

Specyfikacja nasadzeń

1. **Pielęgnacja nasadzeń obejmuje okres 36 miesięcy** i do wykonania czynności z nią związanych zobowiązany jest Wykonawca robót
2. **Lokalizację nasadzeń należy uzgodnić z Zamawiającym**
3. **Material - sadzonki drzew.**
 - a) materiał nasadzeniowy musi mieć certyfikat, sadzonki drzew z dobrze rozwiniętą bryłą korzeniową i pędem głównym o wysokości min. 1,5 m; obwód min. 4 cm na wysokości 100 cm), stosując rodzime gatunki rodzime, takie jak np.: lipa drobnolistna, klon zwyczajny, klon jawor, brzoza brodawkowata
 - b) sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany i posiadać następujące cechy:
 - pąg szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;
 - przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik;
 - system korzeniowy powinien być prawidłowo rozwinięty, skupiony na korzeniach szkieletowych, powinny występować liczne korzenie drobne;
 - pień prosty i gładki, pędy korony drzew nie powinny być przycięte;
 - równomiernie rozmieszczone pędy boczne korony drzewa;
 - prosty przewodnik, blizny na przewodniku powinny być dobrze zrosnięte;
 - c) wady niedopuszczalne:
 - uszkodzenie mechaniczne drzewka w obrębie pnia i korony,
 - ślady żerowania szkodników,
 - oznaki chorobowe,
 - odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
 - zwiędnięcie i pomarszczenia kory na korzeniach i częściach nadziemnych,
 - martwice i pęknięcia kory,
 - uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
 - nienaturalne deformacje,
 - uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej.
 - d) zakupione do nasadzeń rośliny z odkrytym systemem korzeniowym powinny być od razu wysadzone, jeśli nie jest to możliwe należy je zadołować w wybranym czasowym miejscu o niezbyt zwężłej glebie, najlepiej piaszczystej, w miejscu w którym nie tworzą się zastoiska wodne i mrozowe. Nie można dopuścić, aby rozpoczęły wegetację w czasowym miejscu

Wszystkie wysadzone drzewa powinny być w fazie bezlistnej, w odpowiednich warunkach pogodowych.

e) paliki do drzew:

- paliki drewniane, okrągłe w przekroju,
- wysokość palików do wysokości korony drzewa,
- wkopane na głębokość min. 40 cm razem z wsadzonym drzewkiem,
- paliki w liczbie 2 szt. na 1 drzewo;
- przymocowanie drzewa do palików -przy pomocy taśmy parcianej do każdego z palików, uniemożliwiającej odchył drzewa od pionu;

f) termin sadzenia wiosennego – do końca kwietnia, jesiennego w zależności od temperatury, jeżeli jest ciepła jesień można sadzić nawet w I połowie listopada,

g) po posadzeniu drzew wykonać misę wokół pnia, i uzupełnić ją mieloną korą o grubości ok. 5 cm,

h) po posadzeniu drzewka należy podlać.

4. Ważne jest bieżące kontrolowanie kondycji drzew. Pielęgnacja w okresie trzech lat po posadzeniu obejmuje czynności wykonane zgodnie z wcześniej przedstawionym harmonogramem:

a) podlewanie;

b) odchwaszczanie, koszenie darni w pobliżu drzew;

c) usuwanie odrostów korzeniowych na pniu;

d) poprawianie mis i uzupełnianie mulczu i kory;

g) wymiana uschniętych i uszkodzonych drzew;

h) weryfikacja stanu mocowań i jakości taśm, stabilności palików, wymiana zniszczonych wiązań i palików;

i) przycięcie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące);

j) usunięcie w okresie pielęgnacji suchych drzewek (nie uwzględnia się uszkodzeń mechanicznych) i uzupełnienia poprzez posadzenie nowych drzewek w terminie jednego miesiąca od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.

5. Obowiązki Wykonawcy w czasie wykonywania prac:

- a) wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, zasadami sztuki ogrodniczej i chirurgii drzew oraz szczegółowymi uzgodnieniami z Zamawiającym¹;
- b) stosowanie materiałów posiadających wymagane atesty;
- c) przerywanie robót na żądanie Zamawiającego i usuwanie ewentualnych usterek;
- d) zabezpieczanie wykonanych prac przed zniszczeniem;
- e) zgłaszanie Zamawiającemu na bieżąco trudności w realizacji zleconych prac;
- f) wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość posadzonego materiału roślinnego i zobowiązuje się do nieodpłatnych uzupełnień w ramach okresu pielęgnacyjnego i rocznej gwarancji, poza przypadkami spowodowanymi nieprzewidywalnymi okolicznościami np. kradzież, klęska żywiołowa, itp.);
- g) na okoliczność powstania szkód losowych sporządza się protokół akceptowany przez obie strony umowy;
- h) zamawiający zastrzega sobie prawo oględzin materiału roślinnego przed posadzeniem przez Wykonawcę, jak również okazania rachunku za zakupione materiały;
- i) urobek pochodzenia roślinnego z miejsca pracy musi być wywieziony w ciągu 24 godzin od zakończenia prac przy danym drzewie i nie może pozostawać na dzień świąteczny, prace rozpoczęte muszą zostać zakończone przed ustawowym dniem wolnym i świątecznym;
- j) z zakończenia prac nasadzeniowych sporządza się protokół odbiorczy poprzedzony wizją w terenie (przedstawiciel Zamawiającego i przedstawiciel Wykonawcy).

¹ Zalecana literatura: Witkoś-Gnach K., Tyszko-Chmielowiec P. 2014. Drzewa w krajobrazie. Podręcznik praktyka. Fundacja EkoRozwoju. Wrocław. PDF