

Załącznik nr 2 do umowy Nr BZP.272.....2023 z dnia .....

## Standardy usług

### 1. Etap I – nasadzenia

#### 1.1 Nasadzenia drzew

- 1.1.1 Dobieramy rośliny wysokiej jakości, bez wad, dobrze przygotowane do sadzenia
- 1.1.2 Dopuszczalne są drzewa z bryłą korzeniową, w kontenerach lub alternatywnych opakowaniach przeznaczonych do uprawy roślin
- 1.1.3 Wielkość bryły korzeniowej musi być proporcjonalna do wielkości rośliny lub obwodu pnia, dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna, nieuszkodzona
- 1.1.4 drzewa z bryłą korzeniową o obwodzie pnia od 14 cm obwodu winny być co najmniej 3 x szkółkowane
- 1.1.5 Kształt i charakter gałęzi korony musi być odpowiedni dla deklarowanej odmiany, wieku i wielkości drzewa, korona nie może mieć widlastych rozgałęzień (oprócz odmian, gdzie jest to naturalne - np. graby, deby), grożących rozłamaniem korony w późniejszym wieku drzewa,
- 1.1.6 Pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone
- 1.1.7 Pęd główny nie może być uszkodzony. Pęd główny powinien być prosty, wyraźny do samej góry korony, wyjątek stanowią odmiany rosnące naturalnie w sposób kulisty, szeroki lub zwisający,
- 1.1.8 Korona drzewa o obwodzie pnia ponad 14 cm musi zawierać co najmniej 5 gałęzi, oprócz drzew które się w młodym wieku rzadko rozgałęziają. Za gałąź nie można uznać pędu jednorocznego, gałęzie muszą mieć co najmniej 2 lata
- 1.1.9 W przypadku roślin szczepionych niedopuszczalne jest występowanie odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- 1.1.10 Rośliny w pojemnikach powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową i być uprawiane w pojemnikach proporcjonalnych do wielkości rośliny. Korzenie muszą być równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej. Korzenie nie mogą być zbyt zbite (sfilcowane). Roślina powinna rosnąć w tym samym pojemniku minimum jeden, ale nie więcej niż dwa lata,
- 1.1.11 Zamawiany materiał roślinny powinien być czysty odmianowo, opatrzonej etykietą zawierającą pełną nazwę łacińską, wysokość rośliny i rodzaj pojemnika, zahartowany, pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach, zdrowy, wolny od patogenów i szkodników, bez uszkodzeń mechanicznych, martwic i pęknięć kor, bez śladów żerowania szkodników.
- 1.1.12 Wszystkie drzewa z danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być jednakowe
- 1.1.13 Wokół drzew zachowujemy jak największą powierzchnię biologicznie czynną
- 1.1.14 Nisko wykaszamy trawnik z obszaru o wielkości powierzchni bryły korzeniowej plus 1 m z każdej strony i usuwamy z niego darń.
- 1.1.15 Kopiemy dół w dniu sadzenia (szczególnie wtedy, gdy jest ryzyko przymrozków lub temperatura jest wyższa niż 15°C), na kilka godzin przed sadzeniem zwilżamy dół

- 1.1.16 Dół powinien o przekątnej minimum 40–80 cm dłuższej niż średnica bryły korzeniowej, a gdy sadzimy w glebach gliniastych – 2–3 razy dłuższe
- 1.1.17 Zasypujemy dół do połowy wysokości bryły ziemią mniej urodzajną (np. wykopaną z głębi dołu), a później ziemią urodzajną (poprzez ziemię urodzajną rozumie się ziemię wolną od nierozłożonej materii organicznej: korzeni, kłączy, nasion itp., lekko wilgotną i pozbawioną kamieni większych niż 3,5 cm oraz wolną od zanieczyszczeń obcych, o odczynie pH charakterystycznym dla danego gatunku roślin. Ziemię należy zaprawić dodatkiem wolno uwalniających się nawozów. Nie należy stosować ziemi torfowej), sprawdzamy, czy jest widoczna nasada pnia.
- 1.1.18 Stawiamy drzewo pionowo w centrum dołu, pilnując, by góra bryły korzeniowej znajdowała się na poziomie, w jakim roślina rostała w szkółce/pojemniku. Usuwamy nadmiar gleby z szyjki korzeniowej. Nie wolno sadzić poniżej poziomu gruntu.
- 1.1.19 Należy wykonać stabilizację i zabezpieczenie drzew. ( 3 słupki + taśmy).-W przypadku jeśli drzewa zostaną posadzone na terenach w bezpośrednim sąsiedztwie jezdni i ciągów komunikacyjnych należy wykonać następującą stabilizację: cztery pale drewniane dł min. 2,5 m (po wbiciu pala ok. 1,5 m powinno zostać nad gruntem) impregnowane środkami (bezbarwnymi) przedłużającymi trwałość drewna, pale o średnicy 6 cm, ustabilizowane poprzecznie półwałkami długości 60-70 cm i średnicy 6 cm na dwóch wysokościach ( dolna listwa podwójna, górna pojedyncza, górne krótsze), drzewa należy ustabilizować do pali pasami. Jeśli drzewa zostaną posadzone na terenach oddalonych od jezdni i ciągów komunikacyjnych należy wykonać następującą stabilizację: trzy pale drewniane dł min. 2,5 m ( po wbiciu pala ok. 1,5 m powinno zostać nad gruntem) impregnowane środkami (bezbarwnymi) przedłużającymi trwałość drewna, pale o średnicy 6 cm, ustabilizowane poprzecznie półwałkami długości 60-70 cm i średnicy 6 cm na dwóch wysokościach ( dolna listwa podwójna, górna pojedyncza, górne krótsze), drzewa należy ustabilizować do pali pasami . Pale należy umieścić w dole przed jego zasypaniem, nie wolno wbijać ich w bryłę korzeniową. W przypadku drzew iglastych należy przeprowadzić stabilizację za pomocą linek stalowych o średnicy 4 mm, zabezpieczonych na pniu wężami gumowymi montowanymi w 1/3 do ½ dolnej wysokości korony . Odciągi należy zamocować w gruncie za pomocą kotew – paliki drewniane o średnicy 8 cm i dl. 70 cm, wbijane w grunt rodzimy poza materiałem sadzeniowym; część pozostająca nad ziemią o wysokości ok. 20 cm winna być wyposażona we frez uniemożliwiający zsuwanie się liny
- 1.1.20 Z uwagi na lokalizację i dużą presję zwierzyny, drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami poprzez nałożenie osłon/siatek do wysokości 1,3 m na pnie drzew. Osłony/siatki winny być wykonane z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV, perforowanego z możliwością regulacji średnicy w kolorze brązowym, czarnym lub szarym.
- 1.1.21 Formujemy misę o obszarze rzutu korony powiększonego o min. 0,5 m, zakończoną wałem o wysokości 8–10 cm
- 1.1.22 Misę ściółkujemy średnio zmieloną korą drzew iglastych, przekompostowaną, o odczynie obojętnym, frakcji 2-4 cm na grubość min. 5 cm (do powierzchni gruntu rodzimego). Do uzupełnienia warstwy ściółki dopuszczone jest użycie przekompostowanych zrębków ze zdrowych drzew liściastych lub iglastych o frakcji 1-2 cm. Optymalnym jest użycie do korowania zrębków z tego samego rodzaju drzew, a przynajmniej zrębków iglastych do drzew iglastych, zrębków liściastych do drzew liściastych.
- 1.1.23 Podlewamy drzewo 50–200 l wody w zależności od jego wielkości oraz rodzaju i struktury gruntu,
- 1.1.24 Po zakończeniu sadzenia teren należy uporządkować, a urobek i odpady wywieźć najpóźniej następnego dnia po wykonaniu sadzenia

## 1.2 Nasadzenia krzewów

1.2.1 Dobieramy rośliny wysokiej jakości, bez wad, dobrze przygotowane do sadzenia

1.2.2 Krzewy powinny spełniać następujące wymagania jakościowe: sadzonki winny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- minimum 5 pędów o wysokości części nadziemnej minimum 1/3 wysokości typowej dla danego gatunku egzemplarza dorosłego (nie dotyczy sadzonek malin),
- pędy równomiernie rozmieszczone,
- paki szczytowe wyraźnie uformowane,
- w przypadku brył korzeniowych w pojemnikach, w zależności od wzrostu poszczególnych gatunków, prawidłowo uformowana, przerośnięta i nieuszkodzona
- niedopuszczalne jest występowanie na sadzonkach uszkodzeń mechanicznych, oznak chorobowych, śladów żerowania szkodników, zwiędnięcia.

1.2.3 W przypadku sadzenia punktowego należy wykopać dół sadzeniowy, którego

szerokość jest dwukrotnie większa niż szerokość bryły korzeniowej sadzonej rośliny;

głębokość jest równa wysokości pojemnika (dla krzewów z bryłą korzeniową dół powinien być nie

nie mniejszy niż 40 x 40 cm i 30 cm głębokości); boczne ściany dołu są wyprofilowane pochyło w stosunku do podłoża (dół szerszy na górze) i spulchnione, jeśli gleba jest gliniasta; spód jest spulchniony na głębokość minimum 10 cm od dna.

W przypadku sadzenia krzewów w grupach – należy całkowicie usunąć darń i zanieczyszczenia z powierzchni przeznaczonej pod wysadzenie krzewów, następnie powierzchnię przeznaczoną pod sadzenie krzewów przekopać ręcznie lub przy użyciu ręcznych glebogryzarek (poza zasięgiem koron drzew). Następnie wykopać doły sadzeniowe o parametrach jak w przypadku sadzenia punktowego. Po wykonaniu dołu należy umieścić roślinę centralnie, w dole sadzeniowym. Umieszczając roślinę, należy dbać, żeby system korzeniowy promieniście rozchodził się w dole, a korzenie nie zawiąły się ku górze.

1.2.4 Sadzenie musi być zgodne z poziomem, w jakim roślina rosła w szkółce/pojemniku. Należy brać pod uwagę możliwe osiadanie rośliny do 10% głębokości dołu.

1.2.5 Po uzyskaniu odpowiedniej głębokości sadzenia bryłę korzeniową/korzenie obsypać ziemią. W czasie obsypywania dbać o to, aby roślina była w pionie. Ziemię ugniatać delikatnie ręką lub piętą w miarę zasypywania. Dbać o to, żeby nie urwać korzeni, a gleba nie była nadmiernie zagęszczona.

1.2.6 Uformować wokół krzewu misę o regularnym, obłym kształcie. Misę uzyskuje się przez obniżenie powierzchni sadzenia o ok. 5 cm w stosunku do gruntu rodzimego i wykonanie wału z ziemi wokół rośliny. Wysokość wału wynosi 5–10 cm, w zależności od wielkości rośliny. Wał powinien pozwalać na utrzymanie wody wokół rośliny. Misę należy wyściółkować (warstwą grubości 5 cm) średnio zmieloną korą drzew iglastych, przekompostowaną, o odczynie obojętnym, frakcji 2–4 cm.

1.2.7 Po posadzeniu podlewamy 5–15 l wody na roślinę lub 30–40 l na m<sup>2</sup>;

1.2.8 Po zakończeniu sadzenia teren należy uporządkować, a urobek i odpady wywieźć najpóźniej następnego dnia po wykonaniu sadzenia

## 1.3 Sadzenie roślin sezonowych, bylin i traw

- 1.3.1 Dobieramy rośliny wysokiej jakości, bez wad, dobrze przygotowane do sadzenia .  
Winny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany, z prawidłowo uformowaną i przerośniętą bryłą korzeniową, w pojemnikach co 1,5-3, wyrównane i jednolite dla całej partii.
- 1.3.2 Niedopuszczalne jest występowanie na sadzonkach uszkodzeń mechanicznych, oznak chorobowych, śladów żerowania szkodników, zwiędnięcia.
- 1.3.3 Należy całkowicie usunąć darń i zanieczyszczenia z powierzchni przeznaczonej pod wysadzenie roślin, następnie powierzchnię przeznaczoną pod sadzenie przekopać ręcznie lub przy użyciu ręcznych glebogryzarek ( poz zasięgiem koron drzew). Następnie wykopać dół sadzeniowy dostosowany wielkością do wielkości bryły korzeniowej
- 1.3.4 Sadzenie musi być zgodne z poziomem, w jakim roślina rośla w szkółce/pojemniku.  
Należy brać pod uwagę możliwe osiadanie rośliny do 10% głębokości dołu.
- 1.3.5 Po uzyskaniu odpowiedniej głębokości sadzenia bryłę korzeniową/korzenie obsypać ziemią. W czasie obsypywania dbać o to, aby roślina była w pionie. Ziemię ugniatać delikatnie ręką lub piętą w miarę zasypywania. Dbać o to, żeby nie urwać korzeni, a gleba nie była nadmiernie zagęszczona.
- 1.3.6 Rabatę ściółkujemy przekompostowaną warstwą ściółki na grubość 5–8 cm;
- 1.3.7 Podlewamy 5–15 l wody na roślinę lub 30–40 l na m<sup>2</sup>;

#### **1.4 Wykonanie łąk**

- 1.4.1 Dostarczony materiał siewny powinien być sypki i nie może nosić śladów wad, mogących obniżyć ich zdolność kiełkowania tj. zawilgocenie, zapleśnienie, obecność szkodników bądź śladów ich bytowania.
- 1.4.2 Zdjęcie nadkładów ziemi wraz z darnią i wszystkimi zanieczyszczeniami typu: gruz, szkło, kamienie, metale itp. na głębokości 5 -10 cm.
- 1.4.3 Ręczne lub mechaniczne przekopanie gruntu na głębokość 15 - 25 cm.
- 1.4.4 Usunięcie z przekopanej gleby kamieni, gruzu, szkła, metalu i innych zanieczyszczeń oraz kłaczy i korzeni chwastów.
- 1.4.5 Oddzielenie rabaty obrzeżami typu ekobord od sąsiedniego gruntu o wysokości 4,5 cm.
- 1.4.6 Uzupełnienie ziemi odpowiedniej do założenia łąki. Uwaga: ziemia powinna być wcześniej poddana zabiegowi wyjąławiania.
- 1.4.7 Należy sprawdzić odczyn gleby i jeśli jest kwasna należy przeprowadzić wapnowanie podłoża.
- 1.4.8 Wyrównanie i zwałowanie powierzchni, z zastrzeżeniem, że docelowy poziom gruntu powinien być równy z gruntem sąsiednim.
- 1.4.9 Wywóz zanieczyszczeń i uporządkowanie miejsca pracy.
- 1.4.10 Wysiew mieszanki nasiennej siewnikiem rzutowym lub ręcznie w ilości 3 g/m<sup>2</sup>
- 1.4.11 Do wysiewu zaleca się zmieszanie nasion z wermikulitem/piaskiem w celu zapewnienia równomiernego obsiewu.
- 1.4.12 Wysianych nasion nie przykrywać glebą. Wierzchnią warstwę gleby lekko zawałować wałem ręcznym.
- 1.4.13 Podlanie po wysianiu nasion równomiernie rozproszonym strumieniem wody w ilości zapewniającej zwilżenie gleby na głębokość 5 cm;
- 1.4.14 Wykonawca zobowiązany jest do nadzoru i pielęgnacji terenu łąki kwietnej, w szczególności do jej regularnego podlewania do zachowania stałej, umiarkowanej wilgotności gleby . W przypadku stwierdzenia niedopilnowania odpowiedniego poziomu wilgotności gleby

i w konsekwencji porażenia i zasuszenia siewek (min. 50%), Wykonawca w terminie do 5 dni od stwierdzenia ww. nieprawidłowości, będzie zobowiązany do ponownego przekopania terenu oraz wysiewu nasion, zgodnych ze składem gatunkowym zastosowanych wcześniej mieszanek,

- 1.4.15 Dodajemy domieszkę ziemi odpowiedniej do rodzaju tworzonej łąki;
- 1.4.16 Wykonujemy niwelację terenu;
- 1.4.17 Wykonujemy gładzenie terenu pod zasiew;
- 1.4.18 Wykonujemy nasadzenia roślin i bylin odpowiednich dla danego rodzaju łąki;
- 1.4.19 Wykonujemy ubicie i przysypania posianych nasion;

## **1.5 Cięcia pielęgnacyjne drzew;**

- 1.5.1 Cięcia pielęgnacyjne na terenie sadu należy wykonywać w okresie wegetacyjnym roślin (późna wiosna, lato);
- 1.5.2 Należy unikać cięć w okresach suszy;
- 1.5.3 Zakres cięć obejmuje żywe części drzewa, susz gałęziowy i konarowy;
- 1.5.4 Prace w obrębie korony drzew nieowocowych należy prowadzić zgodnie z przepisami art. 87a ust. 2 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody
- 1.5.5 Cięcia drzew nieowocowych należy wykonać w taki sposób aby zachować naturalny lub charakterystyczny pokrój drzewa (nie dotyczy konieczności wykonania specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa).
- 1.5.6 W przypadku cięcia dużych gałęzi, których nie można bezpiecznie utrzymać w ręce podczas cięcia zalecane jest cięcie „na trzy”. Pierwsze cięcie (podcięcie) wykonywane jest kilka centymetrów od docelowego, na dolnej stronie gałęzi na głębokość ok. 1/3 jej średnicy. Drugie cięcie wykonywane jest na wierzchniej części gałęzi, bezpośrednio nad pierwszym cięciem. Następnie należy wykonać cięcie wyrównujące w docelowym miejscu;
- 1.5.7 Cięcie gałęzi z obrączką - cięcie musi być wykonane jak najbliżej pnia, na zewnątrz od obrączki oraz bruzdy korowej i powinno przebiegać – w zależności od kształtu obrączki – skośnie w dół;
- 1.5.8 Cięcie gałęzi bez widocznej obrączki - W przypadku braku widocznej obrączki cięcie należy prowadzić przed bruzdą korową, lecz prawie równoległe do pnia, inaczej niż w przypadku cięcia na obrączkę, prowadzonego pod kątem;
- 1.5.9 Jabłonie należy przycinać zgodnie ze standardami i wiedzą ogrodniczą odpowiednimi dla drzew sędziwych;
- 1.5.10 Wymagane jest zabezpieczanie preparatem grzybobójczym ran po cięciach o średnicy powyżej 1 cm (z wyłączeniem ran po usuwaniu martwych gałęzi).
- 1.5.11 Nie dopuszcza się:
  - a. stosowania tzw. drzewołazów przy pielęgnacji drzew;
  - b. wycinania żywych gałęzi, których usunięcie nie jest uzasadnione ani względami biologicznymi ani technicznymi (nie kolidują z obiektami czy infrastrukturą oraz nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa);
  - c. cięć prowadzących do trwałej deformacji korony (za wyjątkiem technicznych i obiektywnych konieczności);
  - d. cięć pozostawiających odarcia, progi, zawiasy, wyłamania, obrywy, skaleczenia kalusa;
  - e. uszkodzeń pni i konarów odciętych, opadającymi grubymi gałęziami i konarami. Należy je opuszczać w sposób kontrolowany;
  - f. usuwania tyłców zarośniętych kalusem;
  - g. wykonywania cięć siekierami, maczetami itp.;
  - h. zakłócenia statyki drzewa w wyniku nieprzemyślanych cięć;

- i. usuwania całych grubych konarów pomimo możliwości jego skrócenia;
- j. uszkodzania żywych części drzewa np. przez stosowanie nieodpowiedniego sprzętu lub przez nieprawidłową pracę;
- k. zastępowania specjalistycznych preparatów do zabezpieczania ran innymi materiałami, bądź ich rozcieńczania niezgodnego z zaleceniami producenta;
- l. zamalowywania preparatem emulsyjnym całej powierzchni rany po usunięciu konarów o średnicy powyżej 10 cm;
- m. Smarowanie ran po ciętych gałęziach środkami impregnacynymi lub tworzącymi nieprzepuszczalne warstwy.

## **2. Etap II - wykonanie pielęgnacji zieleni**

### **2.1 Koszenie intensywne – dotyczy łąki biwakowej**

- 2.1.1 W przypadku wystąpienia konieczności należy wykonać dosiew trawy na wykonanych w ramach przedmiotu zamówienia łąkach (zwanych dalej nowo założonymi łąkami)
- 2.1.2 Pierwszy raz nowo założone łąki należy kosić, gdy trawa wyrośnie do 7-10 cm, uważając na słabe rozkrzewienie trawy i stosunkowo miękkie podłoże; do tego czasu należy prowadzić podlewanie łąk – wg potrzeb
- 2.1.3 W początkowej fazie należy przeprowadzać ręczne lub mechaniczne odchwaszczanie trawnika
- 2.1.4 Raz w roku należy wykonać nawożenie łąk wielkoskładnikową mieszanką nawozową – termin nawożenia należy uzgodnić z Zamawiającym
- 2.1.5 Przed rozpoczęciem koszenia wygradzamy tereny, które nie powinny zostać skoszone, zabezpieczamy podłoże w celu przejazdu pojazdów i maszyn.
- 2.1.6 Teren kosimy 7–11 razy w roku, tak by trawa była równej wysokości 5–10 cm – częstotliwość koszenia zależna szybkości wzrostu trawy
- 2.1.7 Prace wykonujemy w okresie od kwietnia do października
- 2.1.8 Nie kosimy w trakcie suszy, żeby ograniczyć pylenie i nie zmniejszać odporności trawnika na suszę,
- 2.1.9 Nie kosimy w czasie opadów i bezpośrednio po nich, żeby nie niszczyć trawnika
- 2.1.10 Na terenach bogatych w rośliny kwitnące nie kosimy w porze kwitnienia roślin, w ten sposób chronimy owady zapylające.
- 2.1.11 Na terenach koszonych intensywnie przed koszeniem pielimy misy drzew i rozsypujemy po terenie kretowiny,
- 2.1.12 W trakcie koszenia zabezpieczamy obiekty narażone na zniszczenie parawanami mobilnymi.
- 2.1.13 Dostępne obszary kosimy maszynami samojezdnymi, pchanymi lub podłączonymi do ciągnika
- 2.1.14 Pozostałe obszary kosimy pchanymi kosiarkami mechanicznymi oraz kosami mechanicznymi.
- 2.1.15 Na bieżąco usuwamy skoszoną trawę i utrzymujemy ciągi komunikacyjne w czystości, pokos zebrany w przymy na plandekach wywozimy tego samego dnia, najlepiej do kompostownika.



## **2.2 Koszenie ekstensywne – dotyczy łąki kwietnej rdestowo-ostrożeńiowej, łąki ziołoroślowej, łąki wywierzyskowej, łąki rajgrasowej oraz pozostałych obszarów trawiastych na terenie sadu**

- 2.2.1 wszystkie tereny kosimy 2 razy w roku na wysokość nie niższą niż 8–15 cm, z pozostawianiem obszarów niekoszonych wcale w danym roku – do uzgodnienia z Zamawiającym.
- 2.2.2 Kosimy zawsze od środka terenu na zewnątrz lub w kierunku drzew i krzewów, żeby umożliwić ucieczkę przebywającym na terenie zwierzętom.
- 2.2.3 Koszenie tylko ręczne z pozostawieniem pokosu na okres około tygodnia na miejscu koszenia, następnie zbieramy i wywozimy
- 2.2.4 Na terenach bogatych w rośliny kwitnące nie kosimy w porze kwitnienia roślin, w ten sposób chronimy owady zapylające.
- 2.2.5 Nie kosimy w trakcie suszy, żeby ograniczyć pylenie i nie zmniejszać odporności trawnika na suszę.
- 2.2.6 Pierwszy pokos wykonujemy na przełomie czerwca i lipca.
- 2.2.7 Drugi pokos wykonujemy we wrześniu.
- 2.2.8 W trakcie koszenia zabrania się : Zbliżać elementów tnących kosiarek na mniej niż 30 cm od pni drzew, wzbijać pyłów, pozostawiać śladów po przejechaniu sprzętu lub pojazdów na ciągach komunikacyjnych.

## **2.3 Pielęgnacja nasadzeń młodych drzew i krzewów**

- 2.3.1 Prowadzimy tylko niezbędne cięcia dążące do zachowania pokroju typowego dla gatunku lub odmiany.
- 2.3.2 Podlewamy drzewa w okresie wegetacji wg potrzeb (zaczynamy w kwietniu, kończymy we wrześniu) w ilości ok 50 l /drzewo i 20 l/krzew lub 20l/m<sup>2</sup>
- 2.3.3 Przed podlaniem odchwaszczamy i spulchniamy ściółkę w misach;
- 2.3.4 należy uzupełniać ściółkę w misach wg potrzeb ( tak aby misa zawsze była wypełniona)
- 2.3.5 Stopniowo zmniejszamy częstotliwość podlewania, by zbudować ich odporność na suszę.
- 2.3.6 Podlewanie prowadzimy w nocy lub nad ranem w godzinach od 20.00 do 6.00.
- 2.3.7 Systemy stabilizujące drzewo po posadzeniu sprawdzamy regularnie i wg potrzeb wykonujemy naprawy polegające na ; wymianie połamanych palików, poprzeczek czy osłon , uzupełnianiu wiązań, poprawie poluzowanych wiązań); w przypadku przechylenia drzewa należy przeprowadzić jego pionizację
- 2.3.8 Raz w miesiącu należy dokonać przeglądu drzew i krzewów oraz wykonać poniższe prace wg potrzeb:
  - usuwanie odrostów korzeniowych, odrostów na pniu połamanych lub obumarłych pędów, gałęzi krzyżujących się, słabych, chorych, wyrastających z nieprawidłowych rozwidleń i tzw. węzłów;
  - monitoring roślin pod kątem występowania szkodników i patogenów – w razie konieczności wykonanie oprysków, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym środka ochrony roślin ( z zastrzeżeniem, że nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt lub środowiska i posiadają zezwolenie na dopuszczenie do obrotu)

## **2.4 Pielęgnacja nasadzeń - bylin i kwiatów**

- 2.4.1 Kontrolujemy wigor i wzrost roślin, ściółkę i uzupełniamy ewentualne braki;
- 2.4.2 Kontrolujemy wilgotność i podlewamy (ok. 20 l/m<sup>2</sup>) w godzinach od 20.00 do 6.00, tak by zapewnić wilgotność ziemi na głębokości 15 cm;
- 2.4.3 Odchwaszczamy od IV do X, zakazujemy stosowania herbicydów;

- 2.4.4 Nawozimy i stosujemy zabiegi przeciw patogenom i szkodnikom, jeśli zajdzie taka potrzeba;
- 2.4.5 Wykonujemy cięcia suchych części roślin i usuwamy zwiędłe kwiatostany;
- 2.4.6 należy wysypać na rabatę nasiona z owocostanów
- 2.4.7 prace należy wykonywać sekatorem
- 2.4.8 Na bieżąco usuwamy odpady

### **Wymagania ogólne**

W przypadku prac przypadających na okres lęgowy ptaków, zaplanowane czynności należy poprzedzić sprawdzeniem, czy drzewa lub krzewy nie zostały zasiedlone przez ptaki .

Wszystkie powstające w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia odpady , Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa

W okresie realizacji przedmiotu zamówienia lub gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych prac w tym jakość posadzonego materiału roślinnego i zobowiązuje się do nieodpłatnych uzupełnień, wymiany roślin obumarłych, uszkodzonych ,porażonych przez szkodniki i choroby itp. poza przypadkami spowodowanymi nieprzewidywalnymi okolicznościami( kradzież, klęska żywiołowa, akt wandalizmu, itp.- w takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o zaistnieniu takiego faktu). Zakres czynności obejmuje usunięcie uschniętych lub zniszczonych drzew i krzewów, zakup nowych roślin na koszt wykonawcy oraz ich nasadzenie w dotychczasowym miejscu lub w jego najbliższym sąsiedztwie wg ustalonych standardów. Prace należy wykonać po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego. Nowe nasadzenia muszą odpowiadać cechom usuniętych tj. gatunek, zbliżony wiek, obwód pnia, wielkość.