

STANDARDY JAKOŚCIOWE WYKONANIA PRAC (dla części 1)

Przedmiotem Standardów jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących prac związanych z usuwaniem drzew w złym stanie zdrowotnym, zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia, uszkodzonych, przewróconych lub złamanych, krzewów i samosiewów uszkodzonych, prac związanych z karczowaniem krzewów oraz frezowaniem pni oraz prac związanych z pielęgnacją drzew w dobrym stanie zdrowotnym wymagających korekty, drzew uszkodzonych w wyniku czynników atmosferycznych, drzew wymagających specjalistycznych zabiegów.

Zakresem niniejszych Standardów są wymagania dotyczące przygotowania, wykonania i odbioru prac polegających na:

- usuwaniu drzew i krzewów,
- pielęgnacji drzew,
- karczowaniu krzewów i samosiewów,
- frezowaniu pni.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz za zgodność z umową i zakresem prac, a także Standardami i poleceniami osoby nadzorującej. W czasie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu wykonywania prac oraz przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca ma obowiązek prowadzić prace w sposób nie powodujący lub minimalizujący szkody w obrębie prowadzonych prac.

Podczas wykonywania prac należy zadbać o estetykę otoczenia:

- usuwanie zanieczyszczeń stałych (połamane konary, gałęzie, liście drzew, itp.).

1. Usuwanie drzew.

Ścinanie drzewa może się odbywać piłą mechaniczną lub ręczną, za pomocą lin odciągających, ciągników mechanicznych, itp. Ścinanie nie może stanowić zagrożenia dla sąsiadujących drzew, budynków i wszelkiego mienia, a przede wszystkim nie może narażać na utratę zdrowia i życia. Ścinanie, zależnie od warunków, może być wykonywane etapowo tzn. najpierw konary, potem pień główny (od góry), a rozmiar ścinanych elementów musi uwzględniać rozmiar wolnej przestrzeni i bezpieczeństwo sąsiadujących nieruchomości.

Grubizna oraz konary drzew o średnicy min. 20 cm winny zostać pocięte na odcinki do 50 cm i przewiezione na teren zamknięty przy ulicy Leśnej w Chrzanowie. W przypadku odcinków pni o średnicach powyżej 70cm należy je pociąć w poprzek na 2-6 części - według wskazań Zamawiającego

Usunięcie drzew – kolejność wykonywanych prac:

- pocięcie drzewa i załadunek;
- wywóz i utylizacja pozyskanego materiału na bieżąco;
- zrębkowanie gałęzi i ich rozścielenie w odległości do 6 km w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- pocięcie grubizny na odcinki do 50 cm. W przypadku odcinków pni o średnicach powyżej 70 cm należy je pociąć w poprzek na 2-6 części - według wskazań Zamawiającego
- załadunek i transport grubizny na teren przy ulicy Leśnej w Chrzanowie,
- ułożenie grubizny w stosy o objętości 3- 5 mp każda;
- uprzątnięcie terenu (posprzątanie nawierzchni lub wygrabienie trawnika z drobnych gałązek)

2. Pielęgnacja drzew

Ogólne zasady wykonywania cięć:

1. Cięcia gałęzi, konarów powinny być ograniczone do niezbędnego minimum i służyć poprawie bezpieczeństwa ludzi i mienia.
2. Podczas wykonywania cięć suchych lub połamanych gałęzi, konarów należy wziąć pod uwagę wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew w zabudowie miejskiej/wiejskiej.
3. Prace należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie zniszczyć istniejących nasadzeń, ogrodzeń, znaków itp.
4. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do zaprzestania prac na danym drzewie w przypadku stwierdzenia występowania gniazd ptasich i do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.
5. Cięcia pielęgnacyjne winny być wykonane metodą alpinistyczną. Niedopuszczalne jest używanie drzewołazów.
6. Gałęzie o średnicy większej niż 5 do 10 cm należy ciąć przy nasadzie gałęzi. Gałęzie grubsze należy ciąć z zachowaniem tylca (pozostawienie odpowiedniej wielkości tylca – czopa). Minimalna długość tylca to 30 cm. Taka praktyka da czas na zapoczątkowanie procesu wytwarzania tkanek odcinających u nasady konara.
7. Większe gałęzie należy usuwać odcinkami. Ciężkie części usuwanych gałęzi należy spuszczać na linach, aby unikać niedopuszczalnego ranienia drzew i obłamywania gałęzi.
8. Gałęzie martwe tnij się u ich nasady, na granicy z żywą tkanką, tak aby jej nie naruszyć.
9. Usuwanie gałęzi grubszych niż 5 cm lub 10 cm wyrosłych pod ostrym kątem z zakorkiem nie powinno być praktykowane.
10. W przypadku konieczności usuwania przewodników grubszych niż 5 lub 10 cm należy dążyć do usunięcia jego górnej części, tak aby średnica gałęzi nie przekraczała normy cięcia. Pozostawiona część przewodnika powinna mieć zapewnioną przynajmniej 1 gałąź żywicielską.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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 obciążają Wykonawcę.

3. Usuwanie krzewów i samosiewów oraz ich karczowanie:

Przedmiotowe działania należy przeprowadzić poprzez wycięcie krzewów do poziomu gruntu. Przy usuwaniu bryły korzeniowej należy wyciąć wszystkie główne korzenie łączące z częścią nadziemną. Przy usuwaniu krzewów z płytkim, nierozbudowanym systemem korzeniowym, powstałe ubytki w gruncie należy uzupełnić ziemią żyzną oraz należy wysiać trawę.

4. Usunięcie wywrotu i złomu

Usunięcie drzew przewróconych lub złamanych w wyniku działania czynników atmosferycznych lub innych.

Sposób i kolejność wykonywania prac:

- pocięcie powalonego drzewa i załadunek;
- lub*
- wycinka złomu, pocięcie i załadunek (w przypadku złomu wielopniowego wycinkę należy traktować jako wycinkę jednego drzewa, którego obwód stanowi sumę obwodu pnia o największym obwodzie oraz połowy odwodów pozostałych pni).
 - wywóz i utylizacja pozyskanego materiału na bieżąco;
 - pocięcie grubizny na odcinki do 50 cm. W przypadku odcinków pni o średnicach powyżej 70 cm należy je pociąć w poprzek na 2-6 części - według wskazań Zamawiającego
 - załadunek i transport grubizny na teren przy ulicy Leśnej w Chrzanowie,
 - ułożenie grubizny w stosy o objętości 3-5mp każda;
 - uprzątnięcie terenu (posprzątanie nawierzchni lub wygrabienie trawnika z drobnych gałązek, zrębków);

W sytuacji gdy w wyniku działania czynników atmosferycznych, zniszczeniu uległa większa ilość drzew, termin wywozu i utylizacji materiału zostanie uzgodniony z Zamawiającym.

5. Frezowanie i karczowanie pni

Poprzez usunięcie karpy rozumie się wykonanie wszystkich nw. czynności:

- ręczne odkopanie karpy;
- podcięcie korzeni;
- wyjęcie całej karpy;
- uzupełnienie dołu ziemią urodzajną, wyrównanie powierzchni i renowację trawnika w miejscu zajmowanym przez karpę (nie dotyczy mis drzew w chodniku);
- uprzątnięcie terenu włącznie z zamieceniem nawierzchni i wygrabieniem obszaru zanieczyszczonego przy likwidacji karpy;
- wywóz i utylizację karpy.

Poprzez frezowanie karpy rozumie się wykonanie wszystkich nw. czynności:

- ręczne odkopanie karpy na głębokość 30 cm poniżej powierzchni gruntu. Jeżeli karpa znajduje się na terenie gdzie występują nadkłady ziemi za punkt odniesienia należy przyjąć krawężnik i odkopać karpę 30 cm poniżej jego poziomu;
- sfrezowanie karpy poniżej powierzchni gruntu;
- wybranie wiórów;
- uzupełnienie dołu ziemią urodzajną, wyrównanie powierzchni i renowację trawnika w miejscu zajmowanym przez karpę (renowacja nie dotyczy mis drzew w chodniku);
- uprzątnięcie terenu włącznie z zamieceniem nawierzchni i wygrabieniem obszaru zanieczyszczonego przy frezowaniu karpy;
- wywóz i utylizację wiórów i zanieczyszczeń.