

**Załącznik Nr 1**  
**do SIWZ**

**Wymagane standardy i metody wykonywania prac na uzyskanie właściwego poziomu usług świadczonych w ramach utrzymania porządku i czystości, utrzymania zimowego oraz pielęgnacja zieleni na terenach miejskich zlokalizowanych w Częstochowie.**

**I. Tereny miejskie gminy Miasta Częstochowa**

Przedmiot zamówienia obejmuje czynności związane z utrzymaniem porządku i czystości, utrzymaniem zimowym oraz pielęgnacją zieleni na terenach miejskich zlokalizowanych w Częstochowie. Lokalizacja poszczególnych rejonów (części) została zobrazowana na Załączniku Nr 2 do SIWZ.

**Część I: Rejon I – CENTRUM**

~~Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: Św. Rocha [Rejon IV], Aleja Jana Pawła II, Ul. Warszawska [Rejon I], Ul. Krakowska [Rejon I], Al. Wojska Polskiego [Rejon VIII], ul. Bór [Rejon VI], Al. Niepodległości [Rejon I], ul. 1 Maja [Rejonu VI], ul. Pułaskiego [Rejon I], ul. Św. Augustyna [Rejonu I], ul. Św. Barbary [Rejon I], ul. Św. Jadwigi [Rejon I],~~

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 87 szt.**

**Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 7 244 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia objęta utrzymaniem 456 149 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia ogółem CENTRUM – 45,61 ha**

**Część II: Rejon II – TYSIĄCLECIE**

~~Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: Ul. Św. Rocha [Rejon IV], ul. Gen. Okulickiego [Rejon II], ul. Bialska [Rejon II], ul. Św. Kaspra del Buffalò [Rejon II], ul. Ikara [Rejon IV], ul. Ludowa [Rejon II], ul. S. Kisielewskiego [Rejon II], Al. Armii Krajowej [Rejon II], Al. Jana Pawła II [Rejon I].~~

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 67 szt.**

**Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 2 224 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia objęta utrzymaniem 246 017 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia ogółem TYSIĄCLECIE – 24,60 ha**

**Część III: Rejon III – PÓŁNOC**

**(nazewnictwo: w SIWZ i pozostałych załącznikach z wyłączeniem Załącznika Nr 1 do SIWZ to Część I)**

Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: ul. Ludowa [część rejonu II], ul. S. Kisielewskiego [Rejon II], Al. Armii Krajowej [Rejon II], Al. Jana Pawła II [Rejon I], ul. Warszawska [Rejon V], Al. Wojska Polskiego [Rejon VIII], Ul. Wały Dwernickiego [Rejon V].

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 66 szt.**

**Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 16 391 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia objęta utrzymaniem 726 866 m<sup>2</sup>**

**Powierzchnia ogółem PÓŁNOC – 72,69 ha**

**Część IV: Rejon IV – GRABOWKA****(nazewnictwo: w SIWZ i pozostałych załącznikach z wyłączeniem Załącznika Nr 1 do SIWZ to Część II)**

Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: ul. Żyzna [Rejon IV], al. Boh. Monte Cassino [Rejon VI], ul. K. Pułaskiego [Rejon I], ul. Św. Augustyną [Rejon I], ul. Św. Barbary [Rejon I], ul. Św. Jadwigi [Rejon I], ul. Św. Rocha [Rejon IV], ul. Gen. Okulickiego [Rejon II], ul. Bialska [Rejon II], ul. Św. Kaspra del Buffalo [Rejon II], ul. Ikara ,

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 192 szt.****Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 850 m<sup>2</sup>****Powierzchnia objęta utrzymaniem 326 866 m<sup>2</sup>****Powierzchnia ogółem GRABÓWKA – 32,69 ha****Część V: Rejon V – MIRÓW**

Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: Al. Wojska Polskiego, [Rejon VIII], ul. Warszawska [Rejon III], wzdłuż linii kolejowej [część rejonu V], ul. Podwale [Rejon V], Al. Pokoju [Rejon VI], ul. Odlewników [Rejon VI], ul. Legionów [Rejon V], ul. Brzyszcowska [Rejon V], Al. Niepodległości [Rejon VI], ul. Wały Dzwernickiego [Rejon V].

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 171 szt.****Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 1 206 m<sup>2</sup>****Powierzchnia objęta utrzymaniem 294 405 m<sup>2</sup>****Powierzchnia ogółem MIRÓW – 29,44 ha****Część VI: Rejon VI – RAKÓW**

Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: ul. Brzyszcowska [Rejon V], ul. Legionów [rejon V], ul. Odlewników [Rejon VI], Al. Pokoju [Rejon VI], ul. Podwale [Rejon V], ul. Bór [Rejon VI], Al. Niepodległości [Rejon VI], ul. 1 Maja [Rejon I], al. Boh. Monte Cassino [Rejon VI], ul. Żyzna [Rejon IV].

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 129 szt.****Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 7 831 m<sup>2</sup>****Powierzchnia objęta utrzymaniem 519 581 m<sup>2</sup>****Powierzchnia ogółem RAKÓW – 51,96 ha****Część VII: Rejon VII – PARKI**

Obejmujący swoim zasięgiem teren miasta Częstochowy ograniczony ulicami: ul. Pułaskiego [Rejon I], ul. 7 Kamienic [Rejon I], Pasaż Biskupa Stefana Bareły [Rejon VII], ul. 3 Maja [Rejon I],

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 0****Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 7 600 m<sup>2</sup>****Powierzchnia objęta utrzymaniem 116 891 m<sup>2</sup>****Powierzchnia ogółem PARKI: 11,69 ha****Część VIII: Rejon VIII – DK-1**

Obejmujący swoim zasięgiem okolice DK1 położone na terenie miasta Częstochowy zgodnie z Załącznikiem Nr VIII.1. do SIWZ

**Ilość przystanków komunikacji miejskiej objętych utrzymaniem: 19 szt.****Powierzchnia objęta zimowym utrzymaniem 0 m<sup>2</sup>****Powierzchnia objęta utrzymaniem 230 000 m<sup>2</sup>****Powierzchnia ogółem DK 1 – 23,00 ha**

## **II. Wymagane standardy i metody wykonywania robót porządkowych pozwalające na uzyskanie właściwego poziomu usług świadczonych w ramach utrzymania porządku i czystości na terenach miejskich w Częstochowie**

### **1. Obiekty objęte letnim utrzymaniem czystości**

- 1.1. Przedmiot zamówienia w zakresie letniego utrzymania obejmuje następujące **obiekty** zlokalizowane w poszczególnych rejonach określonych numerami od I do VIII: parki, skwery, zieleńce, alejki, chodniki, rowy i skarpy, palce zabaw i aktywności ruchowej, parki dla zwierząt – „Psistanki”, przystanki miejskiej komunikacji zbiorowej, pasy zieleni ulicznej, skupiny krzewów i żywopłoty, kwietniki, trawniki i inne obiekty. Na poszczególnych obiektach Wykonawca zobowiązany jest do realizacji usługi także w odniesieniu do **elementów małej architektury** tj.: ławek, przyulicznych i przystankowych koszy na odpady, dozowników na psie nieczystości, stojaków rowerowych, stolików do szachów, stolików do gry w tenisa stołowego, parkletów, tężnie, pochylnie, przystanie kajakowe, stacje rowerów miejskich, miejskie słupy ogłoszeniowe, donice na kwiaty.
- 1.2. Wykonawca nie jest zobowiązany do utrzymywania w czystości wiat przystankowych (ścian bocznych, dachów, słupków, ławek znajdujących się we wiatkach stanowiących wyposażenie przystanku). W zakresie letniego utrzymania czystości przystanków mieści się wyłącznie utrzymanie czystości podłoża przystanku (np. chodnik na którym zabudowany jest przystanek) oraz opróżnienie kosza przystankowego. Wykonawca nie jest zobowiązany do utrzymywania czystości urządzeń stanowiących wyposażenie: parków aktywności ruchowej (urządzenia do ćwiczeń) i placów zabaw (urządzenia do zabawy dla dzieci np. huśtawki, piaskownice, zjeżdżalnie itp). Z zakresu zamówienia wyłączone są również zbiorniki fontann (dna i ściany wewnętrzne zbiorników).
- 1.3. Szczegółowy wykaz **obiektów miejskich i elementów małej infrastruktury** objętych usługą znajduje się w załącznikach od numery I.1 i VIII.1 do SIWZ, przy czym każdy z załączników dotyczy poszczególnych części zamówienia, odpowiednio od części I do VIII. Dla potrzeb realizacji zamówienia w zakresie utrzymania czystości Wykonawca uwzględnia: właściwy załącznik oznaczony numerem w postaci cyfry rzymskiej oznaczającej dany Rejon i cyfry arabskiej: 1 – wykaz obiektów i elementów małej infrastruktury oraz 3 – wykaz przystanków.
- 1.4. Usługa letniego utrzymania czystości winna być realizowana na wszystkich obiektach wskazanych w danym załączniku, właściwym dla części zamówienia (Rejonu), którą Wykonawca realizuje według standardów opisanych poniżej.
- 1.5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dodatkowego zlecenia usługi uprzątnięcia Miejsc Pamięci Narodowej znajdujących się na rejonie w związku z uroczystościami Państwowymi i Miejskimi bez dodatkowego wynagrodzenia [nie więcej niż 12 razy w roku].
- 1.6. Zamawiający wskazuje, że wartości obmiarów (metraże) poszczególnych **obiektów** opisane w załącznikach od I.1 do VIII.1 wskazano, jako wartość przybliżoną pozwalającą na określenie zakresu robót i wielkości obiektów dla potrzeb realizacji usługi w zakresie letniego utrzymania czystości rozliczanej ryczałtowo. Wykonawca zgodnie z zapisami SIWZ uprawniony jest do przeprowadzenia wizji w terenie i samodzielnego ustalenia dokładnych obmiarów poszczególnych obiektów o ile będzie to dla niego niezbędne dla przygotowania oferty.

- 1.7. Dla części VIII określa się tereny miejskie przy DK – 1 w granicach administracyjnych miasta Częstochowy jako:
  - cały środkowy pas drogi
  - cały pas drogi po obu stronach licząc od zewnętrznej krawędzi tej drogi na szerokości 2,5 mb, zaś w miejscach wzdłuż tej drogi gdzie występują chodniki, całą jego szerokość,
  - obiekty wskazane w załączniku nr VIII.
- 1.8. W przypadku wyłączenia lub włączenia nowych **obiektów** albo zmian wielkości **obiektów** istniejących - na skutek działań Zamawiającego podjętych po podpisaniu umowy (np. rozbudowa lub zmiana granic lub likwidacja obiektu itp.) - Strony dokonają zmiany umowy zgodnie z zasadami wynikających z art. 144 PZP oraz pkt. 17 SIWZ, wyłączając lub włączając tak powstały obiekt z/do zakresu przedmiotu zamówienia oraz określając wysokość przysługującego zwiększonego/zmniejszonego wynagrodzenia Wykonawcy.
- 1.9. W odniesieniu do wskazanych w załącznikach o numerach od I.1 do VIII.1 do SIWZ ilości **elementów małej architektury** Zamawiający zastrzega, iż w trakcie realizacji umowy ilość elementów małej architektury, względem przyjętej w ofercie, może wzrosnąć o 15%. Wskazana zmiana nie wpłynie na wysokość wynagrodzenia należnego wykonawcy.

## 2. Ustala się następujące standardy i metody dla prac porządkowych

- 2.1. Utrzymanie czystości na terenach miejskich obejmuje usuwanie z tych terenów wszelkich zanieczyszczeń takich jak np. opakowania papierowe, szklane, plastikowe, metalowe, obłamane gałęzie bez względu na ich średnice, liście poprzez ich zbieranie i zmiatanie w szczególności z alejek, placów, chodników itp.
- 2.2. dla objętych utrzymaniem czystości terenów miejskich oraz alejek parkowych jako standard wyjściowy (po oczyszczeniu) przyjmuje się: poziom czystości, przy którym dopuszczalne jest występowanie pojedynczych, drobnych zanieczyszczeń, tj. nie przekraczających powierzchni 10 cm<sup>2</sup> łącznie.
- 2.3. dla objętych utrzymaniem czystości elementów małej architektury przyjmuje się poziom czystości, przy którym mogą występować pojedyncze, bardzo drobne zanieczyszczenia wielkości np. niedopałków papierosów zarówno pod elementem, jak i w promieniu 0,5m wokół niego.
- 2.4. nawierzchnia placów zabaw oraz tereny aktywności ruchowej, na których zlokalizowane są poszczególne urządzenia zabawowe oraz urządzenia aktywności ruchowej winny być wolne od wszelkich zanieczyszczeń komunalnych oraz jakichkolwiek przedmiotów mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników.
- 2.5. W zakresie utrzymania czystości w odniesieniu do przystanków komunikacji miejskiej wprowadza się ponadto następujące obowiązki Wykonawcy:
  - 2.5.1. uporządkowanie przystanków w przypadku zaistnienia aktów wandalizmu, wypadku drogowego itp. (zgłoszenie interwencyjne);
  - 2.5.2. uprzątnięcie szkła po rozbiciu szyb w wiacie (zgłoszenie interwencyjne);
  - 2.5.3. uprzątnięcie nieczystości w przypadku wywrócenia kosza z odpadami w ciągu 2 godzin od momentu zgłoszenia takiej konieczności przez Zamawiającego (zgłoszenie interwencyjne).
  - 2.5.4. Przystanki winny być uprzątnięte do 8:00 rano

- 2.5.5. Wszystkie przystanki znajdujące się pomiędzy ul. Sobieskiego, Pułaskiego, Jasnogórska, Warszawską, Krakowską [włącznie] winny być sprzątnięte po raz drugi w godzinach 16:00 – 18:00
- 2.5.6. Na potrzeby realizacji usługi jako przystanek komunikacji miejskiej należy rozumieć wyznaczone miejsce służące wejściu lub opuszczeniu pojazdu przez pasażera komunikacji miejskiej o powierzchni
- 2.5.7. O ile przystanek komunikacji nie znajduje się na obiekcie będącym w stałym utrzymaniu, przyjmuje się, iż maksymalna powierzchnia przystanku wynosi 72m<sup>2</sup>
- 2.6. Dla spełnienia w/w standardu codziennie, nie później niż do godz. 8:00 należy sprawdzić stan nawierzchni placów zabaw i terenów aktywności ruchowej.
- 2.7. Właściwy standard utrzymania nawierzchni placów zabaw i terenów aktywności ruchowej winien być utrzymany do zapadnięcia zmroku przez 7 dni w tygodniu.
- 2.8. Dla koszy przyulicznych i przystankowych wskazanych w odpowiednich załącznikach SIWZ ustanawia się obowiązek ich opróżnienia przy wypełnieniu w 2/3 objętości. Poza tym każdy kosz dla wykluczenia zalegania odpadków winien być całkowicie opróżniony nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu w piątek i poniedziałek, a w okresie od czerwca do września częstotliwość całkowitego opróżnienia winna być większa i wynosić 3 razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek). Obowiązek wyposażenia koszy we własne worki (pomarańczowe) foliowe dotyczy wyłącznie koszy przyulicznych. Kosz powinien być wyposażony w worek po każdym opróżnieniu. Kosze na śmieci powinny być w miarę potrzeb okresowo myte. W przypadku uszkodzeń mechanicznych koszy, Wykonawca musi zgłosić uszkodzenie w ciągu 48 godzin.
- 2.9. Dla dozowników woreczków na psie nieczystości wymienionych w załącznikach o numerach od I.1 do VIII.1 do SIWZ ustanawia się obowiązek uzupełniania w woreczki w częstotliwości 3 razy w tygodniu. Realizacja tych czynności dokonywana jest przez Wykonawcę w oparciu o materiał Zamawiającego, który wskazuje, że torebki papierowe z łopatką oraz woreczki foliowe znajdują się w Wydziale Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Urzędu Miasta Częstochowy. Telefon kontaktowy tel. 34 3707234.
- 2.10. Obowiązek utrzymania czystości trwa przez 7 dni w tygodniu w przedziale czasowym:
  - w okresie obowiązywania czasu letniego pomiędzy godziną 6:00 a 18:00
  - w okresie obowiązywania czasu zimowego pomiędzy godziną 6:00 a 18:00.
 Przy czym realizacja obowiązku utrzymania czystości we wskazanych przedziałach czasowych będzie przebiegała w sposób następujący
  - do godziny 18:00 Wykonawca zobowiązany jest uprzątnąć wszystkie obiekty i elementy małej architektury znajdujące się na danym rejonie według harmonogramu uzgodnionego z Zamawiającym. Harmonogram będzie wskazywał, w jakich godzinach Wykonawca (z podziału na 2 godzinne okresy) będzie dokonywał sprzątnięcia poszczególnych obiektów, tak by, po upływie czasu określonego na sprzątnięcie danego obiektu, możliwe było dokonanie kontroli przez Zamawiającego. Jeżeli podczas kontroli wykonanej po upływie godziny wskazanej w harmonogramie jako zakończenie sprzątnięcia danego obiektu, Zamawiający stwierdzi brak zachowania standardów utrzymania czystości, będzie to traktowane jako nienależyte wykonanie umowy, chyba że Wykonawca przedstawi dokumentację fotograficzną, z której będzie wynikało, iż obowiązek umowny został wykonany należycie do godziny wskazanej w harmonogramie. Harmonogram może być

zmieniany za zgodą obu stron najpóźniej 2 dni przed datą obowiązywania zmienionego harmonogramu, co nie będzie traktowane jako zmiana umowy.

- mycie ławek, stołów szachowych, należy dokonywać w godzinach rannych i zakończyć do godziny 11:00, co także należy uwzględnić w harmonogramie.

- po godzinie 18:00 wykonywanie usługi będzie polegało na realizacji prac interwencyjnych dotyczących usuwania nieczystości i zabrudzeń występujących na obiektach w ilości wskazanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym. Każda interwencja winna być zrealizowana w ciągu 2h. Jedna interwencja nie będzie obejmowała więcej prac niż sprzątniecie jednego obiektu wraz z elementami małej infrastruktury znajdującymi się na obiekcie. Nie zrealizowanie zgłoszenia interwencyjnego w ww. czasie, będzie traktowane jako nienależyte wykonanie umowy.

Zgłoszenia prac interwencyjnych będą przekazywane w formie wiadomości email sms przesyłanej zgodnie z informacjami zawartymi w umowie. Dla zgłoszeń interwencyjnych dotyczących przystanków komunikacji miejskiej, zastosowanie ma dodatkowo punkt 2.5 powyżej. Wykonawca wskazuje ilość wyjazdów interwencyjnych w formularzu ofertowym, osobno dla utrzymania czystości i porządku oraz utrzymania zimowego terenów miejskich, a także dla utrzymania czystości i porządku oraz utrzymania zimowego przystanków komunikacji miejskiej. Podane wartości nie sumują się.

- 2.11. Jeżeli zanieczyszczenie terenu wystąpiło poza w/w przedziałami czasowymi to obowiązek jego usunięcia spoczywa na Wykonawcy po ponownym nastaniu obowiązku utrzymania, chyba że Zamawiający skorzysta z możliwości zlecenia interwencyjnego świadczenia usługi.
- 2.12. wszystkie zebrane odpady w ramach utrzymania porządku i czystości rejonów miasta Częstochowy winny być na bieżąco dostarczone do instalacji przetwarzania i zagospodarowania odpadów w Sobuczynie (wykonawca jest zwolniony z opłaty za zagospodarowanie odpadów, którą ponosi Zamawiający) w godzinach pracy instalacji na Sobuczynie
- 2.13. realizacja czynności utrzymania czystości następuje w całym okresie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem punktu 2.14 poniżej.
- 2.14. w przypadku pokrycia obiektów lub elementów małej infrastruktury śniegiem Wykonawca nie jest zobowiązany do usuwania nieczystości i mycia elementów małej infrastruktury, znajdujących się **pod warstwą śniegu – z zastrzeżeniem zdania ostatniego niniejszego punktu**. W takiej sytuacji czynności usuwania nieczystości i mycia będą następować wraz z ustępowaniem śniegu. Zastrzeżenia wskazane w zdaniach poprzednich nie dotyczą usuwania odpadów z koszy przyulicznych i przystankowych ani tych obiektów z których Wykonawca zobowiązany jest do usuwania śniegu zgodnie ze standardami opisanymi z pkt. III poniżej.

### **III. Wymagane standardy i metody wykonywania robót porządkowych pozwalające na uzyskanie właściwego poziomu usług świadczonych w ramach utrzymania zimowego terenów miejskich w Częstochowie**

#### **1. Obiekty objęte utrzymaniem zimowym**

- 1.1. Przedmiot zamówienia w zakresie utrzymania zimowego obejmuje następujące **obiekty** zlokalizowane w poszczególnych rejonach określonych numerami od I.2 do VII.2 do SIWZ oraz przystanki komunikacji miejskiej ujęte w załącznikach od I.3 do VIII.3 do SIWZ. W zakresie zimowego utrzymania Rejonu VIII ustala się, iż Wykonawca realizuje czynności zimowego utrzymania na tym rejonie wyłącznie w odniesieniu do przystanków miejskiej komunikacji zbiorowej.
- 1.2. Szczegółowy wykaz **obiektów miejskich** objętych usługą zimowego utrzymania znajdują się w załącznikach od I.2 do VIII.2 do SIWZ oraz dla Rejonu VIII spis przystanków komunikacji miejskiej.
- 1.3. Dla potrzeb realizacji zamówienia w zakresie utrzymania zimowego Wykonawca uwzględnia: właściwy załącznik oznaczony numerem w postaci cyfry rzymskiej oznaczającej dany Rejon i cyfry arabskiej: 2 – wykaz obiektów i elementów małej infrastruktury oraz 3 – wykaz przystanków.
- 1.4. Usługa zimowego utrzymania czystości winna być realizowana na wszystkich obiektach wskazanych w danym załączniku, właściwym dla części zamówienia (Rejonu), którą Wykonawca realizuje według standardów opisanych poniżej. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dodatkowego zlecenia usługi zimowego utrzymania Miejsc Pamięci Narodowej znajdujących się na rejonie w związku z uroczystościami Państwowymi i Miejskimi bez dodatkowego wynagrodzenia [nie więcej niż 12 razy w roku].
- 1.5. Zamawiający wskazuje, że wartości obmiarów (metraże) poszczególnych **obiektów** opisane w załącznikach od I.2 do VIII.2 do SIWZ wskazano, jako wartość przybliżoną pozwalającą na określenie zakresu robót i wielkości obiektów dla potrzeb realizacji usługi w zakresie zimowego utrzymania czystości rozliczanej ryczałtowo. Wykonawca zgodnie z zapisami SIWZ uprawniony jest do przeprowadzenia wizji w terenie i samodzielnego ustalenia dokładnych obmiarów poszczególnych obiektów o ile będzie to dla niego niezbędne dla przygotowania oferty.
- 1.6. W przypadku wyłączenia lub włączenia nowych **obiektów** albo zmian wielkości **obiektów** istniejących - na skutek działań Zamawiającego podjętych po podpisaniu umowy (np. rozbudowa lub zmiana granic lub likwidacja obiektu itp.) - Strony dokonają zmiany umowy zgodnie z zasadami wynikających z art. 144 PZP oraz pkt. 17 SIWZ, wyłączając lub włączając tak powstały obiekt z/do zakresu przedmiotu zamówienia oraz określając wysokość przysługującego zwiększonego/zmniejszonego wynagrodzenia Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza zwiększenie/zmniejszenie powierzchni objętej zimowym utrzymaniem czystości na skutek wyłączenia/włączenia nowych obiektów lub zmiany wielkości obiektów istniejących zgodnie ze zdaniem poprzednim, o nie więcej niż +/-15% powierzchni objętej utrzymaniem letnim wskazanej dla danej części zamówienia jako suma pod każdą z tabel znajdujących się w załącznikach od I.2 do VIII.2 do SIWZ.

**2. Ustala się następujące standardy i metody dla zimowych prac porządkowych:**

- 2.1. realizacja usługi w zakresie zimowego utrzymania czystości następuje w sytuacji, wystąpienia/występowania opadów śniegu lub oblodzenia na poszczególnych obiektach. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego ustalenia wystąpienia/występowania tych zjawisk i rozpoczęcia prac związanych z utrzymaniem zimowym.
- 2.2. jako standard utrzymania chodników i alejek przewidzianych do utrzymania zimowego określa się powierzchnię odśnieżoną i w przypadku występowania śliskości posypaną środkiem poprawiającym szorstkość (piasek) w ilości min. 500 g/m<sup>2</sup>.
- 2.3. Powyższy Standard należy osiągnąć w ciągu 6h od momentu zakończenia opadów śniegu. W przypadku opadów ciągłych, Wykonawca jest zobowiązany do oczyszczania wskazanych w rejonach powierzchni co 6h, zgodnie z harmonogramem przesłanym przez Wykonawcę na adres [zgloszenia@czpk.czyst.pl](mailto:zgloszenia@czpk.czyst.pl) i uzgodnionym z Zamawiającym. Harmonogram będzie wskazywał, w jakich godzinach Wykonawca będzie dokonywał sprzątnięcia poszczególnych obiektów, tak by, po upływie czasu określonego na sprzątnięcie danego obiektu, możliwe było dokonanie kontroli przez Zamawiającego. Jeżeli podczas kontroli wykonanej po upływie godziny wskazanej w harmonogramie jako zakończenie sprzątnięcia danego obiektu, Zamawiający stwierdzi brak zachowania standardów utrzymania zimowego, będzie to traktowane jako nienależyte wykonanie umowy, chyba że Wykonawca przedstawi dokumentację fotograficzną, z której będzie wynikało, iż obowiązek umowny został wykonany należycie do godziny wskazanej w harmonogramie. Harmonogram może być zmieniany za zgodą obu stron najpóźniej 2 dni przed data obowiązywania zmienionego harmonogramu, co nie będzie traktowane jako zmiana umowy.
- 2.4. obowiązek utrzymania zimowego trwa przez 7 dni w tygodniu w godzinach od 6.00 do 18.00.
- 2.5. jeśli opady śniegu bądź zjawiska powodujące śliskość nawierzchni wystąpią poza tym przedziałem czasowym przystąpienie do usunięcia ich skutków nastąpi najpóźniej z momentem ponownego nastania obowiązku utrzymania zimowego.
- 2.6. nie dopuszcza się stosowania soli bądź innych substancji przyspieszających topnienie śniegu na terenach alejek parkowych.
- 2.7. sprzęt używany do odśnieżania i usuwania śliskości nie może powodować uszkodzania bądź niszczenia powierzchni objętych utrzymaniem zimowym (alejki, chodniki).
- 2.8. W trakcie trwania zamówienia okresowo usuwać nadmiar wysypanego środka poprawiającego szorstkość (piach).
- 2.9. Wykonawca odśnieżając obiekt lub rejon, nie może powodować utrudnień w ruchu komunikacyjnym pieszych.



#### **IV. Wymagane standardy i metody wykonywania robót pielęgnacyjnych pozwalające na uzyskanie właściwego poziomu usług świadczonych w ramach pielęgnacji terenów zieleni miejskiej w Częstochowie**

##### **1. Obiekty objęte pracami pielęgnacyjnymi.**

- 1.1. Przedmiot zamówienia w zakresie pielęgnacji obejmuje następujące **obiekty i elementy małej infrastruktury** zlokalizowane w poszczególnych rejonach określonych w załączniku od nr I.1 do VIII.1 do SIWZ: parki, skwery, zieleńce, alejki, chodniki, place zabaw i aktywności ruchowej, parki dla zwierząt – „Psistanki”, pasy zieleni ulicznej, skupiny krzewów i żywopłoty, kwietniki, trawniki, byliny, gazony, kwietniki oraz inne obiekty i elementy małej infrastruktury.
- 1.2. Szczegółowy wykaz **obiektów miejskich i elementów małej infrastruktury** objętych usługą znajduje się w załącznikach od numeru I.1 do VIII.1 do SIWZ, przy czym każdy z załączników dotyczy poszczególnych części zamówienia, odpowiednio dla części od części I do VIII.
- 1.3. Dla potrzeb realizacji zamówienia w zakresie pielęgnacji zieleni Wykonawca uwzględnia: właściwy załącznik oznaczony numerem w postaci cyfry rzymskiej oznaczającej dany Rejon i cyfry arabskiej: 1 – wykaz obiektów i elementów małej infrastruktury oraz 4 – przedmiar robót, wyznaczając zakres czynności składających się na poszczególne czynności pielęgnacyjne. (Zakres czynności szczegółowo opisy został również w pkt IV.3. poniżej Zał. Nr 1 do SIWZ).
- 1.4. Usługa pielęgnacji winna być realizowana na wszystkich obiektach i elementach małej infrastruktury wskazanych w danym załączniku, właściwym dla części zamówienia (Rejonu), którą Wykonawca realizuje według standardów opisanych poniżej.
- 1.5. Dla części II (Rejon VIII) określa się tereny miejskie przy DK – 1 w granicach administracyjnych miasta Częstochowy jako:
  - cały środkowy pas drogi
  - cały pas drogi po obu stronach licząc od zewnętrznej krawędzi tej drogi na szerokości 2,5 mb, zaś w miejscach wzdłuż tej drogi gdzie występują chodniki, całą jego szerokość,
  - obiekty wskazane w załączniku nr VIII.1.
- 1.6. Zamawiający wskazuje, że wartości obmiarów (metraże, sztuki) poszczególnych **obiektów** opisane w załącznikach wskazano, jako wartość przybliżoną pozwalającą na określenie zakresu robót i wielkości obiektów dla potrzeb realizacji usługi w zakresie pielęgnacji rozliczanej według kosztorysu powykonawczego wg. zasady – stawki jednostkowe właściwe dla danej czynności razy ilość wykonanych czynności zgodnie z jednostkami miary. Wykonawca zgodnie z zapisami SIWZ uprawniony jest do przeprowadzenia wizji w terenie i samodzielnego ustalenia dokładnych obmiarów poszczególnych obiektów, o ile będzie to dla niego niezbędne dla przygotowania oferty.
- 1.7. W przypadku wyłączenia lub włączenia nowych **obiektów** albo zmian wielkości **obiektów** istniejących - na skutek działań Zamawiającego podjętych po podpisaniu umowy (np. rozbudowa lub zmiana granic lub likwidacja obiektu itp.) - Strony dokonują zmiany umowy zgodnie z zasadami wynikających z art. 144 PZP oraz pkt. 17 SIWZ, wyłączając lub włączając tak powstały obiekt z/do zakresu przedmiotu zamówienia.

- 1.8. W odniesieniu do wskazanych w załącznikach od I.1 do VIII.1 do SIWZ, ilości **elementów małej architektury** Zamawiający wskazuje, iż ich ilość może wzrosnąć w okresie realizacji usługi o 10 % dla każdego z rodzajów wskazanych **elementów małej infrastruktury**, co Wykonawca winien uwzględnić przygotowując ofertę.

## 2. Realizacja czynności składających się na prace pielęgnacyjne.

- 2.1. Realizacja prac pielęgnacyjnych w ramach danej części zamówienia następuje w częstotliwości określonej w załącznikach od I.4 do VIII.4. do SIWZ, I.1 do VIII.1 do SIWZ
- 2.2. Strony w terminie 5 dni od podpisania umowy ustalą pierwszy miesięczny harmonogram realizacji prac określając jakie prace i w jakim terminie Wykonawca będzie realizował. Przed upływem czasu przewidzianego na przygotowanie pierwszego harmonogramu Wykonawca będzie realizował prace uzgadniane z Zamawiającym na każdy dzień. W terminie 5 dni przed upływem każdego miesiąca obowiązywania umowy strony przystąpią do uzgodnienia kolejnego miesięcznego harmonogramu realizacji. Ostatni harmonogram obejmie okres pozostały do zakończenia obowiązywania Umowy.
- 2.3. Strony mogą wprowadzać zmiany w harmonogramie, co do określonych prac. Zmiana harmonogramu nie jest traktowana jako zamiana umowy. Zmiana następuje poprzez złożenie podpisów obu Stron na nowym harmonogramie. Zamawiający lub Wykonawca mogą odmówić zmiany harmonogramu. Zmiana w odniesieniu do danej czynności może być wprowadzana przed terminem wyznaczonym w harmonogramie na początek ich realizacji. Zmiana nie może być wprowadzona w trakcie realizacji danej czynności ani po upływie czasu przewidzianego na jej realizację.
- 2.4. Niewykonanie którejkolwiek z prac (całości tych prac) w terminach określonych w harmonogramie dla jej wykonania, będzie traktowane jako niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy.
- 2.5. Zamawiający może polecić realizację 3 interwencyjnych prac pielęgnacyjnych w okresie obowiązywania harmonogramu. Jako interwencyjną pracę pielęgnacyjną należy rozumieć polecenie wykonania zgłoszonej pracy na obszarze maksymalnie jednego obiektu. Interwencyjne prace pielęgnacyjne należy wykonać w ciągu 7 dni od daty otrzymania polecenia, a ich wykonanie nie wpływa na realizację zatwierdzonego harmonogramu prac.
- 2.6. Zamawiający może polecić realizację tylko niektórych prac wskazanych w przedmiarze robót, co do których szczegółowe ceny jednostkowe wskazane zostaną przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym.
- 2.7. Strony prowadzą Księgę realizacji prac (w dwóch egzemplarzach – jeden u Zamawiającego i jeden u Wykonawcy). Zamawiający dopuszcza, aby jako księgę realizacji robót traktować „Dziennik budowlany”.  
W Księdze realizacji prac Wykonawca wskazuje co najmniej:
- termin rozpoczęcia danej pracy,
  - termin zakończenia,
  - stan zaangażowania prac niezakończonych - na koniec każdego tygodnia,
  - rodzaj prac,
  - zakres prac zrealizowanych - zakończonych (metraż, sztuki itp.).
- Wykonawca przedkłada co tydzień kopię książki realizacji prac wraz z ewidencją.  
**Zakres danego rodzaju prac zrealizowanych** wskazywany jest po ich zakończeniu. Podstawą do określenia zakresu (metrażu, sztuk) zrealizowanych czynności są dane wskazane w załącznikach od I.1 do VIII.1 do SIWZ oraz od I.4. do VIII.4 do SIWZ lub

- w przypadku rozbieżności pomiędzy danymi ujętymi w tych załącznikach a stanem rzeczywistym albo braku wskazania zakresu prac w tych załącznikach - obmiary dokonane przez Strony wspólnie w terenie i ujęte w kosztorysie powykonawczym podpisanym przez obie Strony.
- 2.8. Odbiór prac zrealizowanych w danym tygodniu dokonywany jest poprzez wizję w terenie, złożenie podpisu akceptującego przez przedstawicieli Zamawiającego w Księdze realizacji prac przy pracach zrealizowanych (zakończonych) oraz następnie w Protokole odbioru robót dotyczącym danego miesiąca. Odbiór następuje albo po terminie określonym w harmonogramie jako ich zakończenie (w ciągu 3 dni od tego terminu) albo jeżeli do zakończenia robót doszło przed terminem wskazanym w harmonogramie po uprzednim zawiadomieniu Zamawiającego w terminie 3 dni od takiego zawiadomienia.
- 2.9. Roboty zanikające takie jak: koszenie traw, pielenie, grabienie liści winny być zgłoszone przez Wykonawcę do odbioru niezwłocznie po ich zakończeniu wpisem do Dziennika Budowy zawierającym datę zgłoszenia, rodzaj robót, miejsce wykonania oraz datę ich zakończenia. Roboty o których mowa w zdaniu poprzednim nie zgłoszone do odbioru w ciągu 3 dni od ich zakończenia wpisem do Dziennika Budowy i nie odebrane przez inspektora nadzoru będą uznane za nie wykonane.
- 2.10. Nie dopuszcza się odbioru częściowego – tj. częściowego zrealizowania zakresu danego rodzaju pracy (np. w nie wszystkich metrach bieżących powierzonych do realizacji).
- 2.11. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dotyczącego prac pielęgnacyjnych zobowiązuje się również do wykonywania po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym prac dodatkowych nie ujętych szczegółowo w przedmiarach robót. Prace te są niezbędne do należytego utrzymania rejonu, np. transport, drobne naprawy elementów małej architektury, przycinanie gałęzi utrudniających poruszanie się alejkami itp. W celu realizacji tych prac Zamawiający wskaże ich zakres i termin wykonania Wykonawcy, ten zaś określi kwotę jakiej będzie oczekiwał za ich wykonanie zgodnie z właściwymi zapisami Umowy. Po uzgodnieniu tych okoliczności Zamawiający zleci wykonanie tych prac a Wykonawca przyjmie je do realizacji, co zostanie potwierdzone stosownymi wpisami w Dzienniku realizacji prac.
- 2.12. Biomasa powstała w trakcie realizacji prac pielęgnacyjnych (np. skoszone trawy, odrosty, gałęzie, liście, itp.) stanowi własność Wykonawcy, który winien ją zagospodarować we własnym zakresie. W przypadku, jeżeli Wykonawca zamierza pozbyć się wytworzonej w trakcie świadczenia usług biomasy zobowiązany jest do postępowania zgodnie z zasadami dot. gospodarowania odpadami i przekazywać do miejsca jej odzysku - np. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych na terenie CZPK Sp. z o.o. w Sobuczynie, ul. Konwaliowa 1. Opłatę z tytułu zagospodarowania tychże odpadów ponosi Wykonawca. Dopuszcza się kompostowanie biomasy we własnych instalacjach, spełniających wymagania określone odrębnymi przepisami lub kompostowanie we własnym zakresie w celu nawożenia i ulepszania gleby (Dz.U. Nr 185. poz. 1243 z 2010 r.), Niedopuszczalne jest pozbywanie się przez Wykonawcę wytwarzanej w trakcie świadczenia usług biomasy poprzez dostarczanie do Terenowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Zielonych (TPSZOZ) ani Stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sobuczynie (SPSZOK). Wykonawca co miesiąc wraz z ewidencją przedkłada oświadczenie o sposobie i / lub miejscu oddania zgromadzonej biomasy.

### 3. Standardy i metody dla prac pielęgnacyjnych.

#### 3.1. Koszenie trawy wraz z usuwaniem samosiewów i odrostów korzeniowych drzew i krzewów

- 3.1.1. przystąpienie do koszenia poszczególnych obiektów (np. ulic, zieleńców) może nastąpić po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.1.2. prace należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu z zachowaniem należytej ostrożności
- 3.1.3. po rozpoczęciu koszenia danego obiektu prace muszą być kontynuowane bez zbędnych przerw aż do ich zakończenia
- 3.1.4. obkoszenie drzew, krzewów, elementów małej architektury, znaków drogowych itp. należy wykonywać jednocześnie lub niezwłocznie tzn. nie później niż w ciągu jednego dnia od wykoszenia trawnika, który je otacza
- 3.1.5. niedopuszczalne jest powodowanie uszkodzeń lub niszczenie drzew, krzewów i pozostałych w/w elementów podczas koszenia i innych prac pielęgnacyjnych
- 3.1.6. równocześnie z koszeniem trawników należy wykosić trawę i chwasty rosnące przy słupach elektrycznych, oświetleniowych, sygnalizatorach, znakach drogowych oraz innych elementach infrastruktury technicznej zlokalizowanych poza trawnikami, ale w obrębie danego obiektu
- 3.1.7. samosiewy oraz odrosty korzeniowe drzew i krzewów, których średnica na wysokości 5cm nie przekracza 5cm, wyrosłe na obszarze koszonych trawników oraz wśród krzewów na nich posadzonych, winny być usuwane na poziomie lub poniżej poziomu gruntu równocześnie z koszeniem trawy lub niezwłocznie po jej skoszeniu, a przed wywozem
- 3.1.8. wysokość trawy bezpośrednio po koszeniu na żadnym fragmencie skoszonego terenu nie może przekraczać 5 cm (dla Lasu Aniołowskiego 10cm)
- 3.1.9. w trakcie koszenia należy unikać zaśmiecania ściętą trawą alejek, chodników, jezdni i ciągów komunikacyjnych,
- 3.1.10. w trakcie koszenia na terenie Lasu Aniołowskiego należy zachować połącze porośnięte bluszczem (wysokość koszenia na tym terenie musi być ponad poziomem blaszek liściowych) oraz paprocie
- 3.1.11. w przypadku zanieczyszczenia alejek, chodników i jezdni skoszoną trawę należy uprzątać na bieżąco lub bezpośrednio po koszeniu ( najpóźniej w dniu koszenia)
- 3.1.12. dopuszcza się używanie dmuchaw do uprzątkowania skoszonej trawy z alejek, chodników i jezdni
- 3.1.13. ścięta trawa winna być zgrabiona i wywieziona w terminie nie przekraczającym 2 dni od skoszenia. Tylko w rejonie I oraz VII ścięta trawa winna być zgrabiona i wywieziona tym samym dniem po zakończeniu koszenia. Nie dopuszcza się pozostawienia skoszonej biomasy po koszeniu również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów].
- 3.1.14. wraz ze zgrabioną trawą muszą być usunięte wszelkie zanieczyszczenia, w tym drobne gałęzie o średnicy do 10 cm
- 3.1.15. Nie jest dopuszczalne koszenie i grabienie liści rozumiane jako łączenie pkt IV.3.1 oraz pkt IV.3.2 poniżej w ciągu 4 tygodni na jednym obiekcie, o ile nie będzie takiego pisemnego zlecenia ze strony Zamawiającego.

### 3.2. **Grabienie (uprzątanie) liści**

- 3.2.1. przystąpienie do grabienia liści na poszczególnych obiektach może nastąpić po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.2.2. prace winny przebiegać sprawnie, bez nieuzasadnionych przerw i opóźnień dopuszcza się używanie dmuchaw do przyzmywania i zwałowania liści
- 3.2.3. wywóz zgromadzonych liści winien nastąpić niezwłocznie, w nie później jednak niż, dwa dni od sprzymowania lub zwałowania. Tylko w rejonie I oraz VII zgromadzone liście winny być zgrabione i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu grabienia. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]
- 3.2.4. podczas grabienia należy usunąć nagromadzone liście w skupinach
- 3.2.5. jednocześnie z wygrabionymi liśćmi winny być usunięte wszelkie zanieczyszczenia oraz zalegające gałęzie
- 3.2.6. w przypadkach rozwiania lub rozrzucenia sprzymowanych lub zwałowanych liści wykonawca zobowiązany jest do ich powtórnego zgromadzenia w ramach kosztów własnych
- 3.2.7. dopuszcza się częściowe odbiory grabienia liści na poszczególnych obiektach, o ile powierzchnia grabienia na obszarze danego obiektu przekracza 0,5 ha

### 3.3. **Pielęgnacja nowoposadzonych drzew**

- 3.3.1. pielęgnacji podlegają drzewa, których obwód pnia na wysokości 100cm nie przekracza 30cm z wyjątkiem przypadków wskazanych przez inspektora nadzoru
- 3.3.2. przystąpienie do pielęgnacji drzew na poszczególnych obiektach może nastąpić po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.3.3. pielęgnacja drzew na poszczególnych obiektach musi być zakończona przed przystąpieniem do pierwszego i trzeciego koszenia, chyba że inspektor nadzoru zdecyduje o innym terminie wykonania zabiegu
- 3.3.4. prace winny być prowadzone starannie i sprawnie bez nieuzasadnionych przerw i opóźnień
- 3.3.5. zasadą winna być kompleksowość wykonywania pielęgnacji, to jest jednoczesne wykonanie wszystkich koniecznych czynności
- 3.3.6. sposób prowadzenia prac nie może przyczyniać się do uszkodzeń drzew
- 3.3.7. odrosty wyrastające z pni drzew poniżej gałęzi korony należy usuwać każdorazowo podczas pielęgnacji gleby, odcinając bezpośrednio przy pniu ostrym narzędziem ogrodniczym (sektor, nóż)
- 3.3.8. pielęgnacja gleby wokół drzew winna polegać na lekkim spulchnieniu bez przemieszania z mulczem, usunięciu chwastów, przycięciu i usunięciu darni dla uzyskania miski o średnicy 60 cm, uzupełnieniu mulczu (zrębków) do grubości 10 cm, nawożeniu nawozami mineralnymi
- 3.3.9. przy powiększaniu miski na jej obrzeżu należy uformować wałek z ziemi o wys. ok. 5 cm
- 3.3.10. podczas pielęgnacji gleby mulcz należy odgarnąć na odległość ok. 10 cm od pnia
- 3.3.11. nawożenie drzew należy prowadzić w okresie właściwej wilgotności gleby, po uprzednim poinformowaniu inspektora nadzoru umożliwiającego kontrolę sposobu wykonania zabiegu

- 3.3.12. nawozy mineralne w zalecanej dawce winny być równomiernie rozsypane w obrębie "miski" oraz wymieszane z wierzchnią warstwą mulczu
- 3.3.13. usunięcie obumarłych lub silnie uszkodzonych części roślin winno następować po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.3.14. podlewanie roślin winno być prowadzone według potrzeb w godzinach wieczornych, po uprzednim zgłoszeniu inspektorowi nadzoru, w ilości min. 10 l wody na 1 drzewo
- 3.3.15. zebranie i wywiezienie chwastów, usuniętych części roślin i innych pozostałych po pielęgnacji materiałów winno nastąpić w terminie do dwóch dni po ich zgromadzeniu

#### 3.4. **Palikowanie nowoposadzonych drzew**

- 3.4.1. palikowaniu podlegają drzewa, których obwód pnia na wysokości 100cm nie przekracza 30cm z wyjątkiem przypadków wskazanych przez inspektora nadzoru
- 3.4.2. paliki oraz wiązadła mocujące drzewa winny być utrzymane w należyтым stanie zapewniającym właściwą ochronę drzew i odpowiedni poziom estetyczny
- 3.4.3. kontrolę palików mocujących drzewa należy przeprowadzać dwa razy w sezonie, w terminach poprzedzających pierwsze i trzecie koszenie, a o jej wynikach tzn. o ilości palików do wymiany lub powtórnego zamocowania należy poinformować inspektora nadzoru wpisem do „Dziennika Budowy”, paliki do wymiany należy oznaczyć farbą.
- 3.4.4. kontrola palików mocujących winna polegać na sprawdzeniu stopnia ich zużycia, właściwego osadzenia w podłożu, gwarantującego stabilność, stopnia zużycia poprzeczek i ich prawidłowego zamocowania
- 3.4.5. do wymiany palików na poszczególnych obiektach należy przystąpić po wcześniejszym uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.4.6. zasadą winno być porządkowanie, wymiana i uzupełnianie palików równocześnie z kompleksową okresową pielęgnacją drzew, chyba, że zajdzie konieczność częstszego wykonywania tej czynności
- 3.4.7. decyzję o sposobie palikowania to jest palikami wysokimi bądź niskimi, określonych drzew każdorazowo podejmuje inspektor nadzoru
- 3.4.8. paliki wysokie zabezpieczające drzewa, o długości 230 cm i średnicy 7cm, toczzone, impregnowane i oznaczone farbą w kolorze uzgodnionym z inspektorem nadzoru, winny być wbijane na min. głębokość 50cm, po 3 sztuki na 1 drzewo, w odległości 25-30 cm od pnia, łączone poprzeczkami z połowic w ilości 6 szt. na jedno drzewo, przycięte na równą wysokość. Sposób osadzenia palików musi gwarantować stabilność konstrukcji i estetyczny wygląd nasadzenia
- 3.4.9. paliki niskie zabezpieczające drzewa o długości 160 cm i średnicy 7 cm, toczzone, impregnowane i oznaczone farbą w kolorze uzgodnionym z inspektorem nadzoru, winny być wbijane na głębokość min. 60cm po 3 sztuki na 1 drzewo w odległości 40 cm od podstawy pnia z lekkim odchyleniem (ok. 5°) na zewnątrz, wiązadła mocujące, odporne na warunki atmosferyczne, o szerokości min. 5 cm, zamocowane ok. 20-30 cm od górnego końca palików w sposób gwarantujący stabilność drzewa

**3.5. Formowanie koron nowoposadzonych drzew**

- 3.5.1. prace dotyczą drzew o obwodach pni 16-30 cm mierzonych na wysokości 100 cm
- 3.5.2. drzewa do formowania winny być wyznaczone przy udziale inspektora nadzoru
- 3.5.3. do prac można przystąpić po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru szczegółów dotyczących sposobu przycięcia wyznaczonych drzew
- 3.5.4. zasadą winno być usunięcie gałęzi zbyt nisko osadzonych – podkrzesanie korony do wysokości od 180 – 250 cm, usunięcie pędów konkurujących w przypadku gatunków i odmian wykształcających przewodnik, bądź skrócenie bocznych gałęzi przy założeniu, że usunięciu podlegać będzie do 30% objętości korony
- 3.5.5. po ścięciu gałęzi i pędy należy niezwłocznie zebrać w stosy
- 3.5.6. zebrane pędy i gałęzie winny być wywiezione w terminie nie przekraczającym 3 dni od ścięcia, a bezpośrednio po ścięciu tylko w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa. Tylko w rejonie I oraz VII oraz w przypadku powodowania utrudnień w ruchu lub zagrożenia bezpieczeństwa zebrane pędy winny być zgrabione i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]

**3.6. Pielęgnacja nowoposadzonych krzewów pojedynczych, skupin, żywopłotów, waz oraz rabat obsadzonych różami, bylinami, roślinami jednorocznymi oraz mieszanych**

- 3.6.1 przystąpienie do pielęgnacji nowoposadzonych roślin może nastąpić po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.6.2 zasadą winno być wykonanie pierwszej pielęgnacji do końca kwietnia każdego roku, chyba że inspektor nadzoru ustali inny termin wykonania prac
- 3.6.3 zasadą winno być kompleksowe przeprowadzenie pielęgnacji, tzn. wszystkich koniecznych do wykonania czynności
- 3.6.4 odchwaszczanie winno polegać na usunięciu chwastów z korzeniami, z jednoczesnym spulchnieniem gleby, obcięciem i wyrównaniem brzegów rabat i skupin; niedopuszczalne jest podkopywanie, nadrywanie i naruszanie systemu korzeniowego pielęgowanych roślin
- 3.6.5 w przypadku rabat ściółkowanych tkaninami spulchnianie gleby winno następować jedynie miejscowo dla wyrwania chwastów
- 3.6.6 odchwaszczanie winno obejmować także usunięcie z korzeniami samosiewów i niepożądanych odrostów korzeniowych drzew i krzewów
- 3.6.7 przy odchwaszczaniu pojedynczych krzewów należy przyciąć i usunąć darń dla uzyskania miski o średnicy 0,5 m, a na jej obrzeżu uformować wałek z ziemi o wysokości ok. 5 cm
- 3.6.8 uzupełnianie ściółki winno następować niezwłocznie po zakończeniu odchwaszczania, aby ograniczyć ponowne zachwaszczanie gleby
- 3.6.9 nawożenie należy prowadzić w okresie właściwej wilgotności gleby, po uprzednim poinformowaniu inspektora nadzoru umożliwiającego kontrolę sposobu wykonania zabiegu
- 3.6.10 w czasie nawożenia rośliny winny być suche
- 3.6.11 należy unikać sypania nawozu na liście roślin

- 3.6.12 nawozy mineralne w zalecanej dawce winny być równomiernie rozsypane wokół roślin oraz wymieszane z wierzchnią warstwą mulczu lub gleby
- 3.6.13 usunięcie obumarłych lub silnie uszkodzonych roślin w całości może następować po uprzednim poinformowaniu inspektora nadzoru i odnotowaniu ilości sztuk dla poszczególnych obiektów w "Dzienniku budowy"
- 3.6.14 usuwanie obumarłych lub silnie uszkodzonych części roślin winno następować po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.6.15 podlewanie roślin winno być prowadzone według potrzeb, w godzinach wieczornych, po uprzednim zgłoszeniu inspektorowi nadzoru, w ilości minimum 5 l wody na 1 krzew lub 10 l/m<sup>2</sup> skupiny lub rabaty
- 3.6.16 cięcie żywopłotów winno polegać na przycięciu jednorocznych przyrostów 10 cm ponad poprzednim cięciem, chyba że inspektor nadzoru ustali inną wysokość cięcia
- 3.6.17 usunięcie przekwitłych kwiatostanów róż należy wykonać powyżej ostatniego w pełni wykształconego liścia
- 3.6.18 przycięcie krzewów róż rabatowych należy wykonać w 2 etapach: jesienią - w zakresie umożliwiającym okrycie krzewów na zimę stroiszem, wiosną - skracając pędy roślin do 4-6 oczek.
- 3.6.19 po zakończeniu wegetacji obumarłe części nadziemne bylin należy usunąć
- 3.6.20 zebranie i wywiezienie chwastów, usuniętych części roślin i innych pozostałych po pielęgnacji materiałów winno nastąpić w terminie do dwóch dni po ich zgromadzeniu. Tylko w rejonie I oraz VII zgromadzone biomasa winny być zgrabiona i wywieziona w tym samym dniu po zakończeniu grabienia.

### **3.7. Usuwanie odrostów przy drzewach starszych**

- 3.7.1. zasadą winno być usuwanie odrostów przy drzewach w okresie koszenia danego obiektu, przy pierwszym i trzecim koszeniu chyba, że inspektor nadzoru wyznaczy inny termin
- 3.7.2. pnie drzew winny być oczyszczone od podstawy pnia do wysokości 3,0 m ze wszystkich odrostów nie przekraczających u nasady średnicy 5 cm
- 3.7.3. do usuwania odrostów należy używać odpowiedniego sprzętu: sekatorów, ręcznych pił ogrodniczych; zabrania się używania wykaszarek i siekier do tego zabiegu
- 3.7.4. odrosty na pniu należy przyciąć "na obrączkę", a u podstawy pnia na poziomie gruntu lub poniżej; nie zabezpieczać ran
- 3.7.5. odrosty winny być zebrane i wywiezione w terminie nie przekraczającym 2 dni od ścięcia Tylko w rejonie I oraz VII zebrane odrosty winny być zgrabione i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]

### **3.8. Renowacja trawników**

- 3.8.1. zabieg winien być wykonywany w terminie uzgodnionym z inspektorem nadzoru na fragmentach terenu przez niego wskazanych
- 3.8.2. szczególne znaczenie ze względu na przesychnienie spulchnionej gleby ma sprawne wykonanie zabiegu, bez nieuzasadnionych przerw w robotach



- 3.8.3. gleba spulchniona na głębokość min. 15 cm winna być wzbogacona substratem torfowym w ilości 10 l/ m<sup>2</sup> oraz wieloskładnikowymi nawozami mineralnymi w ilości 4 kg/100m<sup>2</sup>, a następnie przemieszana
- 3.8.4. po spulchnieniu glebę należy wyrównać, wygrabić zanieczyszczenia i ugnieść
- 3.8.5. zgromadzone zanieczyszczenia wywieźć niezwłocznie po wygrabieniu
- 3.8.6. przygotowaną powierzchnię obsiać nasionami traw (mieszanka trawnikowa uzgodniona z inspektorem nadzoru) w ilości 2,5 kg/100m<sup>2</sup>, w przypadku skarp 3,5 kg/100m<sup>2</sup>
- 3.8.7. przegrabić ponownie, ugnieść, w razie potrzeby podlać
- 3.8.8. należy uwzględnić zabezpieczenie odtworzonych trawników taśmą sygnalizacyjną (biało-czerwoną) w okresie od obsiania trawą do pierwszego koszenia
- 3.8.9. renowację należy uznać za wykonaną po równomiernym wykiełkowaniu trawy na 100 % powierzchni

### **3.9. Mechaniczne odchwaszczanie alejek**

- 3.9.1. prace winny być prowadzone sprawnie, bez nieuzasadnionych przestojów w sposób powodujący jak najmniejsze utrudnienia dla użytkowników alejek
- 3.9.2. zasadą winno być przystępowanie do odchwaszczania alejek bezpośrednio po wykonaniu koszenia, o ile inspektor nie wyznaczy innego terminu
- 3.9.3. prace wykonać przy użyciu motyk, szpadli itp. sprzętu ogrodniczego
- 3.9.4. w przypadku alejek o nawierzchni mineralnej należy zachować szczególną ostrożność, aby przy usuwaniu chwastów nie naruszać utwardzonej warstwy ścieralnej
- 3.9.5. nawierzchnie z płyt, kostki itp należy oczyścić przez wyrwanie wyrastających w szczelinach chwastów lub w przypadku braku takiej możliwości wycięcie przy użyciu w/w sprzętu wraz z zebraniem namułu, piachu i innych nagromadzonych zanieczyszczeń
- 3.9.6. po usunięciu chwastów nawierzchnia winna być pozamiatana
- 3.9.7. chwasty wraz z innymi zanieczyszczeniami należy zebrać i wywieźć w czasie nie przekraczającym 1 dnia od momentu ścięcia ( wyrwania) Tylko w rejonie I oraz VII zebrane zanieczyszczenia winny być zgrabione i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]

### **3.10. Oczyszczenie krawężników i brzegów chodnika z trawy i ziemi (oczyszczenie z darni)**

- 3.10.1. prowadzone roboty winny być właściwie oznakowane
- 3.10.2. prace winny przebiegać sprawnie, bez zbędnych przestojów i utrudnień dla użytkowników oczyszczanych ciągów pieszych i rowerowych
- 3.10.3. odspojona darń winna być sprzymowana w sposób nie powodujący nadmiernych utrudnień w użytkowaniu oczyszczanych ciągów komunikacyjnych i wywiezione nie później niż 1 dzień po odspojeniu. Tylko w rejonie I oraz VII zgromadzone biomasa winny być zgrabiona i wywieziona w tym samym dniu po zakończeniu grabienia.
- 3.10.4. przez oczyszczanie krawężnika rozumiane jest odsłonięcie jego "główki" oraz całkowite oczyszczenie jego wewnętrznej strony bez wycinania w darni rowka po zewnętrznej stronie krawężnika

3.10.5 po zebraniu darni i ziemi chodnik należy pozamiatać, a zmiotki wywieźć w tym samym dniu

### **3.11 Chemiczne odchwaszczanie alejek z usunięciem resztek chwastów**

- 3.11.1. zabieg należy wykonywać po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.11.2. zabieg należy wykonywać przy użyciu środków o jak najniższej szkodliwości dla środowiska, zgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta dla danego środka ochrony roślin
- 3.11.3. zabiegi należy stosować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy o ochronie roślin Dz.U. Nr 11 z 18.12.2003 r z późniejszymi zmianami
- 3.11.4. zabieg musi być wykonywany z użyciem opryskiwacza z osłoną do stosowania herbicydów, przy odpowiednich warunkach atmosferycznych oraz w porach niewielkiego nasilenia ruchu
- 3.11.5. po uschnięciu chwasty należy niezwłocznie usunąć mechanicznie, a odchwaszczoną powierzchnię oczyścić z resztek roślin

### **3.12. Cięcia żywopłotów**

- 3.12.1. zabieg ma polegać na przycięciu jednorocznych przyrostów krzewów ok. 5 cm ponad poprzednim cięciem ( w uzasadnionych przypadkach inspektor nadzoru może ustalić inną wysokość cięcia)
- 3.12.2. bezpośrednio przed cięciem żywopłotu należy usunąć z niego (wyciąć przy gruncie) wszystkie niepożądane samosiewy i odrosty korzeniowe drzew i krzewów
- 3.12.3. cięcia należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu
- 3.12.4. wynikiem cięcia mają być równe płaszczyzny bez krzywizn, wcięć, wystających pojedynczych pędów itp.
- 3.12.5. rany po cięciu nie mogą być postrzępione
- 3.12.6. o ile inspektor nadzoru nie zadecyduje inaczej, cięcie należy wykonywać w sposób prowadzący do uzyskania lekko pochyłych ścian bocznych żywopłotu ( żywopłot szerszy u podstawy o 10 % niż na szczycie)
- 3.12.7. niezwłocznie po przycięciu, w tym samym dniu, należy zebrać i wywieźć ścięte pędy

### **3.13. Cięcia odmładzające krzewów**

- 3.13.1. szczegółowy zakres cięć i sposób ich wykonania winien być uzgodniony z inspektorem nadzoru
- 3.13.2. prace należy wykonywać sprawnie i bez nieuzasadnionych przerw
- 3.13.3. prace powinny być wykonywane przy użyciu specjalistycznego sprzętu ogrodniczego, tj. sekatorów i ręcznych pił ogrodniczych
- 3.13.4. w przypadku bardzo grubych pędów dopuszczalne jest stosowanie piły spalinowej, pod warunkiem niedopuszczenia do kaleczenia pędów pozostających oraz wyrównania cięć ręczną piłą ogrodniczą
- 3.13.5. niedopuszczalnym jest przypadkowe kaleczenie pozostających pędów
- 3.13.6. pędy usuwane w całości winny być wycięte na wysokości ok. 10 cm nad poziomem gruntu

- 3.13.7. po wycięciu pędy należy zgromadzić w przyzmach i wywieźć w terminie najwyżej 3 dni od ścięcia, Tylko w rejonie I oraz VII oraz w przypadku powodowania utrudnień w ruchu lub zagrożenia bezpieczeństwa ścięte pędy winny być zgrabione i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]
- 3.13.8. nie wymaga się zabezpieczenia ran po cięciach

### **3.14. Odsłanianie znaków drogowych**

- 3.14.1. w zakres wchodzi prace nie wymagające użycia podnośnika
- 3.14.2. zasadnicze działania w tym zakresie winny być rozpoczęte bezpośrednio po pełnym rozwoju liści drzew
- 3.14.3. w ramach utrzymania rejonu wykonawca winien odnotować zgłaszać i inspektorowi nadzoru przypadki zasłaniania znaków drogowych przez gałęzie drzew
- 3.14.4. do usuwania gałęzi zasłaniających należy przystąpić w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.14.5. prace winny być prowadzone sukcesywnie przy kolejnych ciągach komunikacyjnych, poczynając od ulic o największym natężeniu ruchu, chyba że inspektor nadzoru ustali inną kolejność
- 3.14.6. zasadą winno być cięcie gałęzi "na obrączkę" u nasady, tzn. przy odgałęzieniu wyższego rzędu, a w razie konieczności przy pniu
- 3.14.7. cięcie należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu ogrodniczego (nie dopuszcza się stosowania siekier do przycinania gałęzi)
- 3.14.8. niedopuszczalne jest przypadkowe kaleczenie drzew podczas cięć
- 3.14.9. po odsłonięciu znak powinien być widoczny z odległości min. 100 m z wysokości 2,5 m z pojazdu jadącego przy krawędzi jezdni, przy której jest usytuowany
- 3.14.10. cięcie winno dotyczyć drzew koniecznych do przycięcia w odległości do 100 m przed znakiem
- 3.14.11. przez znak drogowy należy rozumieć punkt, tj. słup oraz umieszczone na nim tablice, niezależnie od ich ilości przy zastrzeżeniu, iż punkty rozmieszczone w promieniu 10m traktowane są jako 1 (jeden) punkt
- 3.14.12. szczególną wagę należy przykładąć do znaków nakazu, zakazu, ostrzegawczych i sygnalizacji świetlnej
- 3.14.13. cięcia winny dotyczyć do 10 % objętości korony
- 3.14.14. w przypadku konieczności przycięcia drzewa w stopniu większym lub w sposób mogący pozbawić go walorów estetycznych zakres i sposób cięcia należy uzgodnić z inspektorem nadzoru
- 3.14.15. w przypadku konieczności przycięcia drzewa rosnącego poza obrębem pasa drogowego co do którego zachodzi przypuszczenie, że nie stanowi własności zamawiającego procedurę postępowania należy uzgodnić z inspektorem nadzoru
- 3.14.16. cięcie należy wykonać "z zapasem" uwzględniającym 3-miesięczny przyrost korony drzewa
- 3.14.17. nie wymaga się zabezpieczenia ran po cięciach
- 3.14.18. gałęzie należy zebrać i wywieźć w tym samym dniu, bezpośrednio po ścięciu
- 3.14.19. prace należy wykonywać ze szczególną dbałością o właściwe oznakowanie i zachowanie zasad bezpieczeństwa

**3.15. Mechaniczne usuwanie chwastów trwałych z trawników**

- 3.15.1. prace winny być wykonywane przed koszeniem trawników, po wcześniejszych ustaleniach z inspektorem nadzoru
- 3.15.2. chwasty należy usuwać przez wyrwanie z korzeniami po uprzednim podcięciu korzeni szpadlem na głębokości min. 20 cm
- 3.15.3. podcięcie korzeni należy wykonać dbając o jak najmniejsze uszkodzenie trawnika
- 3.15.4. naruszoną darń należy ugnieść
- 3.15.5. należy unikać wykonywania zabiegu w okresach suszy
- 3.15.6. wyrwane chwasty należy niezwłocznie zebrać i wywieźć, w dniu wykonywania prac.

**3.16. Chemiczne zwalczanie chwastów na trawnikach**

- 3.16.1. zabieg polegać będzie na miejscowym zwalczaniu chwastów trwałych na trawnikach
- 3.16.2. zabieg wykonywać przy użyciu środków systemicznych o jak najniższej szkodliwości dla środowiska, zgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta dla danego środka ochrony roślin
- 3.16.3. zabiegi należy stosować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o ochronie roślin Dz.U. Nr 11 z 18.12.2003 r. z późniejszymi zmianami) po uprzednim uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.16.4. do stosowania środków używać specjalistycznego sprzętu ( np. opryskiwacze z osłonami na dysze, "mazaki" i podobne)
- 3.16.5. zabieg wykonywać w sposób powodujący jak najmniejsze uszkodzenie trawnika
- 3.16.6. zabieg wykonywać w terminie poprzedzającym koszenie trawnika z wyprzedzeniem gwarantującym skuteczność preparatu

**3.17. Podział bylin**

- 3.17.1. wskazane jest wykonywanie prac poza okresami nasilonej operacji słonecznej po uprzednim ustaleniu terminu z inspektorem nadzoru
- 3.17.2. prace należy wykonywać sprawnie z wykorzystaniem odpowiedniej liczby pracowników gwarantującej szybkie posadzenie dostarczonego materiału
- 3.17.3. nasadzenie należy wykonywać starannie, regularnie w układzie i rozstawie uzgodnionej z inspektorem nadzoru
- 3.17.4. należy zwrócić uwagę na właściwe obchodzenie się z materiałem roślinnym, odpowiednią głębokość sadzenia i ugniecenie gleby wokół rośliny
- 3.17.5. byliny wykopywać z odpowiednią bryłą ziemi
- 3.17.6. byliny dzielić ręcznie lub w razie konieczności przy użyciu ostrego narzędzia na możliwie równe części
- 3.17.7. przygotowane do sadzenia części muszą mieć ilość korzeni gwarantującą dobre przyjęcie
- 3.17.8. podzielone rośliny możliwie szybko posadzić na nowe miejsce
- 3.17.9. niedopuszczalne jest przesuszenie korzeni roślin
- 3.17.10. rośliny przetrzymywać i transportować pod przykryciem lub obsypane ziemią
- 3.17.11. ziemię kompostową z dodatkiem hydrożelu w ilości 15 g/dołek dokładnie wymieszać z ziemią rodzimą

- 3.17.12. po dokonaniu nasadzeń otoczenie należy niezwłocznie uporządkować, a posadzone rośliny obficie i równomiernie podlać
- 3.17.13. w przypadku braku opadów podlewanie powtórzyć w drugim dniu po posadzeniu w godzinach wieczornych
- 3.17.14. obsadzoną powierzchnię należy wyściółkować warstwą zrębków grubości 10 cm

### **3.18. Karczowanie krzewów**

- 3.18.1. prace winny być prowadzone sprawnie, bez nieuzasadnionych przerw i przestojów oraz uzgodnione z inspektorem.
- 3.18.2. sposób prowadzenia prac i stosowane metody oraz sprzęt powinny zapewniać możliwie małe uszkodzenia terenu otaczającego oraz nieuszkadzanie sąsiadujących krzewów
- 3.18.3. karpina i resztki krzewów winny być zgromadzone w miejscu wskazanym przez inspektora nadzoru i wywiezione na składowisko odpadów w dniu karczowania.
- 3.18.4. ziemia w miejscach po karczowaniu winna być uzupełniona, a teren wyrównany
- 3.18.5. miejsca po karczowaniu winny być obsiane trawą w ilości 2kg/100 m<sup>2</sup>, chyba że inspektor nadzoru zdecyduje inaczej

### **3.19. Ścinanie krzaków i zarośli**

- 3.19.1. w odniesieniu do samosiewów i odrostów drzew prace dotyczą drzew, których wiek nie przekracza 5 lat, tj. takich, których średnica na wysokości 5 cm nie przekracza 5cm
- 3.19.2. prace winny być prowadzone sprawnie i bez nieuzasadnionych przerw, uzgodnione z inspektorem.
- 3.19.3. cięcia wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu na wysokości poziomu gruntu. W przypadku braku możliwości technicznych, po uzgodnieniu z inspektorem, możliwe jest przycięcie do 5 cm powyżej poziomu gruntu
- 3.19.4. ścięte krzaki zebrać w stosy
- 3.19.5. w razie potrzeby drobne pędy, chwasty i trawy należy wykosić przed ostatecznym oczyszczeniem terenu ścięta roślinność winna być wywieziona w terminie nie przekraczającym 3 dni od ścięcia.-Tylko w rejonie I oraz VII oraz w przypadku powodowania utrudnień w ruchu lub zagrożenia bezpieczeństwa ścięta roślinność winna być zgrabiona i wywieziona w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]

### **3.20. Wycinanie drzew w wieku od 6-10 lat**

- 3.20.1. prace dotyczą drzew, których średnica mierzona na wysokości 5 cm w odniesieniu do topoli, wierzb, kasztanowca białego, klona srebrzystego, klona jesionolistnego, platana nie przekracza 11cm, a w odniesieniu do pozostałych gatunków 8 cm
- 3.20.2. przystąpienie do ścinania drzew może nastąpić po ich uprzednim oznaczeniu i uzgodnieniu wycinki z inspektorem nadzoru
- 3.20.3. po rozpoczęciu prace winny być prowadzone sprawnie, bez nieuzasadnionych przerw i z zachowaniem należytej ostrożności

- 3.20.4. cięcia należy wykonywać na poziomie gruntu przy użyciu specjalistycznego sprzętu. W przypadku braku możliwości technicznych, po uzgodnieniu z inspektorem, możliwe jest przycięcie do 5 cm powyżej poziomu gruntu
- 3.20.5. ścięte pnie i gałęzie należy niezwłocznie rozdrobnić na zrębki i wywieźć we wskazane miejsce na terenie Częstochowy w odległości do 10 km od miejsca ścięcia drzew lub do RIPOK Sobuczyna
- 3.20.6. usunięte drzewa winny być uprzątnięte w terminie nie przekraczającym 3 dni od ścięcia. Tylko w rejonie I oraz VII oraz w przypadku powodowania utrudnień w ruchu lub zagrożenia bezpieczeństwa ścięta roślinność razem z gałęziami leżącymi w promieniu do 10m od ściętego drzewa winny być zgrabiona i wywieziona w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]

### **3.21. Cięcia odmładzające żywopłotów**

- 3.21.1. cięcia odmładzające żywopłotów winny polegać na redukcji krzewów o 50 % poprzez obcięcie żywopłotów z 3 stron, połączone z usunięciem pędów starych, chorych bądź suchych oraz wycięcie samosiewów zachwaszczających żywopłot
- 3.21.2. szczegółowy zakres cięć i sposób ich wykonania winien być uzgodniony z inspektorem nadzoru
- 3.21.3. prace należy wykonywać sprawnie i bez nieuzasadnionych przerw prace powinny być wykonywane przy użyciu specjalistycznego sprzętu ogrodniczego, tj. sekatorów i ręcznych pił ogrodniczych
- 3.21.4. wysokość obniżenia żywopłotu powinna być uzgodniona z inspektorem nadzoru
- 3.21.5. w przypadku bardzo grubych pędów dopuszczalne jest stosowanie piły spalinowej, pod warunkiem niedopuszczenia do kaleczenia pędów pozostających oraz wyrównania cięć ręczną piłą ogrodniczą
- 3.21.6. niedopuszczalnym jest przypadkowe kaleczenie pozostających pędów
- 3.21.7. pędy usuwane w całości winny być wycięte na wysokości ok. 10 cm nad poziomem gruntu
- 3.21.8. po wycięciu pędy należy zgromadzić w pryzmach i wywieźć w terminie najwyżej 3 dni od ścięcia w dniu ścięcia. Tylko w rejonie I oraz VII oraz w przypadku powodowania utrudnień w ruchu lub zagrożenia bezpieczeństwa ścięta roślinność winna być zgrabiona i wywieziona w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]
- 3.21.9. nie wymaga się zabezpieczenia ran po cięciach.

### **3.22. Przygotowanie rabaty pod nasadzenia roślin wieloletnich.**

- 3.22.1. wyznaczenie obrysu rabaty winno odbywać się w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru
- 3.22.2. prace winny być wykonywane sprawnie bez zbędnych przerw i zwłoki
- 3.22.3. darń należy odciąć przy użyciu szpadla na głębokości ok. 5 cm i odłożyć na obrzeżu rabaty
- 3.22.4. równomierne rozsypanie na powierzchni przygotowanej rabaty odkwaszonego i wzbogaconego w nawozy mineralne substratu torfowego w ilości 50l/m<sup>2</sup>

- 3.22.5. niezwłoczne przekopanie gleby wraz z substratem na głębokość min. 20 cm z jednoczesnym wybraniem zanieczyszczeń (kamienie, gruz, korzenie)
- 3.22.6. po przekopaniu gleba winna być wyrównana grabiami a pozostałe zanieczyszczenia zebrane
- 3.22.7. załadunek i wywóz zanieczyszczeń winien nastąpić terminie najpóźniej 1 dnia po ich zgromadzeniu. Tylko w rejonie I oraz VII zanieczyszczenia winny być zgrabiona i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]
- 3.22.8. załadunek i wywóz darni winien nastąpić nie później niż w ciągu 2 dni od jej zgromadzenia. Tylko w rejonie I oraz VII zanieczyszczenia darni winna być zgrabiona i wywiezione w tym samym dniu po zakończeniu pracy. Nie dopuszcza się pozostawienia biomasy również na czas weekendów oraz w dni ustawowo wolne od pracy [dla wszystkich rejonów]

### **3.23. Zabezpieczenie nowych nasadzeń drzew i krzewów przed uszkodzeniami powodowanymi przez zwierzynę łowną w Lesie Aniołowskim**

- 3.23.1. zabezpieczenie przed zgryzieniem dokonuje się poprzez naniesienie na pędy środka Cerwacol Extra
- 3.23.2. zabieg należy wykonać jesienią w terminie ustalonym z inspektorem nadzoru
- 3.23.3. sposób stosowania środka zgodnie z instrukcją np. poprzez posmarowanie pąka szczytowego oraz końców pędów przy użyciu pędzla
- 3.23.4. środek należy stosować na suche rośliny przy odpowiednich warunkach atmosferycznych gwarantujących niewystępowanie opadów przez okres potrzebny do wyschnięcia preparatu
- 3.23.5. zabezpieczenie przed odzieraniem posadzonych drzew i krzewów dokonuje się przez palikowanie
- 3.23.6. paliki toczone o średnicy 5 cm lub o przekroju kwadratowym 5x5cm i długości min 100 cm w ilości 1 szt /roślinę należy wbić na głębokość 30 cm w odległości 10-15 cm od chronionej rośliny
- 3.23.7. prace należy wykonać w terminie uzgodnionym z inspektorem nadzoru
- 3.23.8. paliki winny być oznakowane farbą w kolorze uzgodnionym z inspektorem nadzoru

### **3.24. Wywóz biomasy zgromadzonej na terenie niezależnie od prowadzonych prac pielęgnacyjnych**

- 3.24.1. prace dotyczą biomasy (liści, skoszonej trawy, ściętych pędów roślin, resztek z plewienia itp.) zgromadzonej na terenie wskutek działania osób trzecich
- 3.24.2. przystąpienie do wywozu winno nastąpić w ciągu dwóch dni od daty zgłoszenia wykonawcy chyba, że inspektor nadzoru ustali inny termin
- 3.24.3. prace powinny być przeprowadzone sprawnie bez nieuzasadnionych przerw
- 3.24.4. po wywozie biomasy miejsce jej zgromadzenia winno pozostać wolne od resztek roślin, (uporządkowane i wygrabione), w tym np. rozsypanych podczas załadunku liści
- 3.24.5. jednocześnie z wywozem biomasy winny być usunięte wszelkie występujące w miejscu jej zgromadzenia zanieczyszczenia komunalne

**4. Dodatkowe wymagania dotyczące potencjału technicznego Wykonawcy.**

- 4.1. Zamawiający ma prawo dokonania wizji lokalnej oraz zażądania dowodu posiadania sprzętu, co do rodzaju i ilości określonych w Zał. Nr 7 do SIWZ.
- 4.2. Zabrania się poruszania pojazdów przekraczających DMC 3.5T po chodnikach, parkach, zieleńcach, poza drogami do tego celu przeznaczonymi)
- 4.3. Dopuszczalne jest stosowanie kosiarek bijakowych bez kosza również na wysięgniki w trudnodostępnych warunkach (skarpy, rowy, miejsca trudnodostępne lub w okresach długotrwałych opadów deszczu), które uniemożliwiają użycie kosiarek z pojemnikiem. Miejsca użycia tego sprzętu należy niezwłocznie zgrabić.