

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia obejmuje niżej wymienione czynności. Jeżeli w dokumencie nie wskazano inaczej, przy realizacji zadań, Wykonawca ma obowiązek zastosować zapisy „Bydgoskich Standardów Zieleni” (dalej BSZ) przyjętych Zarządzeniem Prezydenta Bydgoszczy nr 212/2024 z dnia 26 marca 2024 r. ([https://prawomiejskowe.pl/UrządMiastaBydgoszczy/document/1041236/Zarządzenie-212\\_2024](https://prawomiejskowe.pl/UrządMiastaBydgoszczy/document/1041236/Zarządzenie-212_2024))

### **I. Podstawowe prace agrotechniczne i oczyszczanie interwencyjne**

#### **1. Koszenie powierzchni zadarnionej, tj.:**

- pod pojęciem koszenia powierzchni zadarnionej należy rozumieć skoszenie powierzchni, które porastają mieszkankami traw zastosowanych przy wysiewie oraz innych niepożądanych roślin obcych (w tym samosiewów drzew do 7 cm obwodu mierzonego na wysokości 1m lub bezpośrednio poniżej, w przypadku gdy samosiew jest niższy niż 1m),
- koszenie należy wykonać kosiarką lub wykaszarką, wraz ze zgrabieniem skoszonych roślin i liści oraz zebraniem śmieci, które zalegały na koszonym terenie,
- Zamawiający przewiduje zlecenie koszenia 3 razy w roku trawników wskazanych w załączniku nr 1, z czego pierwsze koszenie odbędzie się w maju lub czerwcu w zależności od warunków atmosferycznych, wysokości trawy i występujących na trawniku roślin (np. mniszek lekarski),
- zlecenie, o którym mowa powyżej Zamawiający przekaże Wykonawcy z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem wskazując kolejność wykonywania koszenia danych obiektów,
- Zamawiający zastrzega możliwość wyłączenia w całości bądź części z koszenia lub zwiększenia krotności koszenia wybranych obiektów wskazanych w załączniku nr 1,
- wysokość trawnika po skoszeniu nie może być niższa niż 8 cm a wyższa niż 10 cm,
- Zamawiający będzie dokonywał kontroli jakości realizacji koszenia po uprzednim mailowym zgłoszeniu przez Wykonawcę faktu wykonania koszenia, wyznaczając wybiórczo na powierzchni kontrolowanego obiektu pola kontrolne o powierzchni 10 m<sup>2</sup>,
- podkoszenie miejsc trudnodostępnych, np. wokół słupów i krzewów wykonać nie później niż 1 dzień po koszeniu całego obiektu,
- posprzątanie po koszeniu terenu sąsiadującego z miejscem koszenia należy wykonać niezwłocznie danego dnia przed zakończeniem pracy,
- wywóz pokosu oraz ewentualnych nieczystości (odpadów), po czynności koszenia trawników, winien nastąpić najpóźniej do końca trzeciego dnia kalendarzowego po zakończeniu koszenia danego obiektu,
- Zamawiający uzna koszenie za zrealizowane poprawnie, jeżeli w dniu kontroli na powierzchni kontrolnej wysokość trawy i roślin obcych nie będzie przekraczała wyznaczonej w punkcie I podpunkt 1 tiret 6 wysokości,
- Zamawiający uzna koszenie za wykonane tylko w przypadku kiedy Wykonawca zgłosi mailowo fakt wykonania Zamawiającemu; zgłoszenie wykonania czynności obejmuje zarówno skoszenie jak i podkoszenie i zebranie pokosu; termin wykonania podlega ocenie wg kryterium oceny ofert,
- na terenach, na których zlokalizowane są podziemne urządzenia inżynierskie mogą poruszać się pojazdy mechaniczne Wykonawcy o masie całkowitej nie większej niż obciążenie maksymalne przewidziane dla tych urządzeń,
- w przypadku niespełniania powyższych warunków podczas kontroli, Zamawiający odliczy powierzchnię całego trawnika na danym obiekcie, na którym przeprowadzono kontrolę, niezależnie od możliwości zastosowania kar umownych.

#### **2. Wykonanie trawników siewem ręcznie z wymianą podłoża, tj.:**

- odspojenie i usunięcie wierzchniej warstwy gleby na gł. 15 cm,
- wykonanie warstwy izolacyjnej z gliny lub odsączającej gr. 5 cm,

- uzupełnienie podłoża mieszanką ziemi żyznej warstwą gr. 10 lub 15 cm, wymaga uzgodnienia z Zamawiającym,
- nawożenie przewidziane nawozem mineralnym wieloskładnikowym, zgodnie z zaleceniami producenta,
- wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wałowaniem do uzyskania równej powierzchni,
- wysiew mieszanki traw lub mieszanki roślin łąkowych o odpowiednim do siedliska składzie gatunkowym zgodnym ze wskazaniem Zamawiającego w ilości nie mniejszej niż 3 kg/ 100 m<sup>2</sup>,
- zagrabienie i wałowanie.

Należy uwzględnić zakup materiału siewnego. Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

### **3. Wykonanie trawników siewem ręcznie bez wymiany podłoża, tj.:**

- dowieszenie, rozłożenie na powierzchni terenu ziemi urodzajnej wolnej od chwastów trwałych warstwą grubości 5 cm, wymieszanie z istniejącym rodzimym podłożem na głębokość 20 cm,
- wygrabienie odpadów i wstępne wyrównanie podłoża,
- nawożenie przewidziane nawozem mineralnym wieloskładnikowym, zgodnie z zaleceniami producenta,
- wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wałowaniem do uzyskania równej powierzchni,
- wysiew mieszanki traw lub mieszanki roślin łąkowych o odpowiednim do siedliska składzie gatunkowym zgodnym ze wskazaniem Zamawiającego w ilości nie mniejszej niż 3 kg/ 100m<sup>2</sup>,
- zagrabienie i wałowanie.

Należy uwzględnić zakup materiału siewnego. Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

### **4. Renowacja trawników, tj.:**

- jedna lub kilkukrotna (według potrzeb) wertykulacja powierzchni trawiastej oraz ewentualne miejscowe wyrównanie poprzez uzupełnienie ziemi urodzajną wolną od chwastów trwałych,
- nawożenie nawozem mineralnym wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu zgodnie z zaleceniami producenta,
- wysiew mieszanki traw o odpowiednim do siedliska składzie gatunkowym zgodnym ze wskazaniem Zamawiającego w ilości niezbędnej do pokrycia występujących ubytków,
- wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wałowaniem i wygrabianiem do uzyskania równej powierzchni.

Należy uwzględnić zakup materiału siewnego. Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

### **5. Wykonanie trawników metodą darniowania, tj.:**

- odspojenie i usunięcie wierzchniej warstwy gleby na gł. 15 cm,
- uzupełnienie podłoża warstwą drenażową (żwirem) lub izolacyjną (gliną) gr. 5 cm (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym),
- uzupełnienie podłoża ziemią żyzną wolną od chwastów trwałych gr. 5 lub 10 cm z nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi, zgodnie z zaleceniami producenta (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym),
- wyrównanie wierzchniej warstwy podłoża z wałowaniem i wygrabianiem do uzyskania równej powierzchni,
- rozłożenie darniny z rolek lub płatów z zamocowaniem do podłoża kołkami lub szpilkami i zasypanie szpar ziemią urodzajną oraz podlanie.

Należy uwzględnić zakup materiału (darni). Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

### **6. Pielęgnacja nowych trawników, tj.:**

- podlewanie,

- koszenie kosiarką bębnową lub bijakową i wywóz skoszonej trawy oraz śmieci zalegających na koszonym terenie,
- zasilanie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi, zgodnie z zaleceniami producenta,
- wygrabianie „filcu” grabiami sprężynowymi z wałowaniem,
- podsianie trawy,
- oprysk wg wskazań zamawiającego.

Należy uwzględnić zakup materiału. Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

#### **7. Sadzenie roślin cebulowych na trawnikach metodą tzw. pod szpadel, tj.:**

- zakup materiału roślinnego zgodnego ze specyfikacją Zamawiającego,
- wykonanie czynności sadzenia zgodnie z opisem techniki sadzenia:
  - wbicie szpadla w grunt na głębokość zgodną z wymogami dla poszczególnych gatunków roślin cebulowych,
  - rozepchnięcie murawy na szerokość potrzebną do posadzenia odpowiedniej wielkości cebuli,
  - sadzenie cebuli i jej przykrycie rozepchniętą wcześniej murawą,
  - lekkie przydepnięcie,
- Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

#### **8. Zakup materiału roślinnego, tj.:**

- zakup materiału roślinnego **nowych krzewów liściastych** (materiał roślinny w pojemniku), posiadającego minimum 3 pędy o wysokości nie mniej niż 20 cm, typowej dla danego gatunku (gatunki karłowe 1/3 wysokości docelowej krzewu, płozące o średnicy minimum 40 cm),
- zakup materiału roślinnego **nowych krzewów iglastych płozących** (materiał roślinny w pojemniku), o średnicy min. 60 cm,
- zakup materiału roślinnego **nowych krzewów iglastych kolumnowych** (materiał roślinny w pojemniku), o wysokości min. 120 cm, gatunki karłowe 1/2 wysokości osobnika dorosłego,
- zakup materiału roślinnego, **bylin** (materiał roślinny wyrosnięty, dobrze wykształcony, wykazujący w momencie sadzenia charakterystyczne cechy dla danego gatunku i odmiany), pojemnik nie mniejszy niż P11,

#### **Uwaga!**

Materiał zgodny z opisem BSZ Tom II „Jakość materiału szkółkarskiego”. Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału.

#### **9. Przygotowanie podłoża i sadzenie krzewów, bylin w skupinach tj.:**

- odchwasczenie przygotowywanego podłoża z chwastów wieloletnich – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnączami czy samosiewami drzew o obwodach do 14 cm mierzonych na wysokości 1 m itd.,
- dowiezienie, rozłożenie warstwy grubości 15 cm ziemi urodzajnej wolnej od chwastów trwałych i wymieszanie z istniejącym rodzimym podłożem do głębokości 35 cm wraz z zastosowaniem obornika granulowanego bydlęcego oraz hydrożelu potasowego wg wskazań producenta lub innych wg wskazań Zamawiającego lub
- wymiana gruntu (ziemia żyzna wolna od chwastów trwałych o pH właściwym dla sadzonego gatunku) pod projektowane grupy roślin na gł. 20 cm i wymieszanie go z gruntem rodzimym na gł. 35 cm wraz z zastosowaniem obornika granulowanego bydlęcego oraz hydrożelu potasowego wg wskazań producenta lub innych wg wskazań Zamawiającego,
- wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wygrabianiem do uzyskania równej powierzchni,
- wykopanie dołów o wymiarach powiększonych o 20 % w stosunku odpowiednio do średnicy i wysokości bryły korzeniowej,
- doniesienie roślin i wody, a następnie posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i podlanie przez tzw. zalanie,

- przycięcie krzewów po posadzeniu zgodnie ze sztuką ogrodniczą (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym),
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5 cm.

**10. Przygotowanie podłoża i sadzenie krzewów, bylin w sztukach, tj.:**

- wykopanie dołów o wymiarach powiększonych o 20% w stosunku do średnicy i o 100% w stosunku do wysokości bryły korzeniowej,
- zaprawienie wykopanych dołów ziemią żyzną wolną od chwastów trwałych do 1/2 wysokości wraz z zastosowaniem obornika granulowanego bydlęcego wg wskazań producenta lub innych wg wskazań Zamawiającego
- doniesienie roślin, wody, a następnie posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i podlanie przez tzw. zalanie,
- wykonanie miski 2 razy większej od bryły korzeniowej, z zagłębieniem 7 cm poniżej istniejącego terenu,
- przycięcie krzewów po posadzeniu (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym),
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5 cm.

**11. Pielęgnacja krzewów, tj.:**

- odcięcie brzegów skupiny krzewów w odległości co najmniej 70 cm od krzewów, z wykorytowaniem na głębokość 7 cm poniżej istniejącego terenu i wywóz odpadów,
- odchwaszczanie z powierzchniowym spulchnianiem – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnączami czy samosiewami drzew i krzewów (bez względu na obwód pnia chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej), itd.,
- zasilenie wieloskładnikowym nawozem, zgodnie z zaleceniami producenta,
- podlewanie,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5 cm,
- wykonanie oprysków wg wskazania Zamawiającego,
- cięcia pielęgnacyjne zgodnie ze sztuką ogrodniczą według obowiązujących zasad dla poszczególnych gatunków polegające między innymi na usuwaniu pędów suchych, słabo wyrosniętych, porażonych patogenami, przekwitniętych, zdeformowanych itp. doprowadzając w efekcie do redukcji korony o nie więcej niż 30% i wywóz odpadów (formowanie prowadzące do zmiany naturalnego pokroju tylko w przypadku żywoplotu); w przypadku róż cięcia należy wykonać zgodnie z zapisami BSZ,
- cięcia odmładzające, polegające na wycięciu pędów starych, suchych i chorych oraz zredukowaniu korony do 80% (zakres wymaga uzgodnienia z Zamawiającym).

**12. Cięcia żywoplotów, tj.:**

- cięcia formujące ciętej powierzchni poziomej i pionowej po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**13. Cięcia drzew formowanych (cięcia żywoplotowe), tj.:**

- cięcia formujące ciętej powierzchni poziomej i pionowej po uzgodnieniu z Zamawiającym.

**14. Karczowanie krzewów i żywoplotów, tj.:**

- usunięcie krzewu wraz z korzeniami,
- zasypanie dołów ziemią urodzajną i wyrównanie terenu (wysianie nasion trawy wg potrzeb).

**15. Pielęgnacja młodych drzew o obwodach pni do 40 cm mierzonych na wysokości 1,30 m od poziomego terenu, tj.:**

- odcięcie krawędzi miski o średnicy 1 m drzewa z wykorytowaniem na gł. 5 cm poniżej powierzchni terenu,

- odchwaszczanie miski o średnicy 1 m – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnączami czy samosiewami drzew i krzewów (bez względu na obwód pnia chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej), itd.,
- usuwanie odrostów korzeniowych i dzikich pędów za szt. drzewa,
- montaż nowego palika (maksymalna długość i średnica palika odpowiednio 250 cm i 6 cm),
- demontaż palika,
- montaż wiązania (za wiązanie uważa się - mocowanie od palika do drzewa),
- demontaż wiązania,
- montaż zabezpieczenia wokół pnia drzewa w formie ażurowej osłonki z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji o wysokości ok. 20 cm szerokości ok. 35 cm i grubości ok. 2 mm.
- mocowanie listwy poprzecznej o wym. gr. 3 cm, dł. 60 cm -100cm, szer. 6 cm do palików,
- cięcia i korekta korony drzewa zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego w zakresach określonych w ustawie o ochronie przyrody,
- podlanie (przynajmniej 50l wody / 1szt drzewa),
- zasilenie wieloskładnikowym nawozem wg wskazań producenta,
- wykonanie oprysków według wskazania Zamawiającego,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5 cm.

**16. Cięcia pielęgnacyjno-sanitarne drzew starych o obwodach pni powyżej 40 cm mierzonych na wysokości 1,3 m od poziomu terenu, tj.:**

- cięcia i korekta korony drzewa zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego w zakresach określonych w ustawie o ochronie przyrody,
- usunięcie wiatrołomu konaru lub drzewa

**Uwaga!**

1. Użyte w tabeli pod nazwą „Kalkulacja ceny ofertowej” terminy, stopień skomplikowania mały/średni oraz duży oznaczają utrudnienia wynikające z warunków terenowych oraz technicznych niezbędnych do zastosowania przy realizacji ww. czynności. Stopień skomplikowania duży oznacza konieczność zastosowania podnośnika lub metody arborystycznej i/lub utrudnień lokalizacyjnych takich jak skarpy, pasy rozdzielające jezdnie, bezpośrednie sąsiedztwo jezdni, torowisk lub obiektów budowlanych.

2. Usunięcie wiatrołomu konaru lub drzewa wraz z usunięciem karpiny lub frezowaniem pnia i wywozem odpadów – patrz kryterium oceny ofert.

3. Wiatrołomy znajdujące się na ziemi o obwodzie do 30 cm usuwane są zgodnie z treścią punktu II.

**17. Nasadenia drzew liściastych form naturalnych i piennych, tj.:**

- zakup materiału roślinnego, 3 krotnie szkółkowanego, drzewa posiadającego odpowiedni certyfikat, zgodny z wymogami jakościowymi dla poszczególnych drzew w zakresie: czystości gatunkowej i odmianowej oraz pokroju drzewa. Materiał zdrowy i nie przesuszony, bez śladów żerowania szkodników, oznak chorobowych, śladów nieprawidłowego cięcia na obrączkę, bez uszkodzeń na korze i pędach, pojemnikowane lub w siatce z drutu (wyłącznie do nasadzeń jesiennych),
- Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału przed posadzeniem,
- wykopanie dołów pod każde drzewo o wymiarach odpowiadających wielkości około 1,2 m<sup>3</sup> w kształcie określonym przez Zamawiającego.

**Uwaga!**

- wykopanie dołów przed posadzeniem drzew należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu celem dokonania przez niego kontroli,
- wypełnienie wykopanych dołów ziemią żyzną wolną od chwastów trwałych (~1,1m<sup>3</sup>), o pH właściwym dla sadzonego gatunku,

- doniesienie drzew i wody, a następnie posadzenie (z uzupełnieniem podłoża), podlanie przez tzw. zalanie,
- montaż zabezpieczenia wokół pnia drzewa w formie ażurowej osłonki z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji o wysokości ok. 20 cm szerokości ok. 35 cm i grubości ok. 2 mm.
- opalikowanie czterema palikami drewnianymi (średnica min. 6 cm) z wiązaniami do pnia, umocowanie palików listwami poprzecznymi (o wymiarach min.: dł. 60 cm -100cm, szer. 6 cm, grubość 3 cm) co najmniej na dwóch wysokościach (dolna listwa podwójna (jedna nad drugą bez szczeliny między listwami), górna pojedyncza),
- wykonanie miski o średnicy 1 m z zagłębieniem 5 cm poniżej istniejącego terenu,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5cm,
- wykonanie cięć korygujących (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym).

#### **18. Nasadzenia drzew iglastych, tj.:**

- zakup materiału roślinnego, wysokość min. 150 cm w pojemnikach lub z bryłą korzeniową w siatce z drutu (wyłącznie do nasadzeń jesiennych i wiosennych); drzewa posiadające odpowiedni certyfikat, zgodny z wymogami jakościowymi dla poszczególnych drzew w zakresie: czystości gatunkowej i odmianowej oraz pokroju drzewa; materiał zdrowy i nie przesuszony, wolny od uszkodzeń mechanicznych, bez śladów żerowania szkodników, oznak chorobowych, zwiędnięcia i pomarszczenia kory zarówno na częściach naziemnych jak i na korzeniach, martwicy i pęknięć kory na przewodniku,
- Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału przed posadzeniem,
- wykopanie dołów o wymiarach odpowiadających wielkości około 1,2 m<sup>3</sup> w kształcie określonym przez Zamawiającego.

#### **Uwaga!**

- Wykopanie dołów przed posadzeniem drzew należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu celem dokonania przez niego kontroli,
- wypełnienie wykopanych dołów ziemią żyzną wolną od chwastów trwałych (~1,1 m<sup>3</sup>), o pH właściwym dla sadzonego gatunku,
- doniesienie drzew i wody, a następnie posadzenie (z uzupełnieniem podłoża), podlanie przez tzw. zalanie,
- stabilizacja drzew,
- wykonanie miski o średnicy 1 m, z zagłębieniem 5 cm poniżej istniejącego terenu,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami wykonawcy warstwą gr. 5 cm,
- wykonanie cięć korygujących (wymaga uzgodnienia z Zamawiającym).

#### **19. Przesadzanie drzew, tj.:**

- redukcja korony w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- podlanie,
- wykopanie drzew z bryłą korzeniową,
- zabezpieczenie bryły korzeniowej przed wysychaniem i uszkodzeniami mechanicznymi,
- uzupełnienie dołów po wykopanych drzewach ziemią urodzajną, wyrównanie podłoża i wysiew trawy,
- przeniesienie lub przewóz drzew i nasadzenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- podlanie przez tzw. zalanie,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub zrębkami warstwą gr. 5 cm.

#### **20. Przesadzanie krzewów, tj.:**

- cięcia redukcyjne w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- podlanie,
- wykopanie krzewów z bryłą korzeniową,
- zabezpieczenie bryły korzeniowej przed wysychaniem i uszkodzeniami mechanicznymi,

- uzupełnienie dołów po wykopanych krzewach ziemią urodzajną, wyrównanie podłoża i wysiew trawy,
- przeniesienie lub przewóz krzewów i nasadzenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- podlanie przez tzw. zalanie,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub zrębkami warstwą gr. 5 cm.

#### **21. Wycinka drzew, tj.:**

- **ścięcie** piłą ręczną lub mechaniczną gałęzi, konarów i pnia a następnie w miarę potrzeb opuszczenie urobku na linach,
- **ścięcie** pnia piłą mechaniczną,
- zagospodarowanie przez wykonawcę drewna z wycinki nie podlegającego zrębkowaniu,
- oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów.

#### **Uwaga!**

Obwód pnia mierzony jest na wysokości 1,3 m od poziomu terenu.

#### **22. Karczowanie pni, tj.:**

- karczowanie przez wyrwanie karpiny oraz dokładne usunięcie pozostałości,
- dowóz ziemi urodzajnej wolnej od chwastów trwałych i zasypanie dołu z ubiciem i wyrównaniem,
- oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów,
- dosianie nasion trawy wg potrzeb.

#### **Uwaga!**

Obwód pnia mierzony na wysokości 10 cm od poziomu terenu.

#### **23. Frezowanie pni o obwodach mierzonych na wysokości 10 cm od poziomu terenu, tj.:**

- odkopanie korzeni,
- frezowanie pnia i korzeni na głębokość 30 cm poniżej terenu,
- dowóz ziemi urodzajnej wolnej od chwastów trwałych i zasypanie dołu z ubiciem i wyrównaniem,
- oczyszczenie miejsca z wywozem odpadów,
- dosianie nasion trawy wg potrzeb.

#### **Uwaga!**

Obwód pnia mierzony na wysokości 10 cm od poziomu terenu.

#### **24. Obsadzanie kwietników roślinami sezonowymi, tj.:**

- zakup roślin (od 10 do 45 szt. na 1 m<sup>2</sup> w zależności od gatunku i odmiany),
- dowieszenie, rozłożenie na powierzchni terenu ziemi urodzajnej wolnej od chwastów trwałych, nawozów wieloskładnikowych i agrożelu warstwą grubości 5 cm, wymieszanie z rodzimym gruntem na głębokość 20 cm lub innym wg wskazań Zamawiającego,
- wymodelowanie kwietnika do uzyskania poziomej powierzchni,
- doniesienie roślin, wody, posadzenie, podlanie.

#### **Uwaga!**

Do nasadzeń stosować materiał roślinny najwyższej jakości wolny od chorób i szkodników o wyrównanym wzroście i kwitnieniu. Niedopuszczalne są pędy wybiegnięte, zbyt długie. Rośliny kwitnące sadić w takiej fazie kwitnienia, aby efekt kwitnienia był widoczny najpóźniej po upływie jednego tygodnia od momentu nasadzenia aby wykwitnięcie było nie mniejsze niż 15%, maksymalnie do 30%. Materiał wysadzany musi być dostarczony w pojemnikach nie mniejszych niż P9, obwód roślin musi wychodzić 10% poza doniczkę. Dopuszcza się materiał w multiplantach wyłącznie po wskazaniu przez Zamawiającego wybranego obiektu. Wykonawca przygotowuje harmonogram z podziałem na terminy przygotowania gruntu i sadzenia. Zaakceptowany harmonogram jest podstawą wykonywania prac w terenie. Odbiór materiału roślinnego,

przygotowanie gruntu i sadzenie dokonywane będzie w obecności i po akceptacji Zamawiającego.

**25. Zakładanie kwietników poprzez wysiew nasion, tj.:**

- zakup nasion (Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału),
- przygotowanie podłoża zgodnie z punktem 9
- wysiew nasion na wskazaną przez Zamawiającego powierzchnię wraz z zagrabiением (wymieszanie nasion z podłożem),
- podlanie powierzchni wysiewu nasion.

**26. Pielęgnacja kwietników z roślinami sezonowymi, tj.:**

- nawożenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi, zgodnie z zaleceniami producenta,
- odchwaszczenie ze spulchnieniem gleby – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnączami czy samosiewami drzew (patrz pkt 34) itd.,
- przycinanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie uschniętych roślin lub ich części,
- podlewanie,
- likwidacja obsadzeń z usunięciem roślin, przekopaniem, wygrabieniem powierzchni, uporządkowaniem przyległego terenu.

**27. Obsadzenie donic drzewami, krzewami i kwiatami sezonowym, tj.:**

- zakup materiału roślinnego – drzew, krzewów, kwiatów sezonowych (Zamawiający może żądać akceptacji zastosowanego materiału),
- usunięcie z donicy ziemi z poprzedniego sezonu,
- wypełnienie donicy mieszanką ziemi żyznej wolnej od chwastów trwałych i wieloskładnikowym nawozem mineralnym z uwzględnieniem odpowiedniej wartości pH,
- wymiana wierzchniej warstwy ziemi żyznej wolnej od chwastów trwałych min. gr. 10 cm i wymieszanie z rodzimym gruntem na głębokość min. 20 cm,
- doniesienie roślin, wody, posadzenie i podlanie,
- uprzątnięcie przyległego terenu.

**Uwaga!**

Drzewa (o obwodzie pnia od 10 do 14 cm) posiadające odpowiedni certyfikat oraz krzewy (dobrze ukorzenione w pojemniku, winny posiadać minimum 5 pędów o wysokości minimum 1/3 wysokości typowej dla danego gatunku w przypadku roślin płożących oraz 20 cm w pozostałych przypadkach) powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany, wyprowadzone zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej wolne od:

- uszkodzeń mechanicznych,
- śladów żerowania szkodników,
- oznak chorobowych,
- zwiędnięcia i pomarszczenia kory zarówno na częściach naziemnych jak i na korzeniach,
- martwicy i pęknięć kory na przewodniku,
- śladów nieprawidłowego cięcia na obrączkę.

Do nasadzeń kwiatów sezonowych stosować materiał roślinny najwyższej jakości wolny od chorób i szkodników o wyrównanym wzroście i kwitnieniu. Rośliny kwitnące sadzić w takiej fazie kwitnienia, aby efekt kwitnienia był widoczny najpóźniej po upływie jednego tygodnia od momentu nasadzenia aby wykwitnięcie było nie mniejsze niż 15%, maksymalnie do 50%. Materiał wysadzany musi być dostarczony w pojemnikach nie mniejszych niż P9, obwód roślin musi wychodzić 10% poza doniczkę. Wykonawca przygotowuje harmonogram z podziałem na terminy przygotowania gruntu i sadzenia. Zaakceptowany harmonogram jest podstawą wykonywania prac w terenie. Odbiór materiału roślinnego, przygotowanie gruntu i sadzenie dokonywane będzie w obecności i po akceptacji Zamawiającego.



### **28. Pielęgnacja donic z drzewami, krzewami i kwiatami sezonowymi, tj.:**

- Podlanie (ok. 25 l wody / 1szt donicy),
- odchwaszczanie ze spulchnieniem gleby – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnąciami czy samosiewami drzew (bez względu na obwód pnia chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej),itd.,
- przycinanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie uschniętych roślin lub ich części,
- cięcia sanitarno-pielęgnacyjne drzew,
- cięcia sanitarno-pielęgnacyjne krzewów,
- zasilanie nawozami wieloskładnikowymi, zgodnie z wskazaniami producenta,
- wykonanie oprysków wg wskazania,
- usunięcie roślin sezonowych,
- usunięcie drzew i/lub przesadzenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- usunięcie krzewów i/lub przesadzenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- zabezpieczenie drzew i krzewów na okres zimowy, np. stroiszem lub korą drzew iglastych,
- usunięcie zabezpieczenia sezonowego,
- transport donicy z miejsca pierwotnego w miejsce docelowe wskazane przez Zamawiającego,
- przechowanie donicy w okresie zimowym przez Wykonawcę.

### **29. Obsadzenie pojemników (skrzynek lub ampli) wiszących roślinami kwietnikowymi, tj.:**

- zakup materiału roślinnego do ampli lub skrzynek w zależności od ich wielkości ( od 6 szt. do 16 szt. na ample),
- usunięcie z pojemnika ziemi z poprzedniego sezonu,
- wypełnienie pojemnika mieszanką ziemi żyznej wolnej od chwastów trwałych z zastosowaniem agrożelu i wieloskładnikowym nawozem mineralnym zgodnie z wskazaniami producenta z uwzględnieniem odpowiedniej wartości ph,
- doniesienie roślin, wody, posadzenie i podlanie (Zamawiający dopuszcza obsadzenie ampli na terenie Wykonawcy z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym w taki sposób aby wieszać ample z roślinami w pełni rozwiniętymi),
- uprzątnięcie przyległego terenu i wywóz odpadów.

#### **Uwaga!**

Do nasadzeń stosować materiał roślinny najwyższej jakości wolny od chorób i szkodników o wyrównanym wzroście i kwitnieniu. Rośliny kwitnące należy sadzić w takiej fazie kwitnienia, aby efekt kwitnienia był widoczny najpóźniej po upływie jednego tygodnia od momentu nasadzenia wykwitnienie było nie mniejsze niż 15%, maksymalnie do 50%. Materiał wysadzany musi być dostarczony w pojemnikach nie mniejszych niż P9, obwód roślin musi wychodzić 10% poza doniczkę. Wykonawca przygotowuje harmonogram z podziałem na terminy przygotowania gruntu i sadzenia. Zaakceptowany harmonogram jest podstawą wykonywania prac w terenie. Odbiór materiału roślinnego, przygotowanie gruntu i sadzenie dokonywane będzie w obecności i po akceptacji Zamawiającego.

### **30. Pielęgnacja pojemników (skrzynek i ampli) z roślinami kwietnikowymi, tj.:**

- nawożenie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi,
- odchwaszczanie ze spulchnianiem gleby – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnąciami czy samosiewami drzew (patrz pkt 34) itd.,
- przycinanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie uschniętych roślin lub ich części,
- podlewanie,
- likwidacja obsadzeń z usunięciem roślin, wyrównaniem powierzchni, uporządkowanie przyległego terenu.

### **31. Dosadzanie pojedynczych kwiatów sezonowych w donicach, pojemnikach i wieżach kwiatowych, tj.:**

- zakup materiału roślinnego,
- posadzenie kwiatów i uzupełnienie podłoża,

- podlanie.

#### **Uwaga!**

Do nasadzeń stosować materiał roślinny najwyższej jakości wolny od chorób i szkodników o wyrównanym wzroście i kwitnieniu. Rośliny kwitnące sadzić w takiej fazie kwitnienia, aby efekt kwitnienia był widoczny najpóźniej po upływie jednego tygodnia od momentu nasadzenia wykwitnienie było nie mniejsze niż 15%, maksymalnie do 50%. Materiał wysadzany musi być dostarczony w pojemnikach nie mniejszych niż P9, obwód roślin musi wychodzić 10% poza doniczkę. Wykonawca przygotowuje harmonogram z podziałem na terminy przygotowania gruntu i sadzenia. Zaakceptowany harmonogram jest podstawą wykonywania prac w terenie. Odbiór materiału roślinnego, przygotowanie gruntu i sadzenie dokonywane będzie w obecności i po akceptacji Zamawiającego.

#### **32. Pielęgnacja bylin, tj.:**

- zdjęcie zimowego zabezpieczenia, wiosenne oczyszczenie z obumarłych, zaschniętych części roślin, liści itp.,
- odchwaszczenie z powierzchniowym spulchnieniem – dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnączami czy samosiewami drzew i krzewów (bez względu na obwód pnia chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej), itd. ,
- przycinanie przekwitłych kwiatostanów, usuwanie uschniętych roślin lub ich części,
- przerwanie i rozsadzenie roślin i przeniesienie wraz z posadzeniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- odcięcie brzegów z wykorytowaniem – wokół skupin bylin w odległości 50 cm,
- podlewanie,
- zasilanie nawozem wieloskładnikowym, zgodnie z zaleceniami producenta,
- wykonanie oprysków wg wskazania,
- przycinanie części wegetatywnej roślin w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- zabezpieczenie nasadzeń przed okresem zimy, np. stroiszem, korą z drzew iglastych lub torfem,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 5 cm lub
- ściółkowanie zrębkami warstwą gr. 5 cm.

#### **33. Wykazanie chwastów i samosiewów drzew na nieużytkach, tj.:**

- Pod pojęciem nieużytek Zamawiający rozumie nieurządzony teren zieleni, porośnięty samosiewami traw, drzew i krzewów, o zróżnicowanym ukształtowaniu terenu (samosiewy drzew do 7 cm obwodu),
- Koszenie, zgrabienie oraz wywóz całości urobku i samosiewów drzew oraz śmieci zalegających na koszonym terenie.

#### **34. Usunięcie samosiewów drzew, tj.:**

- usunięcie drzew z korzeniami w trzech grupach: obwód pnia do 10 cm, obwód pnia od 10 do 16 cm, obwód pnia od 16 do 25 cm, przy czym obwód mierzony jest na wys. 1 metra.  
UWAGA: przycięte przy ziemi samosiewy nie będą rozliczane jako usunięte, z wyłączeniem przypadków, w których Zamawiający zadecyduje inaczej.
- uzupełnienie ubytków ziemią urodzajną wolną od chwastów trwałych,
- uprzątnięcie i wyrównanie terenu.

#### **35. Zagospodarowanie nieużytków, tj.:**

- usunięcie z terenu resztek budowlanych, gruzu, śmieci,
- wykoszenie chwastów i wykarczowanie niepożądanych samosiewów, krzewów itp.,
- mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny,
- mechaniczne lub ręczne profilowanie i plantowanie terenu,
- dowiezenie i rozłożenie ziemi żyznej wolnej od chwastów trwałych lub kompostowej warstwą gr. 5 cm,

- rozrzucenie nawozów mineralnych zgodnie z zaleceniami producenta,
- wymieszanie dowiezionej ziemi z rodzimym podłożem na głębokość minimum 35 cm,
- wyrównanie, modelowanie do uzyskania równej powierzchni terenu i wysiew trawy,
- zagrabienie i wałowanie.

**36. Usuwanie odrostów korzeniowych i dzikich pędów (cena za 1 szt. drzewa), tj.:**

- Wykonawca usunie ręcznie lub mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe i dzikie pędy wyrastające z pnia drzewa,
- Zakres prac uzgodni z Zamawiającym na etapie zlecenia prac,
- Wykonane prace nie mogą prowadzić do uszkodzenia drzewa,
- Uprzątnięcie terenu wraz z wywozem odpadów

**37. Transport ławek z miejsca wskazanego przez zamawiającego w miejsce ustawienia.**

**38. Ściółkowanie zrębkami drzewnymi – bez kosztów zakupu.**

**39. Zrębkowanie z zagospodarowaniem urobku, tj.:**

- Zebranie gałęzi i konarów ze wskazanej przez Zamawiającego powierzchni i doniesienie ich na miejsce zrębkowania lub pozyskanie z przygotowanych wcześniej przyzm a następnie zezrębkowanie. Utylizacja pozyskanych zrębków bądź ich przewiezienie we wskazane przez Zamawiającego miejsce (decyduje Zamawiający).

**40. Usunięcie filcu trawiastego.**

**41. Oczyszczanie interwencyjne, tj.:**

- Oczyszczenie wskazanego przez Zamawiającego terenu nieujętego w wykazie obiektów zieleni przyulicznej i parkowej w tym nieużytków, poprzez usunięcie z danego obszaru nieczystości takich jak: gałęzie do 30 cm obwodu, liście, opakowania, butelki, puszki oraz inne nieczystości,

**42. Rozliczanie prac:**

- Prace agrotechniczne i z zakresu oczyszczania interwencyjnego Wykonawca realizował będzie w oparciu o wystawiane dokumenty „protokół zlecenia-odbioru”, w których Zamawiający określi zakres, ilość i termin przewidzianych do wykonania prac.
- Termin wykonania zadań zagrażających bezpieczeństwu oraz z zakresu koszenia trawników wynika z oferty (kryterium oceny ofert), a w przypadku pozostałych zadań Zamawiający będzie określał po zasięgnięciu opinii Wykonawcy.
- W uzasadnionych wypadkach Zamawiający ma prawo dokonywać modyfikacji wcześniej ustalonego zakresu i ilości zleconych prac. Rozliczenie za te prace dokonywane będzie jeden raz w miesiącu, a podstawę do wystawienia faktur stanowić będą „protokoły zlecenia-odbioru” potwierdzające prawidłową realizację prac. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo wymagać wystawiania więcej niż jednej faktury w miesiącu.
- Wykonawca zobowiązany jest do wliczenia czynności wywozu wszystkich pozostałych odpadów w zakres wszystkich prac agrotechnicznych.
- W przypadku drzew znajdujących się w obrębie pasa drogowego, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prowadzenie, organizowanie i oznakowanie robót, łącznie z poniesieniem należnych kosztów (np. zajęcie pasa drogowego). Po stronie Wykonawcy leży także poniesienie kosztów związanych np. z ewentualnym wyłączeniem zasilania w liniach energetycznych, trakcji tramwajowej, itp..
- Odbiór prac agrotechnicznych odbywa się przy współudziale Wykonawcy, chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej. Termin odbioru wyznacza Zamawiający.

## **II. Utrzymanie czystości:**

### **1. Okresy realizacji przedmiotu zamówienia**

- Zimowy - od 01 grudnia do 31 marca i od 1 do 30 listopada
- Letni - od 01 kwietnia – 31 października

### **2. Zasady pracy:**

- Obszar całego obiektu, to jest: tereny zieleni, trawniki, kwietniki, skupiny krzewów, donice i skrzynki do roślin, alejki w tym przejścia i schody, otwarte obiekty rekreacyjno sportowe ujęte w powierzchni do oczyszczania, muszą być utrzymane w czystości poprzez usunięcie nieczystości, takich jak: szkło, papiery, folie, kubki plastikowe, pojedyncze elementy gruzu czy kamienie, kapsle, puszki, niedopałki papierosów, gałęzie do 30 cm obwodu, liście itp.
  - W przypadku pojawienia się na terenie odpadów wielkogabarytowych (fotel, kanapa, opony, telewizor materac itp.) Wykonawca zgłosi ten fakt do Wydziału Gospodarki Odpadami na adres mailowy: [odpady@um.bydgoszcz.pl](mailto:odpady@um.bydgoszcz.pl), powiadamiając mailowo również Zamawiającego.
  - Odchwaszczanie alejek (w tym schodów):
    - w strefie A i B latem i zimą (w miarę potrzeb) winno odbywać się co najmniej 1 raz w tygodniu,
    - w strefie C latem winno odbywać się co najmniej 1 raz w tygodniu natomiast zimą co najmniej raz w miesiącu,
    - w strefie D latem i zimą (w miarę potrzeb) winno nastąpić co najmniej raz w miesiącu, zgodnie z uzgodnionym z Zamawiającym harmonogramem.
  - Wygrabienie i wyrównanie alejek gruntowych:
    - w strefie A i B latem i zimą winno nastąpić co najmniej raz w tygodniu,
    - w strefie C latem winno nastąpić co najmniej raz w tygodniu natomiast zimą raz w miesiącu
    - w strefie D latem i zimą winno nastąpić co najmniej raz w miesiącu.
  - Usunięcie piasku, liści i innych nieczystości poprzez zamiecenie schodów i alejek utwardzonych:
    - w strefie A i B latem i zimą winno nastąpić co najmniej raz w tygodniu,
    - w strefie C latem zimą winno nastąpić co najmniej raz w tygodniu, natomiast zimą raz w miesiącu
    - w strefie D latem i zimą winno nastąpić co najmniej raz w miesiącu.
- Zamawiający w szczególnych przypadkach może wezwać do interwencyjnego zamiecenia. Prace te nie mogą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia.
- Podcięcie trawnika przy styku z obrzeżem alejki - dwa razy w roku na wezwanie Zamawiającego.
  - W okresie zimowym w przypadku opadów śniegu i oblodzenia – stałe, niezależne od strefy, utrzymanie drożności ciągów poprzez usuwanie zalegającego śniegu oraz w miarę potrzeb posypywanie środkami poprawiającymi przyczepność. Nie dopuszcza się używania soli. Zakres prac obejmuje ciągi komunikacyjne nieleżące w zakresie zimowego utrzymania Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej. Wykaz ciągów będących w utrzymaniu ZDMiKP Zamawiający przekaże Wykonawcy.
  - W przypadku pojawienia się nieczystości, wpływających na znaczne obniżenie wizerunku otoczenia, niezwłoczne ich usunięcie oraz powiadomienie o tym fakcie odpowiedniego inspektora.
  - Powiadomienie Wydziału Zarządzania Kryzysowego o znalezieniu na terenie obiektu padłych zwierząt (tel. 052 58 59 888),
  - Usunięcie nieczystości z przybrzeżnej części zbiorników wodnych.
  - Usunięcie wszelkich chwastów z utwardzonych części nabrzeża a w przypadku nieutwardzonych części ich wykoszenie. Czynności te winny odbywać się minimum 3 krotnie w ciągu roku. Termin wykonania i miejsce należy każdorazowo uzgodnić z Zamawiającym
  - Usunięcie z powierzchni zbiorników wodnych na wezwanie Zamawiającego glonów i roślinności.

- Kosze, ławki bądź inne urządzenia przestawione lub przewrócone należy niezwłocznie ustawić w miejsca wyznaczone, nie później jednak niż do końca dnia, w którym informacja dotarła do Wykonawcy.
- Zebrane z terenów nieczystości oraz liście muszą być usuwane w miarę możliwości na bieżąco. Dopuszcza się krótkotrwałe, nie prowadzące do degradacji nawierzchni (np. wypalenia trawnika) zmagazynowanie ich w odpowiednio przystosowanych:
  - pojemnikach, kontenerach lub workach w przypadku nieczystości,
  - przyzmach w przypadku liści.
- Pojemniki, kontenery i worki muszą być zabezpieczone przed rozwianiem oraz oznaczone nazwą przedsiębiorcy (logo) wraz z nr telefonu. Ustawienie pojemników lub kontenerów lub worków wymaga zgody Zamawiającego.
- Worki z nieczystościami winny być zabrane przez Wykonawcę z oczyszczanego terenu najpóźniej do następnego dnia od momentu pozostawienia. Natomiast przyzmy liści najpóźniej trzeciego dnia kalendarzowego od momentu zebrania ich w przyzmy.
- Zamawiający dopuszcza stosowanie herbicydów wyłącznie jeżeli nie zawierają „glifosatu” i tylko do odchwaszczania alejek utwardzonych.
- Oczyszczanie i uzupełnianie wodą poidełek dla zwierząt, w okresie letnim dwa razy w tygodniu.
- Wszystkie wyżej wymienione czynności Wykonawca ma obowiązek ująć w cenie oferty.

### **3. Strefy oczyszczania**

#### **Strefa A**

- w okresie letnim – codziennie, od poniedziałku do niedzieli (włącznie ze świętami) co 6 godzin:
  - od poniedziałku do piątku w godzinach 6<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>,
  - w sobotę, niedzielę i święta gdzie pierwsze sprzątanie musi się zakończyć do godziny 8<sup>00</sup> a ostatnie zakończyć o 22<sup>00</sup>,
- w okresie zimowym – raz dziennie (codziennie od poniedziałku do niedzieli włącznie ze świętami) zgodnie z harmonogramem zaproponowanym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego - rozpoczęcie od 8<sup>00</sup>,
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany godzin pracy w okresie letnim a także w przypadku konieczności sprzątania po okolicznościowych imprezach masowych.

#### **Strefa B**

- raz dziennie, od poniedziałku do niedzieli włącznie (bez świąt),
- w wyjątkowych przypadkach, gdy na terenie obiektu lub w jego pobliżu odbywają się uroczystości, na zlecenie Zamawiającego oczyszczanie należy wykonywać także w święta (maksymalnie 10 imprez w roku w danym rejonie). Czynności te Wykonawca ma obowiązek ująć w cenie oferty.

#### **Strefa C**

- raz w tygodniu,
- w wyjątkowych przypadkach, gdy na terenie obiektu lub w jego pobliżu odbywają się jakieś uroczystości, oczyszczanie należy wykonywać na zlecenie Zamawiającego także w niedzielę i święta maksymalnie 5 imprez w roku w danym rejonie). Czynności te Wykonawca ma obowiązek ująć w cenie oferty.

#### **Strefa D**

- w okresie letnim i zimowym – raz w miesiącu.

### **4. Utrzymanie koszy, tj.:**

- opróżnianie koszy z całej zawartości, jednocześnie nie dopuszczając do ich przepiętowania, a także zebranie odpadów zalegających wokół kosza, niezależnie od strefy w której

zlokalizowany jest kosz. Dotyczy to również koszy zlokalizowanych na terenie obiektów Starego Miasta a także Obiektów Starego Fordonu (patrz punkt III),

- odpady z koszy do selektywnej zbiórki ustawione na danym terenie należy opróżniać i przekazywać w sposób selektywny,
- niedopuszczalne jest opróżnianie koszy i pozostawianie odpadów w workach przy koszach lub w innych widocznych miejscach wzdłuż ciągów pieszych,
- utrzymanie koszy w odpowiednim stanie sanitarnym, estetycznym i technicznym (czynność realizowana również na wezwanie Zamawiającego),
- dbanie o to by czasa kosza była zabezpieczona przed wyciąganiem wkładu kosza przez osoby postronne, a w przypadku kradzieży również zakup nowego wkładu na swój koszt,
- niezwłoczne powiadomienie przedstawiciela Zamawiającego o fakcie uszkodzenia lub kradzieży kosza.
- W przypadku koszy zintegrowanych z dystrybutorem (m.in. Park Wolności - 2 szt., Park gen. Jana Henryka Dąbrowskiego - 3 szt., teren przy ul. Kossaka - 2 szt., Park Kochanowskiego - 6 szt., Aleja Ossolińskich – 3 szt.,) – tak zwany psi pakiet, Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie opróżniania kosza również uzupełnianie woreczków w dystrybutorze.

#### **5. Utrzymanie dystrybutorów do wydawania torebek do zbierania nieczystości po psach, tj.:**

- systematyczne uzupełnianie na koszt Wykonawcy torebek w dystrybutorze, w taki sposób by nie doprowadzić do sytuacji ich braku,
- utrzymanie na koszt Wykonawcy dystrybutorów w odpowiednim stanie sanitarnym, estetycznym i technicznym,
- niezwłoczne powiadomienie przedstawiciela Zamawiającego o fakcie uszkodzenia lub kradzieży dystrybutora.

W przypadku uszkodzenia dystrybutora przywrócenie go do stanu używalności.

#### **6. Rozliczanie prac:**

- Zamawiający będzie dokonywał okresowych kontroli jakości realizacji oczyszczania przez cały okres rozliczeniowy wyznaczając wybiórczo na powierzchni kontrolowanego obiektu pole kontrolne o powierzchni 10m<sup>2</sup>.
- Oczyszczanie uznawać się będzie za zrealizowane poprawnie, jeżeli w dniu kontroli na powierzchni kontrolnej wykonany zostanie zakres prac wskazanych w pkt. 1 do 5 powyżej.
- Odchwaszczanie alejek (w tym schodów) uznane będzie za niewykonane jeżeli Zamawiający podczas kontroli stwierdzi obecność roślin lub ich części na kontrolowanej alejce.
- W przypadku niespełnienia powyższych warunków podczas kontroli, Zamawiający odliczy powierzchnię całego obiektu lub jego elementu (np. alejki), na którym przeprowadzono kontrolę, niezależnie od możliwości zastosowania kar umownych.
- Rozliczanie za prace z zakresu utrzymania czystości odbywać się będzie jeden raz w miesiącu a podstawą do wystawienia faktur stanowić będą „protokoły-odbioru” potwierdzające prawidłową realizację prac.

### **III. Utrzymanie obiektów zieleni na terenie Miasta**

#### **1. Wykaz obiektów Starego Miasta (Rejon IV), i obiektów Starego Fordonu (Rejon I) zgodnie z załącznikiem nr 1**

#### **2. Utrzymanie ww. obiektów w okresie trwania umowy obejmuje:**

- A. Utrzymanie koszy - wg punktu II.4
- B. Utrzymanie dystrybutorów - wg punktu II.5
- C. Utrzymanie w czystości całego terenu przez cały rok wg punktu II.2, tj. codziennie (również w niedzielę i święta)
- D. Utrzymanie alejek poprzez:

- 1) co najmniej raz w tygodniu odchwaszczanie, wygrabienie alejek, podcięcie trawnika przy styku z obrzeżem alejki i wyrównanie alejek gruntowych,  
Uwaga! Piasek ze ścieżek musi zostać usunięty – niedopuszczalne jest zamiatanie go na tereny zieleni pod krzewy, byliny itp.
  - 2) utrzymywanie w okresie zimowym alejek, nieobjętych zimowym utrzymaniem przez ZDMiKP, odśnieżonych i z usuniętym lodem w sposób zapewniający drożność ciągów komunikacyjnych przy wyeliminowaniu śliskości.
- E. Bieżące utrzymywanie dobrej jakości trawników poprzez:
- 1) koszenie do maksymalnej wysokości trawy – nie wyższej niż 8 cm, wg punktu I.1 tirety 1-2, 7-10, 13,
  - 2) zachowanie wysokiej jakości trawnika na polanie głównej Wyspy Młyńskiej m.in. poprzez przeprowadzanie zabiegów regeneracyjnych (minimum raz w roku):
    - wertykulacji pionowej,
    - skaryfikacji,
    - areacji wgłębnej kołkiem pełnym o średnicy 4-12 mm,
    - piaskowania piaskiem o frakcji 0,25-0,50 mm przy ilości 0,20 m<sup>3</sup> na 100 m<sup>2</sup>,
    - dosiew wgłębny siewnikiem wgłębny; rozstaw jednokrotnego zasiewu 3-5 cm,
    - regularnego nawożenia by nie dopuścić do obniżenia żywotności trawy.
- F. Pielęgnację zieleni (drzewa, krzewy, byliny, kwietniki, żywopłoty) poprzez bieżące wykonywanie prac:
- 1) odchwaszczanie ze spalaniem gleby, tak aby wysokość chwastów nie przekraczała 3 cm dotyczy usunięcia wraz z korzeniami wszystkich obcych roślin na danym terenie włącznie z pnączami czy samosiewami drzew i krzewów (bez względu na obwód pnia chyba że Zamawiający zdecyduje inaczej),
  - 2) przycięcia krzewów, pnączy i bylin w taki sposób, by nie przerastały na alejki i chodniki,
  - 3) odcięcie krawędzi:
    - nasadzeń żywopłotów, krzewów i bylin w odległości co najmniej 50 cm od miejsca, nasadzeń przy głębokości korytowania nie mniejszej niż 7 cm,
    - misy drzew w odległości co najmniej 50 cm od pnia drzewa (wyłącznie dla drzew o obwodzie do 60 cm mierzonym na wys. 1,3 m) z wykorytowaniem na gł. 5 cm poniżej powierzchni terenu.
  - 4) utrzymanie (w tym uzupełnianie) stałej grubości ściółki żywopłotów, krzewów, bylin oraz drzew warstwą kory, nie mniejszej niż 5 cm,
  - 5) utrzymanie właściwego pokroju żywopłotów i krzewów, bylin oraz młodych drzew (zgodnie ze sztuką ogrodniczą właściwie do gatunku), by nie dochodziło do przerastania pojedynczych pędów,
  - 6) usuwanie odrostów i dzikich pędów drzew (w tym niepożądanych pędów wybijających z podkładek),
  - 7) usuwanie uschniętych roślin i ich części na bieżąco (o powyższym fakcie należy poinformować Zamawiającego, w celu wprowadzenia nasadzeń zastępczych),
  - 8) usuwanie przekwitłych kwiatostanów,
  - 9) regularne i równomierne podlewanie wszystkich wymienionych powyżej roślin na całej zajmowanej przez nie powierzchni tak by nie doprowadzić do ich przesuszenia; czynność tę należy wykonywać dla wszystkich roślin bez względu na to czy na danym terenie uruchomione jest nawadnianie,
  - 10) zasilanie nawozami wieloskładnikowymi, właściwe dla danych roślin – nie rzadziej niż dwa razy w sezonie,
  - 11) bieżąca naprawa wiązań i palików drzew,
  - 12) wykonywania oprysków przeciw szkodnikom, aby nie doprowadzić do ich dużego rozprzestrzenienia się powodującego zniszczenie nasadzeń (np. przeciw ćmie bukszpanowej).

- G. Utrzymanie czystości i porządku na terenach gminnych obiektów rekreacyjno-sportowych (patrz tabela poniżej) znajdujących się na terenie obiektu wg harmonogramu:
- 1) zmiatanie piasku z nawierzchni poliuretanowych i alejek utwardzonych (asfaltowych, mineralnych, z kostki betonowej itp.
  - 2) usuwanie z terenu obiektu oraz z każdej nawierzchni (w tym piaskowej za pomocą wygrabiania) odpadów komunalnych, kamieni, szkła, butelek, psich odchodów itp. oraz odpadów, które mogą mieć negatywny wpływ na estetykę obiektu lub powodować zagrożenie bezpieczeństwa użytkowników,
  - 3) wywóz zebranych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - 4) usuwanie liści i innych odpadów zielonych z każdej nawierzchni obiektu,
  - 5) zasypywanie dziur wykopanych przez psy nawierzchnią rodzimą lub przywiezioną o tożsamej strukturze.

Lp.	LOKALIZACJA	PLACE ZABAW	SIŁOWNIE	BOISKA	SKATE-PARKI	STREET-WORK KALIST.	PUMPPTRAK	SKAŁKI
1.	Park Jana Kochanowskiego	2						
2.	Park Kazimierza Wielkiego	1				1		
3.	Park Wincentego Witosa	1						
4.	Wyspa Młyńska	1						
5.	Nabrzeże Wisły - Fordon	1	1	1	1	1	1	1

**Uwaga.**

W okresie letnim prace należy wykonywać wg harmonogramu dwa razy w tygodniu, natomiast w okresie zimowym dwa razy na miesiąc.

- H. Usuwanie zabrudzeń (nieczystości) z elementów urządzeń, zjeżdżalni i innych elementów małej architektury, wraz z umyciem jeźeli zajdzie taka potrzeba. Termin należy uzgodnić z Zamawiającym
- I. Zasady rozliczania i odbierania prac wg punktu II.6. Zamawiający również uzna pracę za niewłaściwie wykonaną i dokona stosowanych odliczeń w przypadku otrzymania zgłoszeń (interwencji) mieszkańców przekazanych drogą mailową, za pomocą aplikacji Dbamy o Bydgoszcz lub przekazanych za pośrednictwem Centrum Kryzysowego dotyczących zanieczyszczenia terenu bądź przepełnień koszy objętych umową.

**3. Uwaga!**

- A. Do ceny ofertowej należy doliczyć koszt trzykrotnego mycia oraz rozstawiania na wezwanie Zamawiającego 20 szt. mebli miejskich znajdujących się na płycie Starego Rynku.
- B. Wykonawca czynności wskazanych w punkcie III podpunkt 2 ma obowiązek wykonać samodzielnie bez wskazania Zamawiającego chyba, że zastrzegł inaczej (patrz zabieg regeneracyjny trawnika na Wyspie Młyńskiej)
- C. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji fotograficznej wykonanych prac. Dokumentacja będzie udostępniana do wglądu na żądanie Zamawiającego.

**IV. Wykaz załączników:**

1. Wykaz obiektów zieleni przyulicznej i parkowej w Bydgoszczy.