



Załącznik nr 2 do Projektu umowy Nr BZP.272.....2024 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 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,
- 1.1.5 Pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone
- 1.1.6 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,
- 1.1.7 W przypadku roślin szczepionych niedopuszczalne jest występowanie odrostów podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- 1.1.8 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,
- 1.1.9 Zamawiany materiał roślinny powinien być czysty odmianowo, opatrzony 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.
- 1.1.10 Wszystkie drzewa z danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być jednakowe
- 1.1.11 Wokół drzew zachowujemy jak największą powierzchnię biologicznie czynną
- 1.1.12 Nisko wykaszamy trawnik z obszaru o wielkości powierzchni bryły korzeniowej plus 1 m z każdej strony i usuwamy z niego darń.
- 1.1.13 Kopujemy dół w dniu sadzenia (szczególnie wtedy, gdy jest ryzyko przymrozków lub temperatura jest wyższa niż 15°C), na kilka godzin przed sadzeniem zwilżamy dół
- 1.1.14 Dół powinien o przekątnej minimum 40–80 cm dłuższej niż średnica bryły korzeniowej, a gdy sadzimy w glebach gliniastych – 2–3 razy dłuższe
- 1.1.15 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, kłaczy, 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.

- 1.1.16 Stawiamy drzewo pionowo w centrum dołu, pilnując, by góra bryły korzeniowej znajdowała się na poziomie, w jakim roślina rośla w szkółce/pojemniku. Usuwamy nadmiar gleby z szyjki korzeniowej. Nie wolno sadzić poniżej poziomu gruntu.
- 1.1.17 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 węzami 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
- 1.1.18 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.
- 1.1.19 Formujemy misę o obszarze rzutu korony powiększonego o min. 0,5 m, zakończoną wałem o wysokości 8–10 cm
- 1.1.20 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.
- 1.1.21 Podlewamy drzewo 50–200 l wody w zależności od jego wielkości oraz rodzaju i struktury gruntu,
- 1.1.22 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

mniej 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 zawiły 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 minimum P9 , 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 (poza 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 Ciecia 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 odciętymi, opadającymi grubymi gałęziami i konarami. Należy je opuszczać w sposób kontrolowany;
  - f. usuwania tylców zarośniętych kalusem;
  - g. wykonywania cięć siekierami, maczetami itp.;
  - h. zakłócenia statyki drzewa w wyniku nieprzemyślnych 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 impregnacyjnymi lub tworzącymi nieprzepuszczalne warstwy.

## **2. Etap II i III - 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 8 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



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

### **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.