

Specyfikacja nasadzeń roślinności ozdobnej

1. Wykaz roślin sadzonych do gruntu

1.1 Hortensja krzaczasta Strong Annabelle 'Abetwo'

Zalecenia szczegółowe:

- do zaprawy dołka stosować mieszankę z humusu i torfu, który powinien stanowić przynajmniej 50%, by uzyskać pH gleby poniżej 6 odczyn sprawdzić za pomocą kwasomierza glebowego; w przypadku, gdy humus w miejscu sadzenia rośliny jest gliniasty - ciężki i zwarty do mieszanki należy dodać korę sosnową i gruboziarnisty piasek,

1.2 Żywotnik zachodni 'Smaragd'

Zalecenia szczegółowe:

- do zaprawy dołka stosować mieszankę z humusu i torfu, który powinien stanowić przynajmniej 50%, by uzyskać pH gleby poniżej 6 odczyn sprawdzić za pomocą kwasomierza glebowego;

1.3 Forsycja pośrednia 'Spring Glory'

2. Charakterystyka materiałów

2.1 Podłoże do roślin

Podłoże do roślin oraz mieszanka do zaprawy dołów podczas realizacji nasadzeń powinna być wolna od szkodników i patogenów, nasion chwastów wieloletnich i ich korzeni, kamieni, gruzu oraz innych obcych elementów. Nie może być zasolona lub zanieczyszczona chemicznie; niepożądane materiały oraz inne odpady (należy usunąć z powierzchniowej warstwy gleby wszystkie kamienie większe niż 50 mm i 80% kamieni mniejszych niż 50 mm),. Powinna pochodzić z gleb lekkich lub średnio ciężkich, z dostateczną zawartością materii organicznej, o odczynie zbliżonym do obojętnego (ziemia urodzajna) oraz z miejsc, gdzie zalegała uboga w składniki mineralne woda opadowa (tors wysoki o pH 3-4). Musi posiadać właściwości zapewniające roślinom prawidłowy wzrost i rozwój. Warstwa powierzchniowa o grubości 5 cm na terenie przeznaczonym pod obsadzenia powinna mieć dobrą strukturę (rozdrobienie) i powinna być wyrównana zgodnie z układem rzędnych terenu zawartych w projekcie (odpowiednio wyprofilowane spadki).

2.2 Materiał roślinny

2.2.1 Wymagania ogólne

- Materiał roślinny musi pochodzić z firm szkółkarskich i odpowiadać spisowi roślin projektowanych oraz podanych w nim wymiarom.
- Dostarczone do realizacji inwestycji rośliny powinny być zgodne z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” Związku Szkółkarzy Polskich oraz właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, polska, wybór, forma, parametry wielkości.
- Wszystkie krzewy z danej odmiany (w tym również używane do wymiany w okresie gwarancyjnym) powinny być wyrównane tj. jednakowe, jeżeli chodzi o formę, wysokość, stan zaawansowania rozwoju. Dopuszczalna różnica wysokości wynosi 5%.
- Rośliny stosowane w terenach zieleni muszą pochodzić ze szkółek objętych kontrolą polskiego Inspektoratu Ochrony Roślin, a rośliny importowane z zagranicy muszą spełniać warunki określone przez IOŚ.

2.2.2 Wymagania dla sadzonek:

- sadzonki krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla danego gatunku i odmiany
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- system korzeniowy powinien być zwarty, prawidłowo rozwinięty, bez śladów uszkodzeń, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie włośnikowe,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana oraz nie przesuszona,

- pędy korony krzewów nie powinny być przycięte,
- przewodnik powinien być wyraźnie prosty,
- materiał roślinny powinien być wolny od chorób i szkodników

2.2.3 Niedopuszczalne wady materiału roślinnego:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenia pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

3. Technologia robót

3.1 Przygotowanie podłoża pod nowe nasadzenia w sąsiedztwie drzew krzewów istniejących

Wszelkie prace należy prowadzić ręcznie tak, by nie uszkadzać korzeni drzew istniejących. Nasadzenia można wykonać wówczas, gdy nie kolidują w sposób drastyczny z systemem korzeniowym drzew. Decyzja o przydatności poszczególnych fragmentów terenu pod drzewami pod obsadzenia powinna opierać się na wiedzy zawodowej i doświadczeniu wykonawcy połączeniu z konsultacją inspektora nadzoru. Przy wykonywaniu oprysków mających na celu zwalczanie chwastów należy zachować szczególną ostrożność tak, aby preparat nie uszkodził drzew i krzewów przewidzianych do zachowania. W przypadku dużego zagęszczenia drzew chwasty należy usuwać ręcznie.

3.2 Sadzenie roślin w pobliżu infrastruktury podziemnej

W przypadku, gdy rozwój korzeni może kolidować z istniejącą infrastrukturą, wzdłuż infrastruktury należy wykonać ekrany korzeniowe HDPE o grubości 1mm i wysokości min. 100cm, które prowadzą korzenie w głąb gleby.

3.3 Technika sadzenia drzew i krzewów

Drzewa sadzić należy na taką samą głębokość, na jakiej rosły poprzednio, w szkółce - szyjka korzeniowa - fragment rośliny między korzeniami a pniem - powinna znajdować się na poziomie ziemi. Poziom posadowienia drzew należy dostosować do projektowanego wyprofilowania terenu. Kontenery i elementy opakowania należy usunąć przed sadzeniem, zostawiając siatkę, jutę lub inne tkaniny ulegające biodegradacji, zabezpieczające bryłę korzeniową przed rozsypaniem. Złamane lub uszkodzone korzenie należy uciąć. Jeżeli średnica cięcia jest większa niż 25 mm, ranę należy zabezpieczyć fungicydem. Bryłę korzeniową przed posadzeniem należy umieścić w wodzie na 20 minut w celu dokładnego jej namoczenia.

Rośliny pojedyncze należy sadzić w dołach dwukrotnie większych niż bryła korzeniowa. Rośliny o dużym zagęszczeniu (rośliny okrywowe, żywopłoty, rośliny tworzące obwódki) należy sadzić w rowkach naprzemianlegle. Przed umieszczeniem rośliny w dole/rowku należy wzruszyć glebę na dnie i ścianach dołka poprzez wykonanie nacięć do głębokości 15cm, wypełnić dół do połowy przygotowanym wcześniej podłożem, umieścić w dole namoczoną wcześniej bryłę korzeniową i zasypać do projektowanego poziomu terenu. Zapełnianie dołów należy przeprowadzać warstwowo, aby nie dopuścić do uszkodzenia systemu korzeniowego. Teren wokół rośliny ugnieść (za wyjątkiem gatunków o delikatnym systemie korzeniowym), w razie potrzeby uzupełnić ziemią po czym uformować wokół rośliny nieckę zatrzymującą wodę. Do sadzenia roślin należy używać ziemi urodzajnej, na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej, o pH około 6,5-7, chyba że szczegółowe wymagania dla danej rośliny stanowią inaczej. Drzewo posadowione na odpowiednim poziomie należy następnie zabezpieczyć 3 palikami, wbitymi w grunt poza obrysem

bryły korzeniowej, w odległości 30-40 cm od niej oraz zamocować taśmy stabilizujące. Należy starannie podlać drzewa natychmiast po posadzeniu.