

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TECHNOLOGIA WYKONYWANIA PRAC

1. Pielęgnacja trawników.

Koszenie trawników z wywozem urobku - kategoria I:

- trawa równo skoszona na całym obiekcie,
- wysokość trawy po skoszeniu: 4-6 cm lub wyżej do około 10 – 12 cm po uzgodnieniu z Zamawiającym
- podkoszenie przy nawierzchniach, skupinach krzewów, rabatach, elementach wyposażenia (ławki, kosze na śmieci itp.), bez ich uszkodzenia,
- podkoszenie przy drzewach nie może uszkodzić kory i pnia drzewa oraz ewentualnie występującego opalikowania. W razie uszkodzenia roślin, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania, w porozumieniu z Zamawiającym nasadzeń rekompensujących szkody,
- dokładne wygrabienie pokosu,
- rozsypany pokos na nawierzchniach znajdujących się wokół trawnika należy również na bieżąco uprzątnąć,
- wywóz urobku/wygrabionego pokosu winien odbywać się w tym samym dniu po zakończeniu każdego etapu koszenia na danym obiekcie. Nie dopuszcza się pozostawienia urobku po zakończonym zabiegu koszenia.

Trawniki zaliczane do kategorii I, są to w większości trawniki wielkopowierzchniowe znajdujące się na terenie skwerów, wokół placów zabaw oraz na terenie placów zabaw, w otoczeniu parkingów oraz wzdłuż ulic.

–

Wykaz lokalizacji trawników wraz z ich powierzchnią w załączniku B, tabela nr 1.

Koszenie trawników z wywozem urobku - kategoria II:

- trawa równo skoszona na danym obiekcie,
- wysokość trawy po skoszeniu: 4-6 cm lub wyżej do około 10 – 12 cm po uzgodnieniu z Zamawiającym
- podkoszenie przy nawierzchniach, skupinach krzewów, rabatach, elementach wyposażenia (ławki, kosze na śmieci itp.), bez ich uszkodzenia,
- podkoszenie przy drzewach nie może uszkodzić kory i pnia drzewa oraz ewentualnie występującego opalikowania. W razie uszkodzenia roślin, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania, w porozumieniu z Zamawiającym nasadzeń rekompensujących szkody,
- dokładne wygrabienie pokosu,
- rozsypany pokos na nawierzchniach znajdujących się wokół trawnika należy również na bieżąco uprzątnąć,
- wywóz urobku/wygrabionego pokosu winien odbywać się w tym samym dniu po zakończeniu każdego etapu koszenia na danym obiekcie. Nie dopuszcza się pozostawienia urobku po zakończonym zabiegu koszenia.

Trawniki zaliczane do kategorii II, są to trawniki większości znajdujące się wzdłuż ulic, w sąsiedztwie ciągu pieszego lub ścieżki rowerowej. Na niektórych trawnikach rosną dorosłe drzewa oraz młode nasadzenia drzew wraz z opalikowaniem. Szerokość trawnika od około 50 cm do 200 cm.

Wykaz lokalizacji trawników wraz z ich powierzchnią w załączniku B, tabela nr 2.

Koszenie poboczy i niezagospodarowanych terenów zieleni z wywozem urobku – kategoria III
oraz

koszenie trawników i niezagospodarowanych terenów zieleni wzdłuż torów kolejowych z wywozem urobku.

- koszenie trawy i innej roślinności zielnej, której pędy sięgają do wysokości od około 15 cm do 100 cm,
- usuwanie samosiewów krzewów, odrostów wyrastających z pni po usuniętych drzewach, wycięcie drzew posiadających w obwodzie pnia do 20 cm, mierzonym na wysokości 5cm,
- podkoszenie przy nawierzchniach, skupinach krzewów i rabatach, elementach wyposażenia (ławki, kosze na śmieci, latarnie itp.) bez ich uszkodzenia oraz drzew tak, aby nie naruszyć kory i pnia drzewa oraz występującego opalikowania,
- wygrabienie rozsypanego oraz wykoszonego materiału roślinnego wraz z innymi zanieczyszczeniami organicznymi, śmieciami, kamieniami itp.
- rozsypany pokos należy dokładnie i na bieżąco uprzętać,
- wywóz urobku winien odbywać się w tym samym dniu po zakończeniu każdego etapu koszenia na danym obiekcie. Nie dopuszcza się pozostawienia urobku po zakończonym zabiegu koszenia,
- dokładne zamiecenie otoczenia wykaszane go terenu jeśli na nim znajduje się wykoszony materiał roślinny.

Trawniki i niezagospodarowane tereny zieleni znajdujące się wzdłuż torów kolejowych przebiegających przez Gminę Wołomin znajdują się na odcinku od ul. Koziej w Wołominie do ul. Dębowej w msc. Duczki gm. Wołomin (jedna strona torów) oraz na odcinku zaczynającym się na wysokości ul. Kobyłkowskiej w Wołominie, a kończącym na granicy gm. Wołomin od strony msc. Lipinki (druga strona torów).

Wykaz lokalizacji poboczy i niezagospodarowanych terenów zieleni wraz z ich powierzchnią pokrycia w załączniku B, tabela nr 3.

Koszenie gminnych terenów zieleni w sołectwie Ossów:

- koszenie trawy i innej roślinności zielnej, której pędy sięgają od 10 cm do 50 cm wysokości,
- usuwanie samosiewów krzewów i drzew posiadających w obwodzie pnia do 20 cm, mierzonym na wysokości 5 cm,
- podkoszenie przy nawierzchniach, skupinach krzewów i rabatach, elementach wyposażenia (ławki, kosze na śmieci, latarnie itp.) bez ich uszkodzenia oraz drzew tak, aby nie naruszyć kory i pnia drzewa oraz ewentualnie występującego opalikowania,
- wygrabienie rozsypanego pokosu wraz z innym materiałem organicznym, śmieciami, kamieniami itp. wokół koszonego terenu należy dokładnie i na bieżąco uprzętać.

2. Grabienie trawników.

Wiosenne grabienie trawników z wywozem urobku:

- dokładne wygrabienie liści wraz z innymi zanieczyszczeniami,
- wywóz liści i pozostałych zanieczyszczeń należy wykonać systematycznie, w tym samym dniu, po zakończeniu każdego etapu grabienia na danym obiekcie,
- czynność wykonana jednorazowo.

Wykaz trawników przeznaczonych do wygrabienia w załączniku B, tabela nr 4.

Jesienne grabienie trawników z wywozem urobku:

- sukcesywne wygrabienie liści wraz z pozostałymi zanieczyszczeniami w miarę ich opadania. Czynność wykonywana wielokrotnie, aż do całkowitego opadnięcia liści wraz z wywozem,
- wywóz liści i pozostałych zanieczyszczeń należy wykonać systematycznie, w tym samym dniu, po zakończeniu każdego etapu grabienia na danym obiekcie.

Wykaz trawników przeznaczonych do wygrabienia w załączniku B, tabela nr 4.

3. Obsadzenia pojemników kwiatnikowych (donic betonowych, skrzynek pp, wież kwiatowych, skrzynek drewnianych, donic zawieszanych) wraz z przygotowaniem podłoża.

Przygotowanie donic betonowych oraz sadzenie roślin sezonowych:

- usunięcie wszelkich zanieczyszczeń z powierzchni kwietnika oraz pozostałości materiału roślinnego wraz z zebraniem wierzchniej warstwy ziemi do głębokości 25 cm,
- uzupełnienie podłoża lekko wilgotną ziemią ogrodniczą przeznaczoną do roślin jednorocznych/zielnych wymieszaną z mineralnym wieloskładnikowym nawozem odpowiednim do rodzaju roślin, które zostaną posadzone w pojemniku.
- wyrównanie powierzchni ziemi,
- staranne posadzenie roślin, tak aby system korzeniowy był całkowicie przysłonięty ziemią, kwiaty stabilnie i równo posadzone,
- dokładne podlanie podłoża, (nie polewamy wodą liści oraz kwiatów),
- wyrównanie podłoża po posadzeniu roślin,
- dokładne uprzątnięcie miejsca po skończonej pracy wraz z terenem znajdującym się w odległości do 1m od waz i pojemników kwiatnikowych, t.j, usunięcie chwastów, kępek traw i uprzątnięcie ziemi, liści, śmieci i innych zanieczyszczeń. Wywóz urobku.

Wykaz lokalizacji donic betonowych w załączniku B, tabela nr 6.

Przygotowanie skrzynek PP oraz sadzenie roślin sezonowych:

- wysypanie 2 cm warstwy keramzytu na spód każdej skrzynki,
- wypełnienie skrzynek lekko wilgotną ziemią ogrodniczą przeznaczoną do roślin jednorocznych wymieszaną z hydrożelem ogrodniczym dla roślin sezonowych w ilości wskazanej przez producenta hydrożelu wraz z wieloskładnikowym nawozem dla roślin sezonowych zapewniającym m.in. obfite i długotrwałe kwitnienie, intensywny kolor kwiatów oraz wybarwienie liści. Nawóz odpowiedni do rodzaju zastosowanej rośliny Skrzynki uzupełniamy podłożem do wysokości 2 cm – 3 cm do krawędzi skrzynki,
- wyrównanie podłoża,
 - staranne posadzenie roślin, tak aby system korzeniowy był całkowicie przysłonięty ziemią, kwiaty stabilnie i równo posadzone,
 - dokładne podlanie podłoża, (nie polewamy wodą liści oraz kwiatów) oraz dolanie wody przez otwory, znajdujące się wewnątrz skrzynki, na dno skrzynki,
 - wyrównanie podłoża po posadzeniu roślin,
 - staranne ugniecenie podłoża wokół krawędzi kwietnika,
 - dokładne uprzątnięcie miejsca po zakończonej pracy wraz z wywozem urobku.

Skrzynki wykonane są z polipropylenu (PP) z podwójnym dnem o wymiarach: 1m (długość) x 26 cm (wysokość) mm x 25 cm (szerokość). Objętość podłoża w jednej skrzynce - około 30 l. Skrzynki zawieszane są na bocznych podwójnych stalowych mocowaniach zamontowanych na metalowych barierkach znajdujących się w chodniku, wzdłuż ulicy. Wykaz lokalizacji skrzynek podany w załączniku B, tabela nr 6.

Przygotowanie wież kwiatowych oraz sadzenie roślin sezonowych:

- wymiana istniejącego podłoża na nowe,
- wysypanie na spód pojemnika, 2 cm warstwy keramzytu,
- wypełnienie pojemnika lekko wilgotną ziemią ogrodniczą przeznaczoną do roślin jednorocznych wymieszaną z mineralnym wieloskładnikowym nawozem dla roślin sezonowych zapewniającym m.in. obfite i długotrwałe kwitnienie, intensywny kolor kwiatów oraz wybarwienie liści. Nawóz odpowiedni do rodzaju zastosowanej rośliny,
- staranne posadzenie roślin, bez widocznego systemu korzeniowego. Rośliny równo i stabilnie posadzone. Pędy równo i estetycznie ułożone,
- wyrównanie oraz ewentualne uzupełnienie podłoża w pojemniku do wysokości 2 cm od krawędzi pojemnika,
- staranne ugniecenie ziemi wokół krawędzi pojemnika, nie uszkadzając rośliny,
- dokładne podlanie roślin tak aby nie spowodować ich wypłukania (nie polewamy wodą liści oraz kwiatów),
- dokładne uporządkowanie miejsca po skończonej pracy wraz z terenem znajdującym się w odległości do 1m od wież kwiatowych, t.j. usunięcie chwastów, kępek traw i uprzątnięcie ziemi, liści, śmieci i innych zanieczyszczeń.

Wykaz lokalizacji wież kwiatowych w załączniku B, tabela nr 8.

Przygotowanie pojemników kwietnikowych (donice betonowych i skrzyń drewnianych) oraz sadzenie ziół .

- wyłożenie matą ogrodniczą wewnętrznych ścian i dna drewnianych skrzyń,
- wypełnienie lub uzupełnienie podłoża lekko wilgotną ziemią ogrodniczą wymieszaną z mineralnym wieloskładnikowym nawozem odpowiednim do rodzaju roślin, które zostaną posadzone w pojemniku,
- wyrównanie powierzchni ziemi,
- staranne posadzenie roślin, bez widocznego systemu korzeniowego,
- dokładne podlanie roślin nie powodując ich wypłukania oraz poparzenia liści i kwiatów,
- wyrównanie ziemi pomiędzy kwiatami,
- dokładne uporządkowanie miejsca po skończonej pracy wraz z terenem znajdującym się w odległości do 1m od pojemników, t.j. usunięcie chwastów, kępek traw i uprzątnięcie ziemi, liści, śmieci i innych zanieczyszczeń.
- wywóz urobku

Pielęgnacja roślin sezonowych i ziół w pojemnikach kwietnikowych (donice betonowe, skrzynie drewniane, skrzynki pp, wieże kwiatowe):

- usuwanie zasychających, żółkniętych, złamanych części roślin, przekwitniętych kwiatostanów oraz innych zanieczyszczeń (np. liście, podrzucone śmieci typu: opakowania po napojach, niedopałki papierosów, opakowania po papierosach itp.)
- spulchnienie gleby oraz ręczne usuwanie chwastów wraz z systemem korzeniowym,
- wyrównanie podłoża,
- nawożenie, ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami według potrzeb, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym,
- uzupełnianie ubytków roślin,

- uprzątnięcie miejsca wokół pojemników, polegające na sukcesywnym, w miarę pojawiania się, usunięciu chwastów, kępek traw, uprzątnięciu ziemi, liści, śmieci i innych zanieczyszczeń znajdujących się w odległości do 1m od pojemników kwiatnikowych,
- obsadzony pojemnik kwiatnikowy, po dokonaniu pielęgnacji, na krawędziach nie powinien posiadać śladów ziemi lub innych zanieczyszczeń.

Podlewanie roślin sezonowych i ziół w pojemnikach kwiatnikowych (donice betonowe, skrzynie drewniane, skrzynki pp, wieże kwiatowe).

- podlewanie roślin. Jednorazowo 20 l wody na 1m² pojemnika,
- przy podlewaniu nie należy zraszać wodą liści i kwiatów,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych, tj. do godz 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00,
- podłoże równomiernie podlane,
- każdorazowe podlewanie ma zapewnić roślinom dostarczenie takiej ilości wody aby zapewnić im turgor oraz dopasowanie odpowiedniej ilości wody do panujących warunków atmosferycznych i wymagań siedliskowych roślin. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

Przygotowanie donic kwiatowych zawieszonych na słupkach z nazwami ulic oraz sadzenie roślin sezonowych.

- wymiana istniejącego podłoża na nowe,
- wysypanie 2 cm warstwy keramzytu na spód pojemnika,
- donice wypełniamy lekko wilgotną ziemią ogrodową wymieszaną z mineralnym wieloskładnikowym nawozem mineralnym zapewniającym m.in. obfite i długotrwałe kwitnienie, intensywny kolor kwiatów oraz wybarwienie liści. Nawóz odpowiedni do rodzaju zastosowanej rośliny,
- wyrównanie powierzchni ziemi,
- staranne posadzenie roślin, bez widocznego systemu korzeniowego,
- dokładne podlanie roślin nie powodując ich wypłukania oraz poparzenia liści,
- wyrównanie ziemi pomiędzy roślinami,
- dokładne uporządkowanie terenu po skończonej pracy,
- wywóz urobku.

Donice kwiatowe zawieszane są na wysokości około 3 m. W celu ułatwienia wymiany podłoża i dokonania nowych nasadzeń Wykonawca może zdemontować donice, a następnie zamontować ponownie z nowym ukwieceniem i ziemią. Chęć dokonania demontażu donic należy wcześniej zgłosić Zamawiającemu.

Wykaz donic kwiatowych w załączniku B, tabela nr 10.

Pielęgnacja roślin sezonowych w donicach kwiatowych zawieszonych na słupkach z nazwami ulic.

- usuwanie zasychających, zżółkniętych, złamanych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów,
- ręczne usuwanie chwastów wraz z systemem korzeniowym,
- ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami według potrzeb, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym,
- uzupełnianie ubytków roślin,

- uprzątnięcie terenu wokół słupka,
- wywóz urobku.

Podlewanie roślin sezonowych w donicach kwiatowych zawieszonych na słupkach z nazwami ulic.

- podlewanie roślin - jednorazowo 10 l wody na 1 pojemnik,
- przy podlewaniu nie należy zraszać wodą liści oraz kwiatów,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych, tj. do godz 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00,
- każdorazowe podlewanie ma zapewnić roślinom dostarczenie takiej ilości wody aby zapewnić im turgor oraz dopasowanie odpowiedniej ilości wody do panujących warunków atmosferycznych i wymagań siedliskowych roślin. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

4. Obsadzenie rabat kwietnikowych.

Przygotowanie rabat do obsadzenia wraz z sadzeniem roślin sezonowych:

- usunięcie darni lub innej (jeśli istnieje) wierzchniej warstwy podłoża, a także usunięcie chwastów i innych zanieczyszczeń (np. kamienie, resztki korzeni roślin, liście itp.),
- przekopanie gleby na głębokość około 25 cm oraz w razie potrzeby uzupełnienie podłoża ziemią ogrodową,
- wymieszanie powierzchni gleby z wieloskładnikowym nawozem mineralnym,
- wyrównanie podłoża,
- podlanie rabaty,
- odcięcie brzegów trawnika tak aby powstał rowek o głębokości 3cm,
- wyznaczenie miejsc sadzenia,
- staranne i równe posadzenie roślin, bez widocznego systemu korzeniowego,
- wyrównanie gleby pomiędzy roślinami,
- dokładne podlanie roślin, tak aby zapewnić im turgor i jednocześnie nie spowodować ich wypłukania oraz poparzenia liści,
- dokładne uporządkowanie miejsca pracy,
- wywóz urobku

Wykaz lokalizacji rabat kwietnikowych w załączniku B, tabela nr 11 i nr 12.

Pielęgnacja roślin sezonowych na rabatach kwietnikowych:

- usuwanie zasychających, żółkniętych, złamanych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów oraz innych zanieczyszczeń (np. liście, gałęzie, podrzucone śmieci typu: opakowania po napojach, niedopałki papierosów, opakowania po papierosach itp.)
- spulchnianie gleby oraz ręczne usuwanie chwastów wraz z systemem korzeniowym,
- wyrównanie gleby po usunięciu chwastów,
- dokładne uporządkowanie miejsca pracy,
- uzupełnianie ubytków roślin,
- wywóz urobku.

Podlewanie roślin sezonowych na rabatach kwietnikowych:

- równomierne podlewanie całej rabaty. Jednorazowo 15 l wody na 1m²,
- przy podlewaniu należy nie zraszać wodą liści i kwiatów,

- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych, tj. do godz 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00,
- każdorazowe podlewanie z częstotliwością pozwalającą roślinom utrzymać turgor, dopasowane do panujących warunków atmosferycznych i wymagań gatunkowych roślin. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

Założenie rabaty z posadzeniem bylin.

- wyznaczenie miejsca sadzenia,
- usunięcie istniejącego materiału roślinnego wraz z systemem korzeniowym w obrębie planowanej rabaty,
- zdjęcie darni oraz wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 10 cm – 15 cm,
- przekopanie gleby na głębokość 25 cm,
- dokładne usunięcie zanieczyszczeń z ziemi (kamienie, liście, resztki materiału organicznego, szkło, kamienie, itp.),
- wyrównanie powierzchni terenu wraz lub w razie potrzeby z wypełnieniem powstałego ubytku, ziemią urodzajną,
- równe odcięcie brzegów rabaty, tak aby powstał rowek o głębokości 3 cm,
- podlanie nowo powstałej rabaty,
- posadzenie bylin, tak aby system korzeniowy był całkowicie zakryty,
- wyrównanie terenu,
- obfite podlanie bylin,
- ściółkowanie gleby 3 cm warstwą drobnomielonej kory sosnowej – zaraz po posadzeniu,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- dokładne uprzątnięcie terenu,
- wywóz urobku.

Pielęgnacja rabat z nasadzeniami bylin i traw.

- usuwanie zasychających, żółkniętych, złamanych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów oraz innych zanieczyszczeń (np. liście, gałęzie, podrzucone śmieci typu: opakowania po napojach, niedopałki papierosów, opakowania po papierosach itp.)
- przycięcie bylin i traw przed okresem zimowym lub wczesną wiosną – w razie potrzeby,
- spulchnianie gleby oraz ręczne usuwanie chwastów z systemem korzeniowym,
- wyrównanie gleby po usunięciu chwastów,
- dokładne uporządkowanie miejsca pracy,
- wywóz urobku.

Wykaz lokalizacji rabat z nasadzeniami bylin i traw w załączniku nr B, tabela nr 13.

Podlewanie rabat z nasadzeniami bylin.

- Równomierne podlanie całej rabaty. Jednorazowo 15 l wody na 1m²,
- przy podlewaniu należy nie zraszać wodą liści i kwiatów,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych, tj. do godz 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00,
- każdorazowe podlewanie ma zapewnić turgor roślinom, dopasowane do panujących warunków atmosferycznych i wymagań siedliskowych roślin. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

5. Rośliny okrywowe/zadarniające.

Założenie rabaty z roślin okrywowych/zadarniających.

- wyznaczenie miejsca sadzenia,
- usunięcie istniejącego materiału roślinnego wraz z systemem korzeniowym w obrębie planowanej rabaty,
- zdjęcie darni oraz wierzchniej warstwy ziemi na głębokość 10 cm – 15 cm,
- przekopanie gleby na głębokość 25 cm,
- dokładne usunięcie zanieczyszczeń z ziemi (kamienie, resztki materiału organicznego, szkło, itp.),
- wyrównanie powierzchni terenu wraz lub w razie potrzeby wypełnieniem powstałego ubytku, ziemią urodzajną/ogrodową,
- równe odcięcie brzegów rabaty, tak aby powstał rowek o głębokości 3 cm,
- podlanie nowo powstałej rabaty,
- staranne posadzenie roślin, tak aby system korzeniowy był całkowicie zakryty,
- wyrównanie terenu,
- obfite podlanie bylin,
- ściółkowanie gleby 3 cm warstwą drobnomielonej kory sosnowej – zaraz po posadzeniu,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- dokładne uprzątnięcie terenu,
- wywóz urobku

Pielęgnacja roślin okrywowych/zadarniających.

- spulchnianie gleby oraz ręczne usuwanie chwastów z systemem korzeniowym, przycięcie złamanych, uszkodzonych pędów,
- usunięcie innych zanieczyszczeń (np. liście, gałęzie, podrzucone śmieci typu: opakowania po napojach, niedopałki papierosów, opakowania po papierosach itp.)
- wyrównanie gleby po usunięciu chwastów,
- dokładne uporządkowanie miejsca pracy
- wywóz urobku.

Wykaz lokalizacji roślin okrywowych w załączniku B, tabela nr 14.

Podlewanie roślin okrywowych/zadarniających.

- podlewanie roślin. Jednorazowo 15 l wody na 1m²,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych, tj. do godz 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00,
- podlewanie z częstotliwością pozwalającą roślinom utrzymać turgor, dopasowane do panujących warunków atmosferycznych i wymagań siedliskowych roślin. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

6. Ochrona roślin sezonowych i ziół przed chorobami i szkodnikami:

- ochrona dotyczy roślin sadzonych w pojemnikach kwiatnikowych (betonowych, drewnianych, plastikowych, wieżach kwiatowych, donicach zawieszonych na słupkach oraz roślin posadzonych na rabatach kwiatnikowych),
- zastosowany preparat do ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami stosować w dawce zalecanej przez producenta danego preparatu,
- wykonanie zabiegu ochrony roślin Zamawiający każdorazowo ustala z Wykonawcą.

7. Jakość materiału roślinnego przeznaczanego do nasadzeń roślin sezonowych, ziół i bylin oraz wskazania dotyczące sposobu sadzenia i otrzymania właściwego efektu sadzenia.

Materiał roślinny przeznaczony do nasadzeń roślin sezonowych, ziół i bylin w ramach swojego gatunku i odmiany, musi być o wyrównanym kształcie, rozmiarze i parametrach. Sadzonki roślin zwarte. Materiał wyrosnięty, zdrowy, jędrny, okazały, nieprzesuszony, nieprzerośnięty, bez oznak chorobowych, bez obecności szkodników, bez poparzonych i obumarłych liści, bez uszkodzeń mechanicznych. Kolor liści i kwiatów charakterystyczny dla danego gatunku lub odmiany. Rośliny ozdobne z kwiatów z licznymi widocznymi pąkami kwiatowymi i co najmniej z 1 kwiatem rozwiniętym. Prawidłowo rozwinięty system korzeniowy. Bryła korzeniowa wilgotna. W przypadku roślin sezonowych - efekt kwitnienia powinien pojawić się do 7 dni od momentu posadzenia.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, w celu do akceptacji, przykładowych egzemplarzy roślin sezonowych, ziół i bylin z poszczególnych gatunków. Dostarczenie przykładowego materiału roślinnego winno się odbyć najpóźniej na 2 dni przed rozpoczęciem obsadzeń.

Pojemniki kwiatowe w momencie sadzenia, muszą być wypełnione zwartą powierzchnią ukwiecenia i zwartą powierzchnią ziół. Rośliny z tego samego gatunku, posadzone na danej lokalizacji muszą być o wyrównanym wzroście i proporcjach. Ponadto mają być posadzone na tyle gęsto aby przysłoniły ziemię w pojemniku. Wieże kwiatowe, w momencie sadzenia muszą tworzyć gęstą ścianę roślin, tak aby materiał roślinny zakrywał konstrukcję. Rośliny na rabatach kwietnikowych gęsto posadzone tak aby już w momencie ich sadzenia, pomiędzy roślinami nie było widać wolnych przestrzeni, a zastosowany materiał roślinny był wyrównany w stosunku do swojego rodzaju i gatunku oraz posiadał zwarty pokrój.

Zamawiający, przed każdym zleceniem na sadzenie ww. roślin, przedstawi Wykonawcy wykaz lokalizacji nasadzeń, koncepcję nasadzeń wraz z doбором gatunkowym roślin, na podstawie którego Wykonawca wyliczy ilość potrzebnych roślin, które zakupi i posadzi. Zastosowany dobór gatunkowy roślin opierać się będzie na poniższym wykazie materiału roślinnego.

Nasadzenia wiosenne.

Wykaz roślin sezonowych sadzonych w donicach betonowych :

- viola x vitrockiana sp. - bratek wielokwiatowy. Kolor kwiatów: niebieski, granatowy, żółty, pomarańczowy lub bordowy, bez czarnych przebarwień, tj. bez tzw. „czarnego oczka”,

Szacunkowa powierzchnia obsadzeń roślin sezonowych sadzonych w betonowych donicach oraz wykaz lokalizacji kwietników w załączniku B, tabela nr 5.

Wykaz ziół sadzonych w donicach betonowych i drewnianych skrzyniach:

- bazylia zielona, bazylia cytrynowa, bazylia czerwoniasta, bazylia cynamonowa,
- szalwia lekarska "tricolor", szalwia rosyjska, szalwia omszona w odmianach kolor kwiatów: fiolet, biały, różowy,
- poziomka pospolita, poziomka pnąca,
- truskawka pnąca, truskawka w odmianach,
- nagietek lekarski,
- mięta pieprzowa, mięta cytrynowa, mięta kędzierzawa,
- czystek kretański,
- krwawnik w odmianach, (kolor kwiatów żółty, granatowy, czerwony),
- lubczyk ogrodowy,
- lawenda wąskolistna,

- szczypiorek zwyczajny,
- rumianek,
- kocimiętka,
- werbena patagońska,
- rozmaryn lekarski,
- hyzop lekarski,
- majeranek w odmianach

Wykaz lokalizacji kwietników wraz z powierzchnią pokrycia w załączniku B, tabela nr 9.

Nasadzenia letnie.

Wykaz roślin sezonowych sadzonych w betonowych i drewnianych kwietnikach:

- pelargonja bluszczolistna. Kolor kwiatów: czerwony, różowy, malinowy, lila. Dopuszcza się aby ww. kolory były z białym przebarwieniem,
- pelargonja ogrodowa. Kolor kwiatów czerwony, malinowy, różowy, lila, biały,
- aksamitka rozpierzchła. Kolor kwiatów żółty,
- aksamitka wąskolistna. Kolor kwiatów pomarańcz, żółty,
- begonia stalekwitnąca (zielone liście + różowe kwiaty, bordowe liście + czerwone kwiaty)
- krwawnik pospolity. Kolor kwiatów: czerwony, żółty, fioletowy,
- orlik błękitny
- rumianek pospolity,
- orlik pospolity. Kolor kwiatów: niebiesko-fioletowy,
- naparstnica purpurowa,
- dyptam jesionolistny,
- nachełek wielkokwiatowy odm. Sunray,
- ostróżka ogrodowa. Kolor kwiatów: lila, ciemny fiolet, biały,
- jeżówka. Kolor kwiatów: żółty, purpurowy, różowy, kremowy, pomarańczowy,
- gailardia oścista,
- złocień odm. Snow Lady,
- szalwia omszona. Kolor kwiatów jasny fiolet, ciemny fiolet,
- przetacznik kłosowy odm. Blue Bouquet,
- przetacznik kłosowy odm. Erika,
- pysznogłówka w odmianach. Kolor kwiatów: fioletowy, pomarańczowy, biały,
- lantana pospolita. Kolor kwiatów: żółto pomarańczowy, pomarańczowy, lila.
- werbena patagońska,
- gaura biała i różowa w odmianach (np. "Pasionate Blush", "Light Pink", "Lindheimera")

Wykaz lokalizacji kwietników oraz szacunkowa powierzchnia obsadzeń w załączniku B, tabela nr 6.

Wykaz roślin sezonowych sadzonych w wieżach kwiatowych .

- pelargonja bluszczolistna, kolor kwiatów: lila, malinowy, czerwony, biały. Dopuszcza się zastosowanie kwiatów z białymi przebarwieniami.

Wykaz lokalizacji wież kwiatowych wraz z powierzchnią do obsadzenia w załączniku B, tabela nr 8.

Wykaz roślin sezonowych sadzonych w rabatach kwietnikowych:

- pelargonium pellatum – pelargonia bluszczolistna odm. Pink sybil. Kolor kwiatów: różowy, czerwony. Bądź inne odmiany w tożsamym kolorze,
- pelargonia ogrodowa. Kolor kwiatów malinowy lub różowy,
- begonia stalekwitnąca:

kwiat jasno – różowy z bordowym liściem w odmianach

kwiat biały z zielonym liściem w odmianach,

kwiat ciemno różowy z zielonym liściem w odmianach,

- aksamitka rozpierzchła. Kolor kwiatów żółty,
- aksamitka wzniesiona. Kolor kwiatów żółty, pomarańcz,
- aksamitka wąskolistna. Kolor kwiatów pomarańcz, żółty,
- starzec popielny
- szalwia omszona. Kolor kwiatów jasny fiolet, ciemny fiolet,
- przetacznik kłosowy odm. Blue Bouquet,
- przetacznik kłosowy odm. Erika,
- lantana pospolita. Kolor kwiatów: żółto pomarańczowy, pomarańczowy, lila,
- gaura biała i różowa w odmianach (np. "Pasionate Blush", "Light Pink", "Lindheimera")
- verbena patagońska,
- krwawnik w odmianach.

Szacunkowa powierzchnia obsadzeń oraz wykaz lokalizacji rabat kwietnikowych wraz z powierzchnią pokrycia w załączniku B, tabela nr 11.

Nasadzenia jesienne.

Wykaz roślin sezonowych sadzonych w kwietnikach betonowych:

- Chrysanthemum sp. chryzantema drobnokwiatowa, kolor kwiatów: żółty, bordowy, ciemny fiolet lub tricolor (t.j. trzy kolory w jednej doniczce) biały-fiolet-żółty lub bordo-żółty-fiolet,
- Calluna sp. wrzos, kolor kwiatów: jasny róż, ciemny róż, fiolet, jaskrawa zieleń.

Proporcja chryzantem i wrzosów: 1:2. Szacunkowa powierzchnia obsadzeń roślin sezonowych sadzonych w kwietnikach oraz wykaz lokalizacji kwietników w załączniku B, tabela nr 7.

Wykaz roślin sezonowych sadzonych w rabatach kwietnikowych:

- Calluna sp. wrzos, kolor kwiatów: jasny róż, ciemny róż, jaskrawa zieleń.

Rozstawa wrzosów 10cm – 15cm. Szacunkowa powierzchnia obsadzeń roślin sezonowych w rabatach kwietnikowych oraz wykaz lokalizacji rabat kwietnikowych wraz z powierzchnią pokrycia w załączniku nr B, tabela nr 12.

8. Udekorowanie pomników chryzantemami.

Wykonawca dostarcza chryzantemy drobnokwiatowe w czystych okrągłych pojemnikach produkcyjnych. System korzeniowy nie może wystawać poza pojemnik. Średnica krzewienia chryzantemy wynosi minimum 30 cm. Wszystkie rośliny o wyrównanym wzroście i wyrównanych proporcjach. Kolor kwiatów: bordo, biały, żółty. Materiał roślinny okazały, bez połamanych pędów oraz obumierających liści. Kwiaty w pełni zakwitnięte lecz nieprzekwitnięte. Ziemia w pojemniku wilgotna.

9. Prace przy różach.

Sezonowa pielęgnacja róż okrywowych/rabatowych:

- pełna ochrona przed chorobami i szkodnikami,
- pielenie, spulchnianie, usuwanie złamanych, zniszczonych pędów, spulchnianie gleby oraz ręczne usuwanie chwastów z systemem korzeniowym, oraz innych zanieczyszczeń (np. liście, gałęzie, podrzucone śmieci typu: opakowania po napojach, niedopałki papierosów, opakowania po papierosach itp.)
- usuwanie obumarłych pędów ostrym narzędziem, tuż przy ziemi,
- usuwanie obumarłych egzemplarzy oraz w razie potrzeby, uzupełnienie miejsca po usuniętej roślinie, warstwą ziemi urodzajnej wraz z wyrównaniem terenu po usuniętej roślinie,
- dokładne wyrównanie rabaty po jej wypielęgnowaniu
- wywóz urobku,
- dokładne uprzątnięcie terenu po skończonej pracy.

Wykaz miejsc nasadzeń róż okrywowych i rabatowych, w załączniku B, tabela nr 15 i nr 16.

Podlewanie róż okrywowych/rabatowych.

- zabieg dokonujemy starannie nie zraszając wodą liści oraz kwiatów,
- równomierne podlanie rabaty. Podlewanie 30 l wody na 1m²,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych tj. do godz. 9:00 lub późnym popołudniem tj. po godz. 17:00.
- podłoże po podlaniu w okresie do 6 godz. po podlaniu powinno być wilgotne

Nawożenie róż okrywowych/rabatowych.

- nawożenie co najmniej 2 razy w sezonie, wczesną wiosną i jesienią,
- nawóz mineralny wieloskładnikowy typu Azofoska lub Fructus w dawce zalecanej przez producenta oraz dostosowanej do pory roku,
- wykonanie zabiegu ochrony roślin oraz nawożenia, Wykonawca każdorazowo ustala z Zamawiającym.

Korowanie róż okrywowych/rabatowych

- równomierne rozłożenie średniomielonej kory drzew iglastych na grubość 3cm - 5cm.

Cięcie pielęgnacyjne róż okrywowych/rabatowych.

- usuwanie ostrym narzędziem przekwitłych kwiatostanów, połamanych i suchych pędów,
- ograniczenie rozmiaru rośliny,
- cięcia wykonane odpowiednio dla danej odmiany róż (zgodnie ze sztuką ogrodniczą),
- wywóz urobku,
- dokładne oczyszczenie miejsca, po skończonej pracy.

Przed przystąpieniem do cięć pielęgnacyjnych, Zamawiający, każdorazowo ustali z Wykonawcą wysokość cięcia.

Sadzenie róż okrywowych/rabatowych w istniejącej rabacie

- przygotowanie miejsca sadzenia pod daną roślinę: usunięcie zanieczyszczeń. Posadzenie róż. Miejsce szczepienia, po zasypaniu korzeni ziemią urodzajną, jej podlaniem, powinno znaleźć się na powierzchni. Dla róż sadzonych z gołym korzeniem, na spodzie dołka usypujemy kopczyk z ziemi urodzajnej i gliny, na którym rozkładamy promieniście korzenie, które nie mogą być zgięte lub wznosić się ku górze. Dla róż sadzonych z donic należy przygotować dół zaprawiony ziemią urodzajną zmieszaną z gliną, lub specjalnym podłożem odpowiednim dla róż,
- zasypanie pozostałej części dołu ziemią urodzajną,
- wykonanie misy wokół róż,
- podlanie posadzonych róż – min. 15 l wody dla jednej rośliny lub 30 l wody na 1m²,
- ściółkowanie gleby 3 cm warstwą średniomielonej kory sosnowej – zaraz po posadzeniu,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- dokładne uprzątnięcie terenu.

Założenie rabaty z posadzeniem róż okrywowych lub rabatowych:

- wyznaczenie miejsca sadzenia,
- usunięcie istniejącego materiału roślinnego wraz z systemem korzeniowym,
- zdjęcie darni lub wierzchniej warstwy ziemi lub innego istniejącego podłoża na głębokość 10 cm – 15 cm (przy założeniu nowej rabaty), uzupełnienie ubytku ziemią ogrodniczą odpowiednią do zastosowanej odmiany róż,
- przekopanie gleby na głębokość 25 cm,
- dokładne usunięcie zanieczyszczeń z ziemi (kamienie, resztki materiału organicznego, szkło, itp.),
- wyrównanie powierzchni terenu wraz lub w razie potrzeby, z wypełnieniem powstałego ubytku, ziemią urodzajną wymieszaną z nawozami mineralnymi, po usuniętej ziemi,
- odcięcie brzegów rabaty, tak aby powstał rowek o głębokości 3 cm,
- podlanie nowo powstałej rabaty,
- posadzenie róż. Miejsce szczepienia, po zasypaniu korzeni ziemią urodzajną, jej podlaniem, powinno znaleźć się na powierzchni. Dla róż sadzonych z gołym korzeniem, na spodzie dołka usypujemy kopczyk z ziemi urodzajnej i gliny, na którym rozkładamy promieniście korzenie, które nie mogą być zgięte lub wznosić się ku górze. Dla róż sadzonych z donic należy przygotować dół zaprawiony ziemią urodzajną zmieszaną z gliną, lub specjalnym podłożem odpowiednim dla róż,
- zasypanie pozostałej części dołu ziemią urodzajną,
- wykonanie misy wokół róż,
- podlanie posadzonych róż – min. 15 l wody dla jednej rośliny lub 30 l wody na 1m²,
- ściółkowanie gleby 3 cm warstwą średniomielonej kory sosnowej – zaraz po posadzeniu,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- dokładne uprzątnięcie terenu.

Materiał roślinny zdrowy, okazały nie przerosnięty o wyrównanym kształcie, wysokości z wyraźnymi pąkami kwiatowymi. Róże planowane do nasadzeń: „Lovely Fairy”, „The Fairy” „Marathon”, Red Fairy, White Fairy. Przeważający kolor kwiatów ciemny róż. Rozstawa w ilości 4-5 szt/m². Dla pozostałych odmian róż odległość sadzenia w-g zaleceń producenta.

10. Prace przy drzewach.

Sadzenie drzew:

- posadzenie drzewa do dołu o średnicy i głębokości dostosowanej do bryły korzeniowej,
- zaprawienie dołu ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową,
- posadowienie bryły korzeniowej do dołu wraz z ustawieniem 3 drewnianych pali o średnicy min. 6 cm (pale okorowane, wygładzone impregnowane ciśnieniowo), połączonych belkami poprzecznymi. Koniec pali zaokrąglony. Pale wokół sadzonego drzewa należy rozmieścić w takiej odległości, aby nie uszkodzić bryły korzeniowej i korzeni. Pale ustawione pionowo i symetrycznie względem siebie, stabilnie osadzone zaokrągloną częścią w dnie dołu sadzeniowego na głębokość do około 1/4 długości. Długość pali dostosowana do sadzonego materiału. Maksymalna wysokość pali powinna odpowiadać długości pnia, a górne końce podpór powinny kończyć się maksymalnie na poziomie nasady korony drzewa (nie mogą dotykać pnia ani dolnych partii korony). Pale usztywniamy na szczycie poprzecznymi drewnianymi poprzeczkami. Ewentualnie dodatkowo u podstawy. Stabilizację drzewa wzmacniamy za pomocą specjalistycznej elastycznej taśmy do wiązania i kształtowania drzew, łączącą pień z palami. Wiązanie umieszcza się na około 2/3 wysokości pnia (licząc od jego podstawy). Wiązanie musi być na tyle zaciśnięte aby nie przesuwało się swobodnie po pniu, a jednocześnie umożliwiało swobodne ruchy korony drzewa na wietrze,
- przysypanie pali i systemu korzeniowego drzewa ww. ziemią,
- dokładane ugniecenie ziemi między bryłą korzeniową, a krawędzią dołu,
- wykonanie misy, tj. wykonanie zagłębienia wokół drzewa na głębokość co najmniej 5 cm, bez odsłonięcia szyjki korzeniowej. Promień misy: do 0,5 m,
- obfite podlanie drzewa, nie mniej niż 50 l wody pod jedno drzewo,
- ściółkowanie, tj. ułożenie od 3cm do 5cm warstwy średniomielonej kory drzew iglastych, przy zachowaniu 3cm - 5cm odstępu od nasady pnia,
- dosianie i podlanie trawy, w przypadku sadzenia drzewa w nawierzchni trawiastej.

Drzewo, przeznaczone do posadzenia, musi być w pełni żywotne, posiadać prawidłowo wykształconą bryłę korzeniową z włosnikami, proporcjonalną do wielkości drzewa, a zwłaszcza jego korony. Pień prosty, bez oznak pęknięcia i uszkodzeń mechanicznych. Korona regularna, bez wadliwych rozwidleń. Kora uformowana o cechach właściwych dla danego gatunku drzewa.

Usuwanie drzew:

- ścięcie drzewa i/lub jego usunięcie w przypadku wiatrołomów lub złomu,
- powierzchnia pnia po ściętym drzewie powinna być wyrównana,
- pozostawiony pień po usuniętym drzewie powinien mieć maksymalnie 5 cm wysokości, licząc od podłoża.
- wywóz urobku. Urobek, taki jak gałęziówka, drobnica oraz zrębki Wykonawca zagospodarowuje zgodnie z ustawą o odpadach. Pozostałe usunięte drzewo w tym pień i konary Wykonawca dostarczy w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- gospodarowanie drewnem pozyskanym z nieruchomości stanowiących własność lub współwłasność, a także będących w zarządzie Gminy Wołomin oraz gminnych jednostek administracyjnych
- dokładne uprzątnięcie terenu po zakończonej pracy w szczególności wióry powstałe w trakcie wycinki drzew,
- wywóz gałęzi i konarów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac.
- dosianie i podlanie trawy w przypadku usuwania drzew z terenów otoczonych nawierzchnią trawiastą.

Pielęgnacja nasadzeń drzew w okresie gwarancyjnym:

- ochrona przed chorobami i szkodnikami,
- podlewanie systemu korzeniowego z częstotliwością pozwalającą drzewom utrzymać turgor, dopasowane do panujących warunków atmosferycznych i wymagań gatunkowych roślin, usunięcie obumarłych części roślin, złamanych pędów. Podlewanie jednorazowo – 50 litrów wody pod każde drzewo. Wykonawca zapewnia aby ziemia w misie oraz bryła korzeniowa drzewa była stale wilgotna.
- usuwanie odrostów przy pniach,
- odchwaszczanie misy,
- uzupełnianie wypadów na bieżąco i na koszt Wykonawcy. Wymieniony materiał musi posiadać te same parametry jakie posiadała usunięta roślina. Wymieniona roślina również podlega pielęgnacji w okresie gwarancji,
- ściółkowanie misy,
- usunięcie obumarłych części roślin, złamanych gałęzi,
- kontrola stanu opalikowania. W razie uszkodzeń palików konieczna ich naprawa lub wymiana na taki sam materiał,
- uprzątnięcie terenu po zakończonych pracach,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń.

Frezowanie karp po usuniętym drzewie:

- ręczne odkopanie karpy na głębokość do 20 cm, poniżej powierzchni gruntu,
- sfrezowanie odkopanej karpy,
- uzupełnienie, warstwą ziemi urodzajnej, terenu po frezowaniu,
- wyrównanie terenu,
- dokładne uprzątnięcie i wyrównanie terenu łącznie z zamieceniem nawierzchni utwardzonej lub wygrabieniem terenu zanieczyszczonego przy frezowaniu karpy,
- wywóz urobku.

Usuwanie karp po usuniętych drzewach wraz z uzupełnieniem podłoża i wywozem urobku:

- ręczne odkopanie karpy,
- podcięcie korzeni,
- wyjęcie karpy,
- wyrównanie powierzchni terenu lub misy z uzupełnieniem ziemi urodzajnej,
- wywóz urobku,
- dokładne uprzątnięcie terenu.

Podlewanie drzew:

- wlanie wody do misy otaczającej pień drzewa, minimum 50 l wody na 1 szt.,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych tj. do godz. 9:00, lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00.
- każdorazowe podlanie powinno zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

Podlewanie drzew z workami do kropelkowego nawadniania:

- podniesienie etykiety znajdującej się w górnej części worka w celu odsłonięcia otworu do podlewania,
- włożenie do otworu worka, lejka konewki lub węża ogrodniczego o średnicy maksymalnie do 3 cali,

- włączenie dopływu wody lub wlanie wody z konewki,
- napełnienie worka wodą do około 1/4 pojemności, a następnie uniesienie worka za dwa czarne paski znajdujące się w górnej części worka w celu dokładnego ułożenia dna worka,
- nie należy podwieszać ani zawieszać worka za czarne paski,
- napełnienie worka wodą do pożądanego poziomu i pozostawienie go w celu umożliwienia powolnego odpływu wody,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych tj. do godz. 9:00, lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00.

Usuwanie odrostów przy drzewach:

- usunięcie bocznych odrostów wyrastających u podstawy pnia oraz odrostów wyrastających z pnia drzewa do wysokości 2m,
- wywóz urobku w dniu wykonania zabiegu,
- dokładne uprzątnięcie terenu.

Pielenie mis wokół drzew:

- usunięcie chwastów wyrastających w misie oraz innych zanieczyszczeń znajdujących się w misie (np. gałęzie, liście, kamienie itp.)
- wyrównanie nawierzchni w misie,
- wywóz urobku w dniu wykonania zabiegu,
- dokładne uprzątnięcie terenu.

Cięcia pielęgnacyjne drzew:

- usuwanie posuszu,
- usuwanie jemioly,
- usunięcie nadłamanych gałęzi i konarów
- kształtowanie korony drzewa,
- poprawienie statyki drzewa,
- prześwietlenie korony drzewa,
- utrzymanie formowanego kształtu korony drzewa,
- zrębkowanie gałęzi wraz z wywozem biomasy w dniu wykonania zabiegu,
- wywóz urobku w dniu wykonania zabiegu,
- dokładne uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac.

Prace wykonane, według potrzeb, z powierzchni ziemi z drabin lub z podnośnika lub metodą alpinistyczną. Sprzęt potrzebny do wykonania cięcia zapewnia Wykonawca.

Cięcia techniczne drzew:

- cięcie powodujące odsłonięcie znaków drogowych i sygnalizacji drogowej, kamer monitorujących, utrzymaniem skrajni drogi, likwidację kolizji z latarniami, obiektami budowlanymi lub urządzeniami technicznymi,
- zrębkowanie gałęzi wraz z wywozem biomasy w dniu wykonania zabiegu,

- dokładne uprzątnięcie terenu.

Prace wykonane, według potrzeb, z powierzchni ziemi z drabiny lub z podnośnika. Sprzęt potrzebny do wykonania cięcia zapewnia Wykonawca.

Jeżeli nad wyznaczoną strefą pracy cięcia lub usunięcia drzewa, przebiega elektroenergetyczna linia napowietrzna lub odległość granicy strefy od tej linii (licząc do rzutu poziomego jej skrajnego przewodu) jest mniejsza niż:

- 3 m dla linii o napięciu 1 kV (tysiąc woltów),
- 5 m dla linii o napięciu powyżej 1 kV do 15 kV,
- 10 m dla linii o napięciu powyżej 15 kV do 30 kV,
- 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV do 110 kV,
- 30 m dla linii o napięciu powyżej 110 kV,

prace można wykonywać tylko po wyłączeniu napięcia na tej linii oraz uzyskaniu zgody na wyłączenie napięcia od zarządcy elektroenergetycznej linii napowietrznej. Uzyskanie ww. zgody leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca ma obowiązek postępować zgodnie z instrukcją i pod nadzorem właściwego inspektora. Nadzór Inspektorski zapewnia Wykonawca.

11. Krzewy i żywopłoty.

Pielęgnacja skupin krzewów i żywopłotów:

- spulchnienie gleby,
- ręczne usuwanie chwastów i samosiewów z systemem korzeniowym, liści, gałęzi oraz innych zanieczyszczeń (np. podrzucone śmieci typu: opakowania po napojach, niedopałki papierosów, opakowania po papierosach itp.)
- usunięcie obumarłych egzemplarzy krzewów wraz z systemem korzeniowym. Zasypanie, w razie potrzeby, dołu po usuniętej roślinie, ziemią urodzajną, a następnie wyrównanie terenu. W przypadku krzewu usuniętego z trawnika, miejsce po usuniętej roślinie należy dodatkowo obsiać trawą,
- wywóz chwastów, gałęzi i innych części organicznych, sukcesywnie w czasie trwania prac,
- staranne i równomierne wyrównanie podłoża,
- dokładne uprzątnięcie terenu po skończonej pracy,
- wywóz urobku.

Wykaz miejsc nasadzeń krzewów, w załączniku B, tabela nr 17.

Cięcia sanitarno - pielęgnacyjne, odmładzające krzewów i żywopłotów:

- usuwanie ostrym narzędziem przekwitłych kwiatostanów, połamanych i obumarłych pędów,
- ograniczenie rozmiaru rośliny,
- cięcia odmładzające,
- cięcia wykonane odpowiednio dla danego rodzaju krzewu (zgodnie ze sztuką ogrodniczą),
- cięcie żywopłotu obejmuje wszystkie jego płaszczyzny,
- wywóz urobku,
- dokładne oczyszczenie miejsca, po skończonej pracy.

Przed przystąpieniem do cięć pielęgnacyjnych, Zamawiający, każdorazowo ustali z Wykonawcą rodzaj oraz wysokość cięcia.

Podlewanie krzewów i żywopłotów:

- podlanie systemu korzeniowego krzewu wlewając od 15 do 20 litrów wody pod każdy krzew. Dla skupin krzewów, należy wlać od 40 do 50 litrów wody na 1m².
- podlanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych tj. do godz. 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00. z częstotliwością zapewniającą stałą wilgotność podłoża w którym znajduje się roślina. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

Korowanie krzewów i żywopłotów:

- równomierne rozłożenie średniomielonej kory drzew iglastych na grubość 3cm - 5cm.

Sadzenie krzewów (szt.)

- zaprawienie dołu wilgotną ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową,
- szerokość dołka powinna być około 30 cm większa od średnicy systemu korzeniowego,
- podlanie i wykorowanie misy tj. wykonanie zagłębienia wokół krzewu na głębokość co najmniej 5 cm, bez odsłonięcia korzeni. Promień misy: do 30cm,
- podsypanie misy średniomieloną korą sosnową, warstwą 3 cm - 5cm.

Przed przystąpieniem do sadzenia, Zamawiający, każdorazowo ustali z Wykonawcą dobór gatunkowy, liczbę sztuk oraz parametry krzewów planowanych do nasadzenia.

Sadzenie skupin krzewów i żywopłotów (m²)

- wyznaczenie miejsca sadzenia,
- usunięcie istniejącego materiału roślinnego wraz z systemem korzeniowym,
- zdjęcie darni oraz wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm – 15 cm,
- przekopanie gleby na głębokość 25 cm
- dokładne usunięcie zanieczyszczeń z ziemi (kamienie, resztki materiału organicznego, szkło, itp.),
- wyrównanie powierzchni terenu wraz lub w razie potrzeby, z wypełnieniem powstałego ubytku, ziemią urodzajną wymieszaną z nawozami mineralnymi,
- odcięcie brzegów rabaty, tak aby powstał rowek o głębokości 3 cm,
- posadzenie krzewów w zaprawiony dół z wilgotną ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową,
- szerokość dołu powinna być około 30 cm większa od średnicy systemu korzeniowego/bryły korzeniowej,
- zasypanie pozostałej części dołu ziemią urodzajną i obfite podlanie,
- wyrównanie powstałej skupiny krzewów/żywopłotów,
- wykorowanie powstałej rabaty drobnomieloną korą sosnową na głębokość 3 cm - 5 cm,
- zebranie i wywóz zanieczyszczeń,
- dokładne uprzątnięcie terenu.
- wywóz urobku.

Przed przystąpieniem do sadzenia, Zamawiający, każdorazowo ustali z Wykonawcą dobór gatunkowy roślin oraz parametry krzewów planowanych do posadzenia, a także wskaże wielkość powierzchni, na której zostaną posadzone krzewy lub żywopłot.

Usuwanie krzewów (szt.) oraz skupin krzewów i żywopłotów (m²):

- usunięcie części nadziemnej i systemu korzeniowego,
- zasypanie dołu, ziemią urodzajną, po usuniętej roślinie,
- wyrównanie terenu,
- miejsce po usuniętej roślinie, w przypadku krzewu usuniętego z trawnika, należy dodatkowo obsiać trawą,
- dokładne oczyszczenie miejsca, po skończonej pracy.

Przesadzanie krzewów (szt.)

- obkopanie rośliny (wskazanej do przesadzenia) dookoła (szpadlem), minimum 30-40 cm od głównych pędów,
- delikatne wyjęcie bryły korzeniowej (ręcznie za pomocą szpadla) z zachowaniem jak największej ilości korzeni, bez oprószania ziemi,
- odcięcie zniszczonych, połamanych, uszkodzonych podczas zabiegu przesadzania korzeni i pędów,
- transport krzewu w miejsce przeznaczone do posadzenia. W okresie między wyjęciem krzewu, a jego posadzeniem należy zabezpieczyć system korzeniowy przed uszkodzeniami oraz wysuszeniem. W tym celu najlepiej zadołować roślinę, utrzymywać wilgotność bryły korzeniowej, przykryć bryłę korzeniową matą ogrodniczą lub jutą. Nie wystawiać przesadzanej rośliny na miejsca mocno nasłonecznione.
- wykopanie (w miejscu przeznaczonym do posadzenia) dołka o głębokości około 30cm większej niż wysokość bryły korzeniowej i przynajmniej o 10 cm szerszy,
- zaprawienie dołu wilgotną ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową,
- posadzenie krzewu do dołu, na takiej samej głębokości, na jakiej rósł uprzednio krzew,
- wypełnienie wolnej przestrzeni ziemią urodzajną,
- dokładne ugniecenie dołu w obrębie jego wewnętrznej krawędzi,
- wykonanie misy, t.j wykonanie zagłębienia wokół drzewa na głębokość co najmniej 5 cm, bez odsłonięcia korzeni. Promień misy: do 30cm,
- obfite podlanie i wykorowanie misy, drobnomieloną korą sosnową, warstwą 3 cm - 5cm.

Nawożenie, ochrona przed chorobami i szkodnikami:

- zastosowany preparat do ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami stosować w dawce zalecanej przez producenta danego preparatu,
- nawożenie - azofoska w dawce 3 kg na 100m² lub inny nawóz mineralny wieloskładnikowy w dawce zalecanej przez producenta, przykrycie lub wymieszanie z glebą nawozu, podlanie,
- wykonanie zabiegu ochrony roślin oraz nawożenia, Wykonawca każdorazowo ustala z Zamawiającym.

12. Pielęgnacja *Wołomińskiej Stołówki dla Pszczół*.

Wołomińska Stołówka dla Pszczół to ogrodzone miejsce na terenie, którego w 2019 r. posadzono około 500 szt. sadzonek roślin (miododajnych bylin, krzewów, krzewinek, wrzosów i drzew oraz roślin cebulowych) stanowiących pokarm dla pszczoł. Zlokalizowana jest u zbiegu ul. Lipińskiej i Poprzecznej w Wołominie, na powierzchni 340 m².

Wykaz prac na terenie *Wołomińskiej Stołówki dla Pszczół*.

Pielęgnacja terenu:

- ręczne usuwanie chwastów wraz z systemem korzeniowym, usuwanie zasychających, żółkniętych, obumarłych, złamanych części roślin i przekwitniętych kwiatostanów, cięcie pielęgnacyjne krzewów. Usunięcie liści, gałęzi. Przycięcie poszczególnych bylin przed okresem wiosennym lub zimowym. Wszelkie chwasty oraz zanieczyszczenia organiczne należy usunąć z całej powierzchni terenu nie wykluczając ścieżki pokrytej kruszywem oraz nawierzchni pod altaną,
- spulchnianie gleby wokół roślin,
- równomierne wyrównanie gleby po usunięciu chwastów,
- dokładne uporządkowanie miejsca pracy,
- wywóz chwastów, gałęzi i innych części organicznych sukcesywnie w czasie trwania prac.

Podlewanie roślin:

- obfite podlewanie roślin zielnych, bylin, krzewów, krzewinek i wrzosów jednorazowo minimum 15 l wody na 1m²,
- podlewanie drzew – 50 l wody pod 1 drzewo,
- podlewanie krzewów – min. 30 l wody pod jeden krzew,
- przy podlewaniu należy nie zraszać wodą liści i kwiatów,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych, tj. do godz 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00.
- rabata bylinowa/zielna równomiernie i obficie podlana, tak aby zapewnić stałą wilgotność w glebie minimum do 2 dni.

13 Podlewanie pnączy

- podlanie bryły korzeniowej przez wlanie od 15 do 20 litrów wody pod każde pnącze,
- podlewanie winno odbywać się w godzinach wczesnoporannych tj. do godz. 9:00 lub późnym popołudniem, tj. po godz. 17:00. Każdorazowe podlanie ma zapewnić wilgotność podłoża minimum do 2 dni.

14. Park przy Muzeum im. Zofii i Wacława Nałkowskich w Wołominie.

Budynek Muzeum im. Zofii i Wacława Nałkowskich wraz z otaczającym terenem - obecnie parkiem, w granicach posesji, został wpisany do Rejestru Zabytków m. st. Warszawy pod nr 1198.

Wykaz prac na terenie parku przy Muzeum im. Zofii i Wacława Nałkowskich w Wołominie.

1. Koszenie trawników z wywozem urobku, powierzchnia 8000 m².

- wykoszenie trawników, w tym trawników na skarpach, w pasach dróg oraz chwastów w zadrzewieniach i samosiewów drzew o obwodach pni do 20 cm mierzonych na 5 cm wysokości pnia,
- koszenie należy wykonać maksymalnie nisko dostosowując się do istniejących nawierzchni trawników. Optymalna wysokość trawy po skoszeniu powinna wynosić 5 cm,
- koszenie trawników przy drzewach i krzewach należy prowadzić tak, aby nie uszkodzić roślin. W przypadku ich uszkodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w porozumieniu z Zamawiającym nasadzeń rekompensujących szkody,
- zamiatanie alejek i chodnika ze ściętej trawy na bieżąco podczas koszenia,
- dokładne wygrabienie i wywóz biomasy wraz z ewentualnymi odpadami, gałązkami, kamieniami itp.,

- wywóz urobku winien odbywać się w tym samym dniu po zakończeniu każdego etapu koszenia na danym obiekcie. Nie dopuszcza się po zakończonym zabiegu koszenia, pozostawienia skoszonego materiału organicznego, na danym terenie,
- bieżące zasypywanie dołów na trawnikach z podsiewem trawy,
- terminy koszenia ustalane na bieżąco z Zamawiającym.

2. Pielenie skupin krzewów i rabat bylinowych - powierzchnia 3100 m².

- spulchnianie gleby wokół rośliny,
- ręczne usuwanie chwastów z systemem korzeniowym,
- wywóz chwastów, gałęzi i innych części organicznych sukcesywnie w czasie trwania prac.

Urobek nie może pozostać na dzień wolny od pracy. Uwaga: samosiew również jest chwastem. Czynność wykonywana od wiosny do jesieni, w miarę potrzeb, po uzgodnieniu z Zamawiającym. Pielęgnacja rabat bylinowych obejmuje również teren skarpy (120m²) ze zjeżdżalnią znajdującą się w części z placem zabaw.

3. Cięcia pielęgnacyjne bylin i krzewów – powierzchnia 920 m².

- usuwanie ostrym narzędziem przekwitłych kwiatostanów, połamanych i suchych pędów, ograniczenie rozmiaru rośliny,
- cięcie wykonywane odpowiednio dla danego gatunku krzewu lub byliny,
- czynność wykonywana dwukrotnie.

4. Nawożenie trawników, bylin, rabat, łąk kwietnych – powierzchnia 14720 m² .

4.1. Nawożenia wiosenne:

Nawożenia dokonujemy po rozpoczęciu wegetacji roślin. Nawozić nawozem mineralnym granulowanym o składzie NPK + mikroelementy z przewagą azotu, według wskazań producenta opisanych na opakowaniu nawozu. Nawożenie przeciwdziałające niedoborom pierwiastków należy przeprowadzać nawozami wieloskładnikowymi odpowiednimi dla wskazanych gatunków krzewów (w dawkach i terminach podanych przez producenta).

4.2. Nawożenie letnie:

nawozić nawozem mineralnym granulowanym z przewagą fosforu o składzie NPK + mikroelementy lub specjalistycznym nawozem mineralnym przeznaczonym do jesiennego wysiewu na trawniki wg. wskazań producenta opisanych na opakowaniu nawozu.

4.3. Nawożenie jesienne:

nawozić nawozem mineralnym granulowanym z przewagą fosforu o składzie NPK + mikroelementy lub specjalistycznym nawozem mineralnym przeznaczonym do jesiennego wysiewu na trawniki wg. wskazań producenta opisanych na opakowaniu nawozu.

4.4. Na rabatach bylinowych wymagających pielienia, nawóz należy przemieszać z wierzchnią warstwą gleby.

4.5. Łącznie Zamawiający może zlecić wykonanie dwóch pełnych nawożeń.

5. Pielęgnacja rabat z nasadzeniami bylin i traw - powierzchnia 2900 m².

- wiosenne przycięcie traw nisko nad ziemią,
- ręczne usuwanie chwastów z systemem korzeniowym,
- spulchnienie i wyrównanie gleby pomiędzy roślinami,
- usunięcie zeschniętych i żółkniętych części liści,
- usunięcie przekwitniętych kwiatostanów,
- usunięcie obumarłych bylin,
- odcięcie brzegów trawnika.

6. Cięcia pielęgnacyjne drzew.

Cięcia pielęgnacyjne młodych, nowo posadzonych drzew o obwodach pni do 25cm, mierzonych na wysokości 130 cm:

- usuwanie posuszu,
- usunięcie nadłamanych gałęzi,
- kształtowanie korony drzewa,
- poprawienie statyki drzewa,
- utrzymanie formowanego kształtu korony drzewa,
- wywóz urobku w dniu wykonania zabiegu,
- uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac.

Cięcia pielęgnacyjne starszych drzew o obwodach pni od 25 cm do 200 cm i powyżej, mierzonych na wysokości 130cm:

- usuwanie posuszu,
- usuwanie jemioli,
- usunięcie nadłamanych gałęzi i konarów,
- kształtowanie korony drzewa,
- poprawienie statyki drzewa,
- prześwietlenie korony drzewa,
- utrzymanie formowanego kształtu korony drzewa,
- zrębkowanie gałęzi z wywozem biomasy,
- wywóz urobku w dniu wykonania zabiegu
- uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac.

Możliwość wykonania prac przy pomocy drabiny, podnośnika lub metodą alpinistyczną.

7. Cięcia techniczne drzew.

- cięcie powodujące odsłonięcie znaków informacyjnych, latarni, kamer monitorujących, utrzymanie skrajni ścieżek i dróg, obiektów budowlanych lub urządzeń technicznych,
- zrębkowanie gałęzi wraz z wywozem biomasy w dniu wykonania zabiegu,
- dokładne uprzątnięcie terenu.

Cięcia wykonane, według potrzeb, z powierzchni ziemi z drabin z podnośnika, lub metodą alpinistyczną. Sprzęt potrzebny do wykonania cięcia dostarcza Wykonawca.

8. Sadzenie drzew:

- posadzenie drzewa do dołu o średnicy i głębokości dostosowanej do bryły korzeniowej,
- zaprawienie dołu ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową,

- posadowienie bryły korzeniowej do dołu wraz z ustawieniem 3 drewnianych pali o średnicy min. 6 cm (pale okorowane, wygładzone impregnowane ciśnieniowo), połączonych belkami poprzecznymi oraz wzmocnionymi rozciągliwą taśmą do wiązania i kształtowania drzew. Koniec pali zaostroszony. Pale wokół sadzonego drzewa należy rozmieścić w takiej odległości, aby nie uszkodzić bryły korzeniowej i korzeni. Pale ustawione pionowo i symetrycznie względem siebie, stabilnie osadzone zaostroszoną częścią w dnie dołu sadzeniowego. Pale zagłębione w podłożu do około 1/4 długości. Długość pali dostosowana do sadzonego materiału. Maksymalna wysokość pali powinna odpowiadać długości pnia, a górne końce podpór powinny kończyć się maksymalnie na poziomie nasady korony drzewa (nie mogą dotykać pnia ani dolnych partii korony). Pale usztywniamy na szczycie poprzecznymi drewnianymi poprzeczkami. Ewentualnie dodatkowo u podstawy. i. Stabilizację drzewa wzmocniamy za pomocą specjalistycznej elastycznej taśmy do wiązania i kształtowania drzew, łączącą pień z palami. Wiązanie umieszcza się na około 2/3 wysokości pnia (licząc od jego podstawy). Wiązanie musi być na tyle zaciśnięte aby nie przesunęło się swobodnie po pniu oraz umożliwiała swobodne ruchy korony drzewa na wietrze,
- przysypanie pali i systemu korzeniowego drzewa ww. ziemią,
- dokładane ugniecenie ziemi między bryłą korzeniową, a krawędzią dołu,
- wykonanie misy, tj. wykonanie zagłębienia wokół drzewa na głębokość co najmniej 5 cm, bez odsłonięcia szyjki korzeniowej. Promień misy: do 0,5 m,
- obfite podlanie drzewa, nie mniej niż 50 l wody pod jedno drzewo,
- ściółkowanie, tj. ułożenie od 3cm do 5cm warstwy drobnomielonej kory drzew iglastych, przy zachowaniu 3cm - 5cm odstępu od nasady pnia,
- dosianie i podlanie trawy, w przypadku sadzenia drzewa w nawierzchni trawiastej.

Drzewo, przeznaczone do posadzenia, musi posiadać prawidłowo wykształconą bryłę korzeniową. Pień prosty, bez oznak pęknięcia, korona regularna, bez wadliwych rozwidleń. Kora o cechach właściwych dla danego gatunku drzewa. Korona regularnie uformowana.

9. Usuwanie drzew:

- ścięcie drzewa i/lub jego usunięcie w przypadku wiatrołomów lub złomów,
- powierzchnia pnia po ściętym drzewie powinna być wyrównana,
- pozostawiony pień po usuniętym drzewie powinien mieć maksymalnie 5 cm wysokości, licząc od podłoża.
- wywóz urobku. Urobek, taki jak gałęziówka, drobnica oraz zrębki Wykonawca zagospodarowuje zgodnie z ustawą o odpadach. Pozostałe usunięte drzewo w tym pień i konary Wykonawca dostarczy w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- gospodarowanie drewnem pozyskanym z nieruchomości stanowiących własność lub współwłasność, a także będących w zarządzie Gminy Wołomin oraz gminnych jednostek administracyjnych Wykonawca zagospodaruje zgodnie z Zarządzeniem nr 214/2018 burmistrza Wołomina z dnia 29 czerwca 2018r. w sprawie określenia zasad gospodarowania drewnem pozyskanym z nieruchomości Gminy Wołomin, stanowiącym załącznik nr 3,
- dokładne uprzątnięcie terenu po zakończonej pracy, zwłaszcza wiór powstałych w trakcie wycinki drzew,
- wywóz gałęzi i konarów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac.

Ze względu na fakt, iż w większości terenu nawierzchnie są słabo utwardzone oraz występujący na znacznej powierzchni system nawadniania kropelkowego, prace przy drzewach, w wielu przypadkach należy wykonać metodą alpinistyczną, tak aby uniknąć wjazdu ciężkiego sprzętu.

Wykonawca przed rozpoczęciem prac przy drzewach, każdorazowo ustali z Zamawiającym metodę wykonywania tych prac.

10. Sadzenie bylin i traw.

- oczyszczenie gleby z chwastów, liści i innych części organicznych,
- przekopanie terenu na głębokość około 25 cm, a następnie jego wyrównanie,
- wyznaczenie miejsca sadzenia,
- wykonanie dołka pod roślinę. Dołek o 1/3 razy większy od wielkości bryły korzeniowej sadzonej rośliny,
- posadzenie do dołka rośliny. Na spód dołka należy wsypać ziemię organiczną głębokości około 5 cm – 8 cm,
- po posadzeniu glebę wokół bryły korzeniowej lekko ugniatamy,
- wyrównanie terenu wokół rośliny,
- podlanie około 15 l wody na m²

Zamawiający przedstawi Wykonawcy dobór materiału roślinnego, który Wykonawca winien zakupić i posadzić zgodnie z ustaleniami przekazanymi od przedstawiciela Zamawiającego.

11. Sadzenie krzewów (szt.)

- zaprawienie dołu wilgotną ziemią urodzajną, żyzną lub kompostową,
- szerokość dołka powinna być około 30 cm większa od średnicy systemu korzeniowego,
- podlanie i wykorzystanie miski tj. wykonanie zagłębienia wokół krzewu na głębokość co najmniej 5 cm, bez odsłonięcia korzeni. Promień miski: do 30 cm,
- podsypanie miski drobnomieloną korą sosnową, warstwą 3 cm - 5cm.

Przed przystąpieniem do sadzenia, Zamawiający, każdorazowo ustali z Wykonawcą dobór gatunkowy, liczbę sztuk oraz parametry krzewów planowanych do nasadzenia.

12. Usuwanie krzewów (m²):

- usunięcie części nadziemnej i systemu korzeniowego,
- zasypanie dołu, ziemią urodzajną, po usuniętej roślinie,
- wyrównanie terenu,
- miejsce po usuniętej roślinie, w przypadku krzewu usuniętego z trawnika, należy dodatkowo obsiać trawą,
- dokładne oczyszczenie miejsca, po skończonej pracy.

13. Korowanie skupin krzewów, rabat z nasadzeniami bylin i traw – szacunkowa powierzchnia terenu - 7000 m².

- równomierne rozłożenie i wyrównanie 3cm - 5cm warstwą kory sosnowej ogrodniczej, o frakcji 10mm - 20mm,
- dokładne uprzątnięcie zanieczyszczeń wokół miejsca korowania,
- wywóz zanieczyszczeń oraz sprzętanie musi odbywać się w tym samym dniu po zakończeniu zabiegu.

14. Użytkowanie i konserwacja systemu nawadniającego.

- wiosenne uruchomienie systemu nawadniania. Otwarcie zaworu głównego oraz sprawdzenie szczelności systemu i jakości pracy urządzeń,
- odpowiednie regulowanie systemu nawadniania, w zależności od panujących warunków atmosferycznych, przez dobór odpowiedniej dawki podlewania poprzez zaprogramowanie sterownika (regulacja częstotliwości i czasu podlewania),
- linie kroplujące, doprowadzające rury oraz rury doprowadzające do zraszaczy stanowią łącznie około 10 000 m-b.
- naprawa/wymiana uszkodzonych części składowych systemu nawadniającego (np. rurek, złączek, uchwytów do linii kroplujących, studzienek zaworowych, końcówek zraszaczy, przełączników, filtrów itp.)
- spuszczenie wody i odpowietrzenie linii kroplujących przed okresem zimowym. Zamknięcie zaworu głównego przez okresem zimy. Sprawdzenie szczelności i jakości pracy urządzeń przed okresem zimy.

15. Wiosenne grabienie z wywozem urobku.

Wiosenne grabienie obejmuje tereny takie jak: trawniki, w tym trawniki na skarpach, łąki kwietne, rabaty bylinowe, rabaty bylinowe o charakterze łąkowym, skupiny krzewów, żywopłoty, nasadzenia okrywowe. Szacunkowa powierzchnia terenu do wygrabienia wynosi około 8000 m² .

- dokładne wygrabienie liści wraz z pozostałym materiałem organicznym oraz innymi zanieczyszczeniami,
- wywóz urobku należy wykonać systematycznie, w tym samym dniu, po zakończeniu każdego etapu grabienia na danym obiekcie,
- czynność wykonana jednorazowo.

16. Jesienne grabienie z wywozem urobku.

Moment rozpoczęcia jesiennego grabienia trawników określa Zamawiający. Czynność wykonywana wielokrotnie i sukcesywnie w miarę opadnięcia liści.

Jesienne grabienie obejmuje tereny takie jak: trawniki, w tym trawniki na skarpach, łąki kwietne, rabaty bylinowe, rabaty bylinowe o charakterze łąkowym, skupiny krzewów, żywopłoty, nasadzenia okrywowe. Szacunkowa powierzchnia terenu do wygrabienia wynosi około 8000 m² .

- dokładne wygrabienie opadających liści, aż do całkowitego ich opadnięcia, wraz z pozostałym materiałem organicznym, zanieczyszczeniami z trawników, skupin krzewów, żywopłotów, nasadzeń okrywowych, ze skarp,
- wywóz liści i pozostałych zanieczyszczeń należy wykonać systematycznie, w tym samym dniu, po zakończeniu każdego etapu grabienia na danym odcinku pracy.

Podczas wykonywania prac związanych z realizacją usługi zabrania się używania spalinowych i elektrycznych dmuchaw.

Wszystkie prace opisane w przedmiocie zamówienia należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, obowiązująca ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, obowiązująca ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska, zgodnie z obowiązującymi normami, zapewniając uzyskanie należytego efektu estetycznego.

Przy pracach związanych z pielęgnacją drzew i krzewów wymagany jest stały nadzór osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zgodne z wymogami zawartymi w umowie.