

Szczegółowy zakres realizacji zamówienia, wymagania dotyczące jakości materiału nasadzeniowego

Nasadzenia

W zachodniej części obszaru objętego opracowaniem, na wypłaszczeniu (półce) dzielącym skarpe, zaprojektowano nasadzenia krzewów z dzikiej róży *Rosa rugosa*, u podnóża skarpy natomiast zaprojektowano nasadzenia z tawuły szarej *Spirea x cinerea 'Grefsheim'*.

Na terenie placu zabaw w jego centralnej części zaprojektowano grupę krzewów z pięciornika krzewiastego *Lovely Pink Potentilla fruticosa Lovely Pink*.

W formie żywopłotu otaczającego plac zabaw w jego południowej części, zaprojektowano nasadzenia z ligustru pospolitego *Ligustrum vulgare*.

Jako drzewo soliterowe zaprojektowano nasadzenie z brzozy brodawkowatej *Betula pendula* w pobliżu piaskownicy dla dzieci w celu zapewnienia cienia. Od strony zachodniej placu zabaw wzdłuż alejki prowadzącej do osiedla mieszkaniowego zaprojektowano nasadzenia z wiśni piłkowanej „Kanzan” *Prunus serrulata 'Kanza'*. Wiśnie zaprojektowano tak aby wzdłuż alejki sadzone były w odstępie co 5 m od siebie i 2 m od krawędzi chodnika. Natomiast 5 szt wokół placu zaprojektowano w odstępie co 10 m od siebie i 3 m od krawędzi chodnika. Miejsca nasadzeń określa szczegółowy rysunek Z1.

Sposób sadzenia

W przypadku drzew i krzewów z odkrytymi korzeniami, sadzimy je możliwie najszybciej po wykopaniu ich z gleby (max. 2-3 godz.). Przed wsadzeniem przycinamy korzenie do długości 15-20cm. W przypadku drzew i krzewów uprawianych w pojemnikach nie wykonujemy zabiegów pielęgnacyjnych przed sadzeniem, ale należy delikatnie rozluźnić bryle korzeniową, jeśli po wyciągnięciu z pojemnika korzenie są zbyt mocno poplątane i poskręcane. Drzewa i krzewy sadzimy na taką głębokość, na jakiej rosły w szkółce. Krzewy należy wsadzać w doły (min. 0,5x 0,5x 0,5m), drzewa 0,7-1m. Przy sadzeniu krzewów należy zastosować agrowłókninę oraz wyściółkować warstwą ok. 5cm kory. Po posadzeniu drzew i krzewów należy uformować miskę, wyściółkować warstwą ok. 5cm kory. Drzewa należy wzmocnić poprzez palikowanie. Należy wbić 3 paliki impregnowane o wymiarach 6x250 cm wzmocniane listewkami. Pień drzewa stabilizujemy taśmą elastyczną np. filcowa tak aby drzewo miało swobodny wzrost. Mocowanie pozostawiamy na okres 2-3 lat. Wszystkie rośliny po posadzeniu podlać. Wszelkie nasadzenia należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodową.

Zabiegi pielęgnacyjne po posadzeniu drzew i krzewów

- podlewanie roślin po posadzeniu i w pierwszym roku po posadzeniu w miarę potrzeb;
- nie należy nawozić ziemi tuż po posadzeniu;
- ściółkowanie gleby w obrębie misy warstwa 4-5 cm (hamuje rozwój chwastów, pozwala na utrzymanie wilgotności oraz stymuluje rozwój korzeni);
- ciecia formujące koronę drzewa w celu wyprowadzenia przewodnika i równomiernie rozmieszczonych gałęzi (ciecra co 2-3 lata, pod koniec zimy lub wczesna wiosna: luty – marzec; bez ciecra gałęzi mających więcej niż 5cm średnicy, rany należy zabezpieczać preparatem grzybobójczym).

Zabiegi pielęgnacyjne wymagane od wykonawców od 1 roku po posadzeniu

Zalecenia pielęgnacyjne wymagane od wykonawcy od 1 roku po posadzeniu drzewa:

- sprawdzanie wilgotności gleby i podlewanie w miarę potrzeby;
- pielienie, spulchnianie mis i utrzymywanie ich w czystości;
- uzupełnianie brakującego materiału ściółkowego;
- nawożenie 2-, 3- krotnie nawozami wieloskładnikowymi mineralnymi lub jednokrotnie nawozem

- wieloskładnikowym o wydłużonym działaniu;
- poprawianie wzmocnienia drzewa w postaci stelażu;

Wymagania dotyczące jakości materiału nasadzeniowego

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-87/R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Materiał roślinny, który zostanie wykorzystany do nasadzenia powinien:

- charakteryzować się wysoką jakością, bez oznak niewłaściwego transportu i przechowywania, w celu przetrwania niesprzyjających warunków, wynikających z lokalizacji sadzenia;
- być etykietowany;
- posiadać prawidłowo wykształcony system korzeniowy z dużą ilością aktywnych korzeni włóśnikowych;
- być uprawiany w szkółkach w pojemnikach (drzewa i krzewy z pojemników mają większe szanse na przyjęcie się);
- minimalne wymiary drzew sadzonych: 2,0-3,0 metry wysokości
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to ciecie formujące, np. u form kulistych,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady zerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie paka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.