

Załącznik nr 1 do OPZ

Warunki ogólne wykonania prac:

1. Cięcia drzew powinny być ograniczone do niezbędnego minimum.
2. Cięcia powinny być przeprowadzane w dalszej odległości od pnia lub konaru (równej trzykrotności średnicy konaru odcinanego).
3. Cięcia powinny uwzględniać specyfikę gatunku.
4. Cięcia koron należy wykonywać z podnośnika koszowego lub metodą alpinistyczną. Niedopuszczalne jest używanie drzewołazów.
5. Należy unikać cięcia pędów przyrannych, które odżywiają nowo tworzącą się tkankę przyranną, z wyjątkiem pędów wchodzących w skrajnie ciągów komunikacyjnych.
6. Należy unikać podkrzesywania drzew, gdyż takie cięcia powodują powstawanie dużych ran oraz podnoszą środek ciężkości i zwiększają amplitudę drgań korony, co może prowadzić do wyłamań jej nasady.
7. Cięcia należy przeprowadzić tak, aby zachować naturalny pokrój gatunku, chyba że są wykonywane, aby zwiększyć bezpieczeństwo.
8. Niedopuszczalne są cięcia przy użyciu siekier, tasaków, maczet etc., jak i cięcia powodujące obtarcia, oderwania, progi, wyłamania, skaleczenia kalusa lub drewna narastającego na usuwaną martwą gałąź, cięcia naruszające tkankę pnia lub gałęzi, od której odcinana jest jej część.
9. Narzędzia powinny być w pełni sprawne, naostrzone i na bieżąco odkażane w czasie prowadzenia prac.
10. Rana po usuniętej gałęzi powinna być możliwie równa, nieposzarpana, z jedną płaszczyzną cięcia. Dopuszcza się cięcie w kilku płaszczyznach jeżeli usuwamy obumarłą gałąź a nieregularnie narastająca tkanka kalusowa uniemożliwia wykonanie jednego cięcia.
11. Niedopuszczalne jest zabezpieczanie ran - farbami emulsyjnymi, olejnymi oraz lakierami. W przypadku usuwania żywych gałęzi dopuszcza się zabezpieczanie obwodowego obszaru rany o dużych wymiarach tzw. sztuczną korą lub dziegiem, w celu przesuszenia żywych komórek miazgi.
12. Obdarcia pnia powinny być zabezpieczone grubą, czarną folią, która ochroni kambium przez promieniami UV oraz przesychaniem. Folię należy następnie zakryć matą słomianą lub innym materiałem, który ograniczy jej nagrzewanie się.

Warunki ogólne materiałów:

Standardy jakościowe wykonania prac materiały muszą spełniać poniższe parametry i właściwości:

1. Folia do zabezpieczania zabitki (martwicy) pnia:

Folia wykonana z polietylenu PE, gramatura 200, 5UV, kolor czarny, nieprzepuszczającą promieni słonecznych. W przypadku konieczności zabezpieczenia zabitki dodatkowo matą słomianą należy użyć maty wykonane ze słomy o grubości co najmniej 2 cm, zszywanej sznurkiem wykonanym z naturalnych włókien.

2. Wiązania w koronach drzew:

Sposób montażu wiązań elastycznych dla drzew dzieli się na dynamiczny i statyczny.

Do zakładania wiązań należy używać certyfikowanych lin wysokiej jakości. Nie dopuszcza się stosowania innych, niecertyfikowanych zabezpieczeń.

Gwarantowane przez producenta parametry powinny obejmować:

- a) początkową wytrzymałość,
- b) odporność na promieniowanie UV,



Załącznik nr 1 do OPZ

- c) zdolność do zachowania minimalnej wymaganej wytrzymałości w określonym gwarancją czasie.

Rodzaje cięć:

Cięcia sanitarne i korygujące (pielęgnacyjne)

W czasie przeglądu drzewa należy wytypować gałęzie i konary chore, martwe i połamane. Cięcia sanitarne wykonuje się, aby zachować maksimum bezpieczeństwa użytkujących teren wokół drzewa (cięcie to zapobiega odłamaniu się gałęzi martwych, nadłamanych które mogłyby zagrozić bezpieczeństwu ludzi i mienia). Z kolei celem cięć korygujących jest niwelowanie wad budowy korony, które mogłyby doprowadzić do rozłamań oraz poprawienie statyki drzewa. Cięcia te są wymuszone rozwojem korony, przyrostem wtórnym i pierwotnym pędów.

W zakres cięć korygujących wchodzi: odciążenia konarów, poprawa statyki drzewa, usunięcie gałęzi suchych.

Sposób i kolejność wykonywania prac:

- wykonanie cięć (czystymi odkażonymi narzędziami w przypadku użycia narzędzi ręcznych);
- uprzątnięcie terenu Alei Dębowej (w tym wygrabienie trawnika z drobnych gałązek);
- wywóz i utylizacja pozyskanego materiału (konarów, gałęzi)

Zakładanie wiązań w koronach drzew

Zamawiający przewiduje do montażu wiązania statyczne i dynamiczne.

Wykonawca jest zobowiązany do prawidłowego zamontowania wiązania, tj. według zaleceń producenta. Nie dopuszcza się (poza sytuacjami uzgodnionymi uprzednio z Zamawiającym) zmiany sposobu montażu wiązań oraz ich modyfikację, pomijania niektórych elementów wiązań wbrew zaleceniom producenta. W przypadku zmiany sposobu wykonania wiązania konieczne jest wcześniejsze uzgodnienie zakresu modyfikacji z Zamawiającym. Wykonawca przedstawi na piśmie powód i uzasadnienie modyfikacji.

W przypadku wiązania statycznego, należy zapewnić możliwe małe wydłużanie liny a jej wytrzymałość musi być dwukrotnie większa niż w przypadku wiązania dynamicznego.

Należy uzyskać efekt optymalnego usztywnienia układu.

Wszystkie znaczące odstępstwa od zasad wiązania Wykonawca jest zobowiązany przed założeniem wiązania uzgodnić z Zamawiającym.

Wytrzymałość wiązania należy dobrać stosownie do podstawy średnicy gałęzi/ pnia na podstawie zaleceń instrukcji producenta montowanego wiązania. Długość lin, tonaż, konfigurację wiązania oraz sposób montażu należy dobrać indywidualnie do sytuacji i stanu drzewa. Wszelkie odstępstwa od zaleceń producenta należy uzgodnić z Zamawiającym oraz załączyć do protokołu odbioru.

Demontaż wiązań

Cena musi uwzględniać demontaż i utylizację starych wiązań. Części wiązań wrosnięte na trwałe w strukturę drewna należy pozostawić bez ingerencji.