lub dotyczącego jej planu ochrony. Prace pielęgnacyjne powinny uwzględniać przedmiot ochrony dla danego obszaru tak by ewentualny zakres prac nie doprowadził do pogorszenia stanu obiektu chronionego. Strefa dotyczy następujących terenów:

- parków krajobrazowych wraz z otuliną,
- użytków ekologicznych,
- zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

Strefa nr 3 – Strefa utrzymania trawników miejskich

Strefa dotyczy terenów zajmowanych przez trawniki miejskie.

Wytyczne:

Wysokość trawy nie może przekroczyć 25 cm, natomiast wysokość trawy po wykonaniu koszenia powinna wynosić 10 cm. W standardzie tym o terminie każdorazowego koszenia decyduje Wykonawca, dostosowując go do warunków pogodowych i tempa wzrostu roślin. Zamawiający nie narzuca liczby koszeń w sezonie, lecz zaleca je indywidualnie w zależności od wysokości roślin w trawniku, która maksymalnie może wynosić 25 cm. Po rozpoczęciu pierwszego koszenia (w zależności od warunków pogodowych oraz fazy wzrostu roślin, ale nie wcześniej niż 15 kwietnia) należy wykonywać prace z maksymalną wydajnością, tak aby w jak najkrótszym terminie, proporcjonalnym do wielkości rejonu, zakończyć pierwszy cykl koszenia. Jednocześnie zamawiający ma prawo do decyzji o wstrzymaniu koszenia lub nakazania wykonania koszenia na danym terenie.

Strefa nr 4 – Strefa utrzymania trawników gazonowych (reprezentacyjnych)

Dotyczy intensywnie pielęgnowanych terenów reprezentacyjnych z systemem nawadniającym, przede wszystkim trawników gazonowych.

Wytyczne:

- koszenie w sezonie wegetacyjnym (kwiecień-wrzesień) kosiarkami spalinowymi z koszem zbierającym ściętą trawę, 2-4 razy w miesiącu, na wysokości ok 4 cm (równomierne i dokładne), w czasie bezdeszczowej pogody. Wysokość trawy nie może przekroczyć 12 cm;
- zalecana aeracja i wertykulacja raz do roku, wiosną (marzec - kwiecień)
- trawniki o wysokim standardzie wymagają nawożenia 2 razy w roku nawozem wolnodziałającym, pierwszy raz wiosną po pierwszym koszeniu oraz jesienią na przełomie sierpnia i września. Zabrania się stosowania nawozów w okresie suszy, optymalne warunki do nawożenia trawnika panują, gdy źdźbła trawy są suche, a gleba lekko wilgotna.
- w przypadku dużej ekspansji chwastów należy je usuwać ręczne lub mechaniczne. Po mechanicznym usuwaniu niepożądanych roślin należy odtworzyć miejscowo trawnik taką samą mieszanką gatunków traw;

Wytyczne dot. kontroli systemów nawadniających:

W przypadku istniejącego systemu nawadniającego konserwacja systemu powinna polegać na:

- a) sprawdzeniu szczelności i ustawienia dysz zraszaczy i kontroli wszystkich widocznych i dostępnych połączeń – częstotliwość co 2 miesiące w okresie od kwietnia do października.

- b) usunięciu resztek wody z całego układu nawadniającego – termin: październik po zakończeniu sezonu nawadniania.
- c) dokładnym sprawdzeniu prawidłowego działania: elektrozaworów, sterownika, oraz dysz zraszaczy – termin: październik podczas konserwacji systemu nawadniającego na koniec sezonu nawadniania.

Strefa nr 5 – Strefa obiektów infrastruktury

Usuwanie nadmiernie wybujałej roślinności, która ogranicza funkcjonowanie: rowów melioracyjnych; urządzeń hydrotechnicznych; urządzeń kanalizacyjnych; infrastruktury drogowej, kolejowej i pieszo-rowerowej, placów zabaw, siłowni plenerowych, itp.

Wytyczne:

Strefa ta powinna obejmować trawniki zlokalizowane w odległości 1,5 m od urządzenia, budowli czy infrastruktury technicznej. W przypadku torowisk strefa ta powinna obejmować pas szerokości 2 m licząc od zewnętrznej krawędzi zewnętrznej szyny. Częstość i intensywność koszenia na tym terenie powinna być podyktowana przede wszystkim bezpieczeństwem. Wysokość trawy nie może przekroczyć 25 cm. Prace należy wykonywać z maksymalną wydajnością, tak aby w jak najkrótszym terminie, proporcjonalnym do wielkości rejonu, zakończyć pierwszy cykl koszenia. Jednocześnie zamawiający ma prawo do decyzji o wstrzymaniu lub wykonaniu koszenia na danym terenie. Specjalnej uwagi wymagają trawniki zlokalizowane w pasach drogowych. Trawniki na ulicach z zabudową pierzejową w całości należy włączyć do powyższej strefy. W przypadku szerokich pasów zieleni w pasach drogowych 1,5 m od jezdni trawnik powinien zostać zakwalifikowany do strefy 5, natomiast pozostała część trawników powinna zostać przyporządkowana do strefy 3,4 lub 6 decyzją zamawiającego.

Strefa nr 6 – Strefa łąk miejskich

Strefa powinna dotyczyć obszarów wytypowanych przez miasto jako łąki miejskie.

Wytyczne:

- koszenie 1 lub 2 razy do roku, nie wcześniej niż w lipcu (po tym jak już większość roślin zdąży przekwitnąć i zawiązać nasiona, a gniazdujące na łąkach ptaki wyprowadzić młode). Zamawiający ma możliwość wskazania innego terminu 1 koszenia w odniesieniu do konkretnego obiektu.
- koszenie można wykonywać kosiarką, kosą tradycyjną lub spalinową na wysokość nie mniej niż 10 cm;
- w przypadku dużej ekspansji chwastów należy usuwać je mechanicznie (dotyczy to przede wszystkim roślin inwazyjnych);
- skoszone rośliny pozostawić na łące, aby wyschły i wysypały nasiona, jednak nie dłużej niż 2 tygodnie. Następnie pokos konieczne należy zebrać.

Katalog chwastów wskazanych do usuwania:

- młode samosiewy robinii akacjowej
- młode samosiewy topoli
- młode samosiewy klonu jesionolistnego
- młode samosiewy czerechmy amerykańskiej
- rdestowiec ostrokończysty
- nawłocie

- łopian
- chwastnica jednostronna
- niecierpek himalajski
- pokrzywa zwyczajna (gdy występuje łanowo)



Fot. 1. Robinia akacjowa

Źródło: <http://lukaszluczaj.pl/wp-content/uploads/2017/01/robinia.jpg>



Fot. 2. Topola euroamerykańska

Źródło: <http://panogrodu.pl/wp-content/uploads/2011/03/kanadyjska.jpg>



Fot. 3. Klon jesionolistny

Źródło: http://www.zielnik-karpacki.pl/application/images/uploads/albums/album_23/roslina_1054/3545.jpeg



Fot. 4. Czeremcha amerykańska

Źródło: http://www.drzewapolski.pl/Drzewa/Czeremcha/Amerykanska/Czeremcha_amerykanska_lisc.jpg



Fot. 5. Rdestowiec ostrokończysty

Źródło: <https://www.medianauka.pl/biologia/grafika/rosliny/rdestowiec-ostrokonczysty.jpg>



Fot. 6. Nawłóć kanadyjska

Źródło:

http://zielona.um.warszawa.pl/sites/zielona2.um.warszawa.pl/files/imagecache/lustracja_o_szerokosci_950/events_zielona/naw%C5%82o%C4%87.JPG



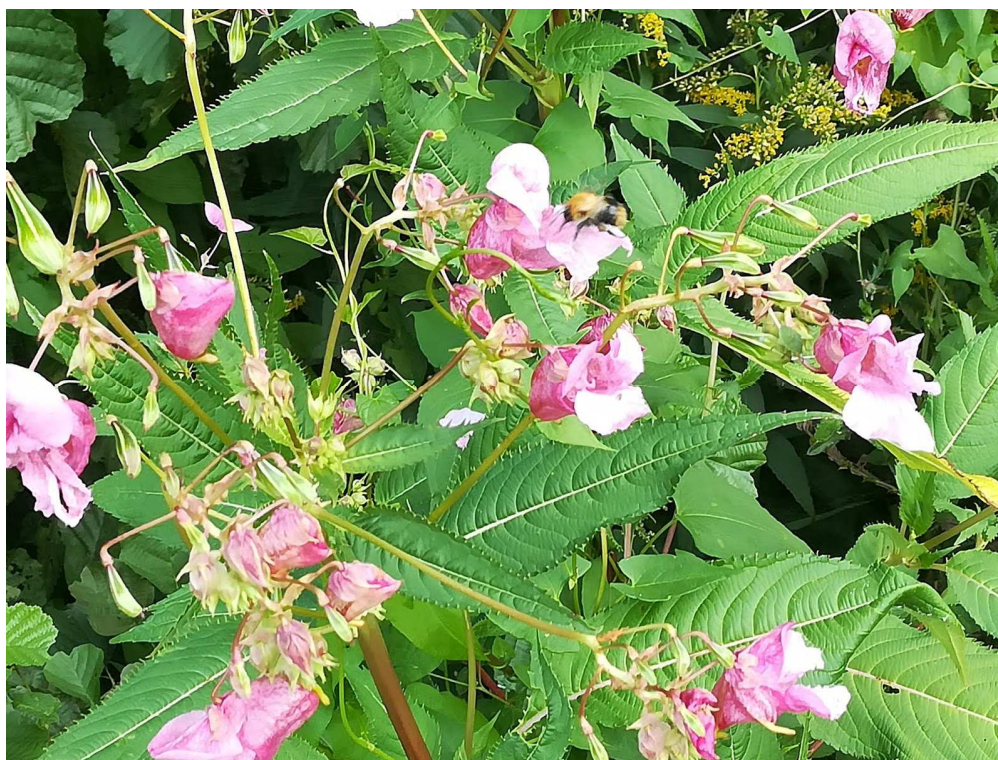
Fot. 7. Łopian pajęczynowaty

Źródło: <http://www.survival.strefa.pl/r2/lopianp-plk.jpg>



Fot. 8. Chwastnica jednostronna

Źródło: https://www.agro.bayer.com.pl/-/media/ba/images/doradztwo/agrofagi/chwasty/echinochloa_crus-galli.jpg



Fot. 9. Niecierpek himalajski

Źródło: https://4.bp.blogspot.com/-Q-UqWM8CcIY/W30F_24guNI/AAAAAAAAuRk/dwmuaUoqfQCbu4QDwpGYjYczUrX86f3ACLCBGAs/s1600/IMG_20180816_151446.jpg



Fot. 10. Pokrzywa zwyczajna

Źródło: <https://www.babskiswiat.com.pl/zdjecia/pokrzywa-ziolo.jpg>