

WYMAGANIA DOTYCZĄCE NASADZEŃ I ICH PIELĘGNACJI

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- a) pielęgnacja i utrzymanie żywotności drzew, krzewów i roślin w okresie 18 miesięcy od odbioru końcowego,
- b) zawiadomienie Zamawiającego o dostawie materiału roślinnego, celem dokonania kwalifikacji przed dokonaniem nasadzeń,

Wymagania w zakresie zieleni

Roślinność - jakość wszystkich roślin powinna być zgodna z Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego Związku Szkółkarzy Polskich (ZSzP).

Palikowanie - drzewa należy usztywnić palami tak, aby uzyskać jak najładniejszy pokrój drzewa w najbliższych latach. Umocnienie polega na zakotwiczeniu drzewa konstrukcją z trzech drewnianych pali, wbitych w ziemię na głębokość ok. 50 cm. Pale powinny być okorowane i nieimpregnowane. Długość pali powinna mieć ok. 2 m, tak by wystawały 1,5 m nad powierzchnie ziemi. Pale ustawione w trójkącie łączymy specjalnym pasem parcianym lub z gumy. Nie należy stosować do umocnienia drutu ani sznurka, gdyż materiały te uszkadzają korę drzew. Proponowane palikowanie drzew gwarantuje stabilność bryły korzeniowej

Ziemia - używana do wymiany lub uzupełniania podczas nasadzeń powinna być wolna od szkodników i patogenów, chwastów wieloletnich i ich korzeni, kamieni, brył skały macierzystej, bez żadnych obcych elementów. Wykonawca powinien dostarczyć ziemię przesyconą wodą. Wymaga się, aby pochodziła z gleb lekkich lub średnio ciężkich, z dostateczną zawartością materii organicznej i o odczynie zbliżonym do obojętnego.

Nawozy - Wykonawca powinien dobrać wszystkie nawozy zgodnie z wymaganiami posadzonych roślin.

Nasadzenia drzew i krzewów - zaleca się sadzić duży materiał roślinny tylko najwyższej jakości, najlepiej pochodzący ze szkółek pojemnikowych. Wykonawca

powinien sadzić drzewa wyłącznie z bryłą korzeniową lub z pojemników. Drzewa liściaste w formie naturalnej powinny mieć prawidłowo rozbudowaną koronę, minimum 2 razy szkółkowane, z bryłą korzeniową.

Aby posadzić prawidłowo drzewa, należy wykopać dół odpowiedniej głębokości. Zaleca się, aby dół był głębokości 2 razy większej niż bryła korzeniowa sadzonych drzew, a średnica dołu jak dwie średnice bryły korzeniowej. Wykopany dół najlepiej zaprawić mieszaniną torfu, piasku i ziemi ogrodowej. Po włożeniu bryły korzeniowej rośliny do dołu, należy go uzupełnić ziemią, którą następnie należy udeptać. Po tym zabiegu poziom gleby powinien znajdować się 5 - 10 cm niżej niż ziemia naokoło.

Obwód pnia powinien być mierzony na wysokości 100cm powyżej poziomu gruntu. Nie akceptuje się pomiarów wykonanych w miejscach zrostów, zgrubień, rozgałęzień itp.

Wszystkie drzewa i krzewy z danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być jednakowe, jeżeli chodzi o formę, wysokość, stan zaawansowania w rozwoju.

Drzewa i krzewy powinny być żywotne, dobrze ukorzenione i o formie charakterystycznej dla danego gatunku i odmiany. Wszystkie wybrane drzewa i krzewy powinny być wolne od chorób i szkodników, z dużym, zdrowym systemem korzeniowym, bez śladów uszkodzeń. Drzewa powinny mieć proste, pionowe pnie i mocne, foremne korony.

Korzenie drzew ani krzewów nie powinny być pozwijane.

W odniesieniu do roślin drzewiastych stosowanych w terenach zieleni obowiązują obecnie normy dotyczące następujących materiałów szkółkarskich:

- ozdobnych drzew i krzewów liściastych – PN-87/R-67023
- ozdobnych drzew i krzewów iglastych – PN-87/R-67022
- róż – PN-87/R-67020

Wykonawca zobowiązany jest do sadzenia krzewów z uprawy kontenerowej. Powinny być minimum 2 razy szkółkowane, z bryłą korzeniową.

Materiał roślinny (krzewy) musi być zdrewniały i szkółkowany co najmniej dwukrotnie,

o odpowiednich proporcjach pomiędzy częścią nadziemną i podziemną, bez uszkodzeń mechanicznych i biologicznych, balatowany lub w pojemnikach. Dołki pod krzewy powinny być zaprawione ziemią urodzajną i mieć rozmiary dostosowane do rozmiarów bryły korzeniowej nasadzanej rośliny. Podłoże należy dostosować do

indywidualnych potrzeb nasadzanych gatunków. Roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się od 0 do 5 cm głębiej niż w szkółce. Korzenie należy zasypać sybką ziemią i ubić formując misę o średnicy około 50 cm i głębokości 5 cm.

Po nasadzeniu należy podlać krzewy używając około 15l wody na krzew i 30 na drzewo (pierwsze podlanie nie później niż po 2 godzinach od sadzenia, w przypadku słonecznej pogody – nie później niż po 30 minutach). Rośliny należy obsypać warstwą kory (około 5 cm po ubiciu). Kora powinna pokrywać całą wolną powierzchnię pomiędzy nasadzonymi krzewami.

Wykonanie trawników:

W celu wykonania trawników Zamawiający przewiduje zastosowanie mieszanki na tereny sportowo - rekreacyjne, o następujących składzie gatunkowym i udziale procentowym:

- | | |
|---------------------------|-----|
| • Życica trwała 'Elegana' | 10% |
| • Kostrzewa czerwona | 30% |
| • Kostrzewa trzcinowa | 10% |
| • Życica trwała 'Bokser' | 45% |
| • Wiechlina łąkowa | 5% |

Norma wysiewu wynosi 3 kg na 100 m². Siew wykonujemy ręcznie lub przy pomocy siewnika. Nasiona należy wymieszać z glebą na głębokość 0,5 – 1cm wałem kolczatką lub grabiami. Powierzchnię po siewie przykrywamy 0,5 cm warstwą rozdrobnionego torfu (który stymuluje wschody nasion) i uciskamy wałem gładkim.

Zabiegi pielęgnacyjne w okresie gwarancji

W ramach bieżącego utrzymania drzew, krzewów oraz pozostałych nasadzeń, po posadzeniu należy wykonywać:

- usuwanie odrostów korzeniowych,
- wymianę zniszczonych palików i wiązań,
- zabiegi ochronne przeciwko zwierzętom, chorobom grzybowym i szkodnikom -wg potrzeb;
- cięcia pielęgnacyjne i formujące (przycinanie złamanych i chorych gałęzi),
- wymianę uschniętych i uszkodzonych roślin,
- dosiew trawy w miejscach jej miernego wzrostu,

- odchwaszczanie i koszenie traw wg potrzeb przez okres 18 m-cy od dnia odbioru końcowego;
- nawożenie wg potrzeb;

- koszenie

Trawnik powinien mieć wysokość około 5 cm. Wiosną należy przyciąć trawnik trochę niżej, na wysokość 2,5 cm tak, aby pozbyć się starej darni. W okresie upałów trawnik powinien osiągać wysokość 6 - 7 cm. W okresie umiarkowanego ciepła należy powrócić do standardowego koszenia na wysokość około 5 cm. Ostatni zabieg koszenia trawnika powinien być dokonany przed nadejściem mrozów, pod koniec października lub na początku listopada. Wtedy należy go ścinać na wysokość 3 cm.

- wertykulacja

Zabieg wertykulacji polega na "wyczesywaniu martwych roślin z płytkim nacinaniem". W trakcie tego procesu następuje napowietrzenie gleby oraz rozcinanie rozłogów. Zabieg ten można przeprowadzać dwa razy w roku, na wiosnę i jesienią, zaraz po pierwszym i ostatnim koszeniu.

- nawożenie

Do nawożenia trawników stosujemy nawozy wieloskładnikowe oraz nawozy azotowe: saletra amonowa, mocznik, saletrzak, siarczan amonu lub specjalne mieszanki nawozowe. Nawozimy dwa razy w roku.

Uwaga:

Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność za żywotność nowo nasadzonych drzew, krzewów i traw oraz ewentualne konsekwencje w przypadkach ich uschnięcia w trakcie trwania przyjętego okresu ich pielęgnacji. W razie obumarcia któregoś z posadzonych drzew lub krzewów należy go zastąpić w najbliższym sezonie agrotechnicznym nowym egzemplarzem tego samego gatunku i o wysokości uwzględniającej potencjalny przyrost drzew/krzewów wynikający z upływu czasu od momentu nasadzeń. Trawy w przypadku ich miernego wzrostu uzupełnić.

