

Szczegółowy opis, zakres i warunki

NASADZENIE DRZEW I KRZEWÓW

Zakres czynności związanych z nasadzeniem drzew liściastych:

- a) zakup materiału roślinnego, 3-4 krotnie szkółkowanego, drzewa formy piennej o pokroju alejowym, korona z jednym przewodnikiem równomiernie rozgałęziona od wysokości 2,2 m, o obwodzie na wysokości 1m wg powyższej tabeli, zdrowe, wszystkie drzewa bez uszkodzeń na korze i pędach, w bryle owiniętej jutą lub siatką z drutu o średnicy min. 40 cm (do nasadzeń od 15 października do 15 kwietnia) lub pojemnikowane (do nasadzeń od 16 kwietnia do 14 października),
- b) wyznaczenie miejsc sadzenia wg planu nasadzeń z udziałem inspektora nadzorującego z Wydziału Gospodarki Komunalnej (dalej WGK),
- c) demontaż istniejącym wydzieleniu pod drzewo w chodniku z krawężników betonowych w przypadku kiedy zaistnieje taka potrzeba – dot. ul. Śląskiej,
- d) wykopanie dołów pod każde drzewo o wymiarach odpowiadających wielkości 1 m³ w kształcie określonym przez inspektora nadzorującego, demontaż istniejącym wydzieleniu pod drzewo w chodniku z obrzeży betonowych, kostki bazaltowej itp.
Uwaga: wykopanie dołów przed posadzeniem drzew należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu celem dokonania przez niego kontroli z WGK,
- e) wypełnienie wykopanych dołów ziemią ogrodniczą z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5, o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów), wymagane jest warstwowe zagęszczanie gruntu w celu wykluczenia jego nadmiernego osiadania po wykonaniu nasadzeń,
- f) doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i dwukrotne podlanie, ok. 50 l pod każde drzewo podczas jednego podlewania,
- g) opalikowanie trzema palikami drewnianymi impregnowanymi – środkami przedłużającymi trwałość drewna ale nie szkodzącymi drzewom i nie przedostającymi się do gruntu (średnica 6 cm, umocowanie palików listwami poprzecznymi (półwałkami o średnicy 5-6 cm) co najmniej na dwóch wysokościach (dolna listwa podwójna - dłuższa – na wysokości 20 cm nad gruntem, górna pojedyncza - krótsza),
- h) wykonanie stabilizacji drzew w min. 3 punktach za pomocą taśmy parcianej, elastycznej o szerokości 3-5 cm,
- i) montaż istniejących wydzieleni pod drzewa w chodniku z krawężników betonowych, w przypadku kiedy zaistniała potrzeba ich demontażu na etapie sadzenia drzewa – dot. ul. Śląskiej,
- j) wykonanie miski o średnicy minimum 1 m², z zagłębieniem 7 cm poniżej istniejącego terenu, misa po uzupełnieniu korą powinna pozostawać na poziomie przyległych trawników lub do poziomu chodnika w przypadku wykonywania wydzieleni z obrzeży chodnikowych,
- k) ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 7 cm,
- l) wykonanie cięć korygujących z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
- m) wywóz odpadów.

Zakres czynności związany z posadzeniem drzew iglastych:

- a) zakup materiału roślinnego, 3-4 krotnie szkółkowanego, drzewa formy naturalnej - soliterowej o równomiernie umieszczonych gałęziach bocznych, zdrowe, bez uszkodzeń na korze i pędach, okółki równomiernie rozmieszczone na pniu od podstawy do jego wierzchołka, przyrost roczny (ostatni) przewodnika nie większy niż 30 cm, w bryle owiniętej jutą lub siatką z drutu o średnicy min. 40 cm (do nasadzeń od 15 października do 15 kwietnia) lub pojemnikowane - min. C10 (do nasadzeń od 16 kwietnia do 14 października),
- b) wyznaczenie miejsc sadzenia wg planu nasadzeń,
- c) wykopanie dołów pod każde drzewo o wymiarach odpowiadających wielkości 1 m³, w kształcie określonym przez inspektora nadzorującego,
Uwaga: wykopanie dołów przed posadzeniem drzew należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu celem dokonania przez niego kontroli z Wydziału Gospodarki Komunalnej (dalej WGK),
- d) wypełnienie wykopanych dołów ziemią ogrodniczą z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5, o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów), wymagane jest warstwowe zagęszczanie gruntu w celu wykluczenia jego nadmiernego osiadania po wykonaniu nasadzeń,
- e) doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i dwukrotne podlanie, ok. 50 l pod każde drzewo podczas jednego podlewania,
- f) wykonanie miski o średnicy minimum 1,5 m (cała powierzchnia wewnątrz wydzielania), z zagłębieniem 5 cm poniżej istniejącego terenu, misa po uzupełnieniu korą powinna pozostawać na poziomie przyległych trawników,
- g) ściółkowanie mieloną korą, warstwą gr. 5 cm,
- h) wykonanie cięć korygujących z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
- i) zabezpieczenie posadzonych drzewek przed zwierzętami konstrukcja wykonaną w oparciu o min. 5 palików drewnianych o średnicy 6 cm, wbitych w grunt na planie sześciokąta, paliki powinny wystawać nad gruntem ok. 70 cm, pale wzmocnić na 2 wysokościach poprzecznymi listwami – półwałkami o średnicy 5 cm i długości min 60 cm, drewno użyte do wykonania konstrukcji powinno być zakonserwowane drewnochronem, konstrukcję otoczyć szczelnie plastikową siatką ogrodniczą w kolorze grafitowym lub zielonym, wysokości ok. 50 cm, siatkę (naciągniętą) przymocować do drewnianej konstrukcji; siatka musi znajdować się w odległości min. 20 cm od gałęzi,
- j) wykonanie stabilizacji drzew w min. 3 punktach za pomocą taśmy parciańskiej, elastycznej o szerokości 3-5 cm,
- k) wywóz odpadów.

Zakres czynności związany z wykonaniem nasadzeń krzewów:

- a) wyznaczenie miejsca sadzenia - zgodnie z planem nasadzeń, lokalizację dodatkowo należy ustalić w terenie z inspektorem WGK,
- b) przygotowanie gruntu pod rośliny (skupiny), poprzez wykorytowanie całej powierzchni przeznaczonej na skupiny na głębokość 30 cm,
- c) wykorytowane powierzchnie zgłosić inspektorowi WGK celem dokonania odbioru przez niego kontroli i akceptacji,

- d) obszary przeznaczone pod nasadzenia uzupełnić 15 cm warstwą ziemią ogrodniczej (z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5), o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, oset, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów),
- e) uzupełnić wykopy ziemią ogrodniczą 5 cm poniżej przyległych terenów, zagęszczając poszczególne warstwy gruntu wodą,
- f) w przygotowane podłoże, poniżej 5 cm od przyległych nawierzchni, posadzić rośliny, a następnie uzupełnić warstwą kory do wysokości przyległych nawierzchni (ok. 5 cm grubości),
- g) wykonać cięcia korygujące z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
- h) wywieźć odpady.

Wymagana pielęgnacja nasadzonego materiału roślinnego co najmniej trzy lata od momentu posadzenia.

- a) pielęgnacja nasadzonego materiału roślinnego od momentu posadzenia do terminu zakończenia gwarancji jakości, tj. w okresie 36 miesięcy od dnia posadzenia,
- b) w okresie pielęgnacji, systematyczne podlewanie roślin, nawożenie co najmniej raz w sezonie wegetacyjnym (wiosną) nawozami o przedłużonym działaniu, odchwaszczanie mis wokół drzew co najmniej raz w miesiącu w okresie wegetacji, uzupełnianie palików i wiązań na bieżąco, uzupełnienie kory wiosną każdego roku,
- c) w wyniku przeprowadzenia kontroli przez inspektora WGK, w przypadku:
 - materiału suchego i stanu roślin nie rokujących dalszego prawidłowego ich wzrostu wykonawca będzie zobowiązany do wymiany materiału w ciągu 14 dni od stwierdzenia takiej konieczności,
 - w przypadku wymiany materiału, dla roślin wymienianych 36-miesięczny termin pielęgnacji liczony jest od dnia ich wymiany,
 - stwierdzenia negatywnych efektów braku systematycznej pielęgnacji roślin, wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego wykonania prac pielęgnacyjnych, max. w ciągu 7 dni od stwierdzenia takiej konieczności (podlewanie roślin, nawożenie, odchwaszczanie, uzupełnianie palików i wiązań).

Po okresie pielęgnacji wymagane protokolarne przekazanie posadzonych roślin do dalszego utrzymania do WGK, z udziałem inspektorów WGK. Do czasu przekazania posadzony materiał roślinny pozostaje w utrzymaniu Wykonawcy prac.

Miejsce posadzenia:

Na zał. nr 1 oznaczono orientacyjnie miejsce posadzenia drzew i krzewów, co pozwala zidentyfikować warunki pracy i utrudnienia jakie można potencjalnie napotkać podczas prac. Wydział Gospodarki Komunalnej wskaże inwestorowi szczegółowe miejsce posadzenia drzew i krzewów, z zastrzeżeniem możliwości zmiany lokalizacji nasadzeń przy zachowaniu identycznych warunków posadzenia.

Prace ogrodnicze prowadzić pod nadzorem merytorycznym inspektora WGK.

Wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora WGK

Uwaga! Drzewa muszą posiadać dobrze wykształcony, prosty pojedynczy przewodnik. Korona drzewa równomiernie rozgałęziona z jednym przewodnikiem głównym i równomiernie rozmieszczonymi pędami bocznymi właściwym dla danego gatunku, wyrównanej grubości. Wszystkie części drzew muszą być pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach o średnicy większej niż 1,5 cm. Drzewa powinny być wolne od szkodników i patogenów. Drzewa ze szkółek, poddane 3-4 krotnemu szkółkowaniu. Wymagane potwierdzenie ilości szkółkowań z dokumentów zakupu materiału roślinnego (posadzonych drzew).