

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Obowiązki Wykonawcy związane z realizacją usługi objętej przedmiotem zamówienia:

Zamawiający wymaga wykonania prac pielęgnacyjnych polegających na podkrzesaniu drzew, wycince samosiewów do poziomu gruntu, karczowaniu krzewów w skupinach do 25 m², przycięciu krzewów w celu zapewnienia skrajni pionowej i poziomej ulicy. Wymagane parametry skrajni drogowej: o wysokości 2,2 m nad chodnikiem oraz w jego otoczeniu, o wysokości 4,5 m nad jezdnią oraz w jej otoczeniu i na szerokość 1,0 m.

Drobiznę powstałą w wyniku cięć (czyli gałęzie i konary poniżej 7 cm średnicy) należy rozdrobnić przy pomocy rębaka do gałęzi, a następnie rozłożyć w terenach zieleni w miejscu wskazanym przez przedstawiciela ZDM.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac porządkowych polegających na bieżącym uprzątnięciu gałęzi i ściniek drewna z chodników i jezdni. Nie jest możliwe składowanie gałęzi lub odpadów na terenie chodników, miejsc postojowych przez okres dłuższy niż do końca dnia roboczego. W przypadku chodników należy zachować możliwość przejścia pieszym.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie ewentualne wypadki i szkody powstałe w wyniku realizacji przedmiotu umowy. Szkody nie uznane przez ubezpieczyciela Wykonawcy, powstałe z przyczyn niewłaściwego zabezpieczenia i realizowania usług, obciążą Wykonawcę.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac przy nieprzerwanym ruchu ulicznym w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu, zabezpieczenia terenu przed dostępem osób trzecich, zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu w czasie trwania prac oraz wprowadzenia oznakowania tymczasowej organizacji ruchu. Dla realizacji powyższego zadania Wykonawca ma obowiązek wystąpić do ZDM o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego (nieodpłatne, której uzyskanie warunkuje rozpoczęcie prac) oraz powiadomić ZDM, MIR (Miejskiego Inżyniera Ruchu) oraz Komendę Policji drogą mailową - 24 godziny przed rozpoczęciem prac o czasowej zmianie organizacji ruchu. Jednocześnie niezbędne jest, aby znaki, które zostały zastosowane w związku z prowadzonymi pracami, były w sposób trwały (tj. uniemożliwiający zerwanie przez użytkowników pasa drogowego) zakrywane/zasłaniane każdorazowo po zejściu z robót (m.in. na weekend i na noc), a więc w momencie przerwy pomiędzy realizowanymi pracami. Oznakowanie należy wykonać zgodnie ze schematami stanowiącymi załącznik nr 6 do zapytania o cenę.

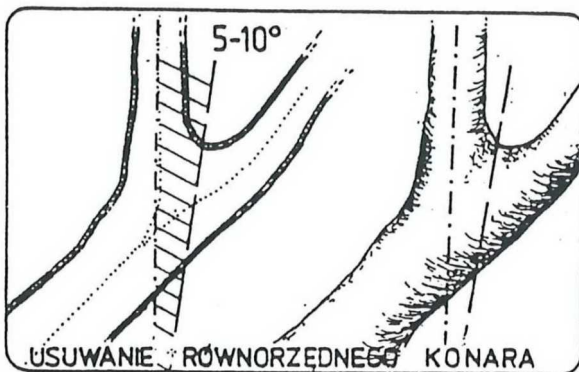
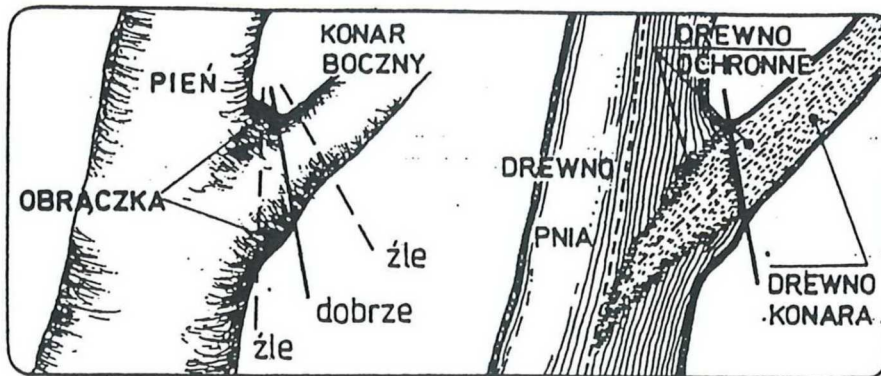
2. Wytyczne dotyczące wykonywania cięć drzew w celu przywrócenia skrajni drogowej:

W ramach realizacji zadania przewidywane są następujące rodzaje cięć:

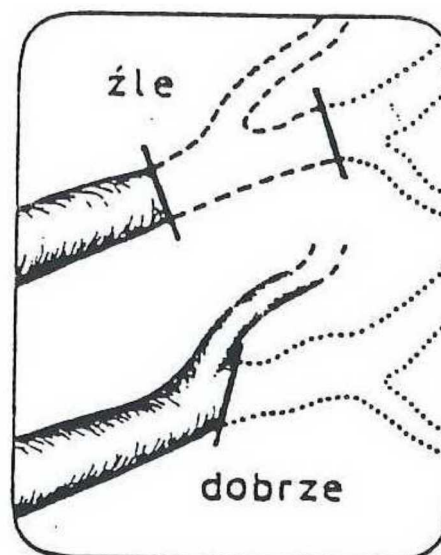
- cięcia techniczne drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników pasa drogowego. Dla utrzymania skrajni drogowej cięciu podlegają korony drzew do wysokości 4,5 m nad jezdnią, 2,2 m nad chodnikiem oraz na szerokość 1,0 m oraz cięcia koron drzew ograniczających widoczność na skrzyżowaniach dróg,
- cięcia korygujące, mające za zadanie poprawienie niewłaściwej konstrukcji drzewa, takich jak zaburzenie statyki drzewa przez pochylenie pnia, jednostronną lub asymetryczną koronę.

W czasie prowadzenia prac:

- 1) należy dążyć do pozostawienia na drzewach ran o jak najmniejszej średnicy;
- 2) cięcia wszystkich konarów i gałęzi należy wykonać na tzw. obrączkę tzn. pozostawienie nasady gałęzi nienaruszonej. Podobnie przy gałęziach suchych lub starych tylcach nie należy naruszać nabiegów kalusowych istniejących z reguły u ich nasady. Jest to uwarunkowane tworzeniem się warstwy drewna ochronnego. Konsekwencją prawidłowego cięcia jest zamknięty pierścień tkanki przyrannej (kalusa).



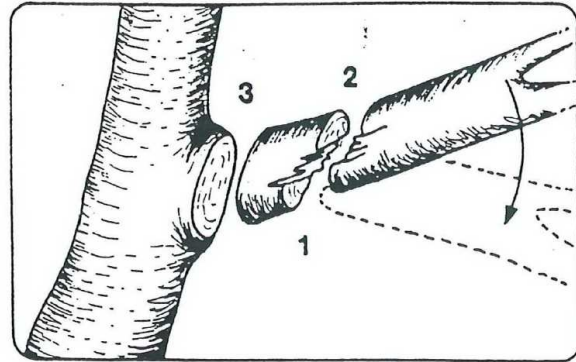
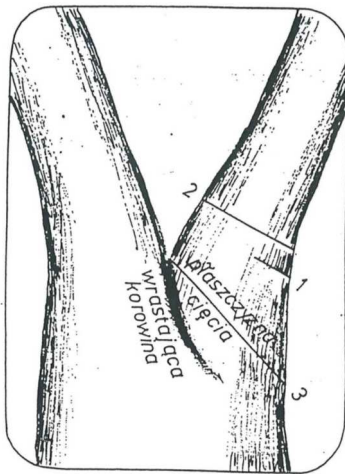
3) Cięcia należy dokonywać tam, gdzie znajduje się żywa gałąź przewidziana do pozostawienia, by produkowała asymilaty potrzebne do zabliznienia rany, tzw. gałąź zablizniająca.



4) Usuwanie grubszych gałęzi, tj. o średnicy powyżej 4cm polega na wykonaniu trzech cięć, dzięki którym unikamy uszkodzeń nasad gałęzi oraz pni drzew (tzw. obrywów):

- cięcie podcinające, wykonane od dołu gałęzi do 1/3 grubości gałęzi. Cięcie takie wykonuje się w odległości około 10-15 cm od nasady ciętej gałęzi;

- cięcie docinające, wykonane kilka centymetrów powyżej miejsca cięcia podcinającego. W wyniku tego cięcia gałąź odpada;
- cięcie usuwające tylec. Wykonując to cięcie pozostawiamy nieskałeczoną nasadę gałęzi (cięcie na obrączkę).



5) Większe gałęzie należy usuwać odcinkami. Ciężkie części usuwanych gałęzi należy spuszczać na linach. Unika się w ten sposób niedopuszczalnego ranienia drzew i obłamywania gałęzi.

6) Podczas wykonywania prac na drzewach należy wykluczyć jakiegokolwiek zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń oraz samych drzew przez swobodnie zrzucone gałęzie. Należy w takim wypadku zastosować technikę cięcia sekcyjnego i spuszczenia kontrolowanego gałęzi za pomocą lin.

7) Niedopuszczalne są: cięcia pozostawiające odarcia, wylamania, progi, zawiasy, skaleczenia kalusa, cięcia naruszające tkankę pnia lub gałęzi, do której przycinana jest jej część oraz cięcia z pozostawieniem tyłca (czopu) wyrastającego ponad obrączkę. Niedopuszczalne są cięcia wykonywane przy pomocy siekier, tasaków, maczet i tym podobnych narzędzi.

8) Dopuszcza się cięcie w więcej niż jednej płaszczyźnie w przypadku usuwania gałęzi martwej, na której nieregularnie narastający kalus uniemożliwia wykonanie zabiegu jednym cięciem.

9) Piły i sekatory używane do cięcia muszą być ostre, aby nie powodowały szarpania i uszkodzeń zdrowych tkanek konarów. W celu usunięcia zagrożenia ewentualnego rozprzestrzeniania się chorób wśród drzew, narzędzia należy dezynfekować po przycince każdego drzewa.

W celu wyeliminowania ewentualnych rozbieżności pomiędzy opisem przedmiotu zamówienia a stanem faktycznym, wskazane jest, by Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji w terenie.