

**Szczegółowy opis prac do wykonania w ramach zadania Nr 5**  
„Utrzymanie zieleni na terenie miasta Skarżyska-Kamiennej w roku 2015”  
**Podcinka koron oraz wycinka drzew w pasach dróg gminnych**

**Zadanie obejmuje 2 części:**

- I. Podcinkę koron drzew
- II. Wycinkę drzew

**I. Podcinka koron drzew** - obejmuje wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych w obrębie koron drzew zgodnie z art. 82 ust. 1 a ustawy o ochronie przyrody (*Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.*) oraz z zasadami sztuki ogrodniczej.

Cięcie korygujące: (techniczne) - cięcie zmierzające do niwelowania wad budowy korony, poprawiającego statystykę drzewa, zapobiegające rozłamaniu, mające na celu zlikwidowanie zagrożeń dla ludzi i mienia z pełnym zabezpieczeniem ran i ubytków. (*np. obniżenie wysokości, odciążenie konarów, korekta statyki poprzez odciążenie części korony, usuwanie gałęzi nieprawidłowych oraz nadmiernie zagęszczających koronę, itp.*).. Oglawianie w okresie spoczynku wegetacyjnego drzew, które dotychczas były w ten sposób pielęgnowane. Po wykonaniu cięć należy rany zabezpieczyć odpowiednimi preparatami, dokonać wywozu gałęzi oraz uporządkowania terenu.

Cięcie sanitarne: zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych oraz połamanych w celu eliminacji przypadków opadania suchych gałęzi z pełnym zabezpieczeniem ran i ubytków. Po wykonaniu cięć należy rany zabezpieczyć odpowiednimi preparatami, dokonać wywozu gałęzi oraz uporządkowania terenu.

Cięcie pielęgnacyjne i formujące: cięcie do uzyskania określonej formy pokrojowej drzew, rozluźniająca zbyt zagęszczoną koronę. (*Np. wycięcie krzyżujących się konarów, dzikich pędów i gałęzi*) z pełnym zabezpieczeniem ran i ubytków. Po wykonaniu cięć należy rany zabezpieczyć odpowiednimi preparatami, dokonać wywozu gałęzi oraz uporządkowania terenu.

Podcinka formująca drzewka młode – utrzymanie właściwego (pożądanego) kształtu drzewka, którego wiek określa się na ok. 5 lat. Zakres prac obejmuje usuwanie odrostów korzeniowych, odrostów (wilków), suchych gałązek, wykonanie cięć korekcyjnych kształtujących sylwetkę drzewka z zabezpieczaniem ran po dokonanych cięciach. Po wykonaniu cięć należy rany zabezpieczyć odpowiednimi preparatami, dokonać wywozu gałązek oraz uporządkowania terenu.

**Rodzaj drzew do podcinki**

1. Za drzewa wysokie uważa się drzewa o wysokości ponad 10 m
2. Za drzewa średnie uważa się drzewa o wysokości od 5m o 10 m
3. Za drzewa niskie uważa się drzewa o wysokości do 5 m
4. Za drzewka młode uważa się drzewka o wys. max. 3,5 m w wieku ok. 5 lat

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Zabezpieczenia terenu w trakcie realizacji prac,
2. Uporządkowania terenu po zakończeniu prac oraz wywozu gałęzi - odpad drewna (gałęzie) powstały podczas prac stanowi własność Wykonawcy.

**Inne!** Prace każdorazowo zlecane będą przez przedstawiciela Zamawiającego odrębnym zleceniem z określeniem miejsca, rodzaju (*wysokie, średnie, niskie, młode*), ilości i terminu wykonania cięć.

**II. Wycinka drzew –**

1. Zakres prac obejmuje wykonanie wycinki drzew, które mają stosowną decyzję o pozwoleniu na wycinkę wydaną przez Starostę Skarżyskiego, bądź interwencyjne

wycinanie drzew uszkodzonych między innymi zjawiskami atmosferycznymi lub wskutek innych zdarzeń losowych (*np. wypadków drogowych*) itp. Wycinka dotyczyć będzie różnych gatunków drzew i o różnej średnicy pnia. Należy wziąć pod uwagę wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew w zabudowie miejskiej, jak i kolidują z napowietrzną linią energetyczną, infrastrukturą podziemną itp.

2. Wycinka dotycząca usuwania skutków zdarzeń losowych (*wiatrolomy, wypadki drogowe*) w przypadku bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia musi się odbyć w maksymalnym czasie 4 godz. od momentu zawiadomienia Wykonawcy o zaistniałym zdarzeniu. Zamawiający biorąc pod uwagę lata poprzednie i konieczność natychmiastowej reakcji w celu usunięcia skutków takich zdarzeń zakłada na potrzeby niniejszego postępowania 3-krotne wystąpienie nieprzewidzianych zdarzeń losowych w trakcie obowiązywania zamówienia. Jednocześnie zastrzega, że przez cały okres objęty zamówieniem zdarzenie takie może nie wystąpić.

## II.2. Opis prac do wykonania:

- wycięcie drzew,
- usunięcie żywopłotu,
- wykarczowania korzeni,
- wywóz drewna z miejsca wycinki,
- uporządkowanie terenu poprzez wygrabienie pozostałości gałęzi i zagrabienie ziemi,
- uzupełnienie zagłębienia powstałego wskutek usunięcia karpiny gruntem ziemnym.

2.1. Miejsca wycinki drzew oraz zakres robót będą każdorazowo wskazane przez Zamawiającego.

2.2. Zamawiający dokona w terenie oznaczenia drzew przewidzianych do wycinki. Wykonawca dokonuje wycinki tylko oznaczonych drzew, na które Zamawiający posiada decyzje administracyjne zezwalające na ich usunięcie.

2.3 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, za prawidłowe ich oznakowanie oraz bezpieczeństwo ruchu na drodze i chodnikach w trakcie prowadzenia robót.

2.4 Wykonawca na własny koszt zabezpieczy sprzęt niezbędny do wykonania usługi oraz zatrudni pilarza posiadającego uprawnienia wraz z aktualnymi badaniami profilaktycznymi i do pracy na wysokości.

2.5 Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania wycinki drzew zgodnie z przepisami wynikającymi z :

- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*t. j. Dz.U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.*),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*t. j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.*),
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*Dz. U. z 2013 r. , poz. 21*)
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (*Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729 ze zm.*),
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (*t. j. Dz.U. z 2013 r. , poz. 1399 ze zm.*) ,
- uchwały Rady Miasta Nr XXXI/102/2012 z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skarżysko-Kamienna.

2.6. Do Wykonawcy należy uzgodnienie wycinki z właścicielami urządzeń obcych i stosowne zabezpieczenie tych urządzeń.

2.7. Roślinność istniejąca w pasie robót (*nie przeznaczona do usunięcia*), powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, będzie odtworzona na jego koszt.

2.8. Powstałe po wycinie drzew i karczowaniu korzeni odpady należy niezwłocznie uprzątnąć z miejsca robót.

2.9. Miejsce i sposób transportu, rozładunku i składowania odpadów zapewnia Wykonawca.

2.10. Koszty uzgodnień i opłat z tego tytułu poniesie Wykonawca.

2.11. Wszelkie niezbędne formalności związane z koniecznością wyłączenia energii, organizacji ruchu i ewentualnego oznakowania drogi podczas robót leżą po stronie Wykonawcy.

2.12. Wykonawca robót po dokonaniu wycinki drzew staje się właścicielem pozyskanego drewna.

2.13. W cenie ofertowej za wycinkę 1szt drzewa o określonej średnicy i w odpowiednich warunkach należy uwzględnić wartość pozyskanego drewna (oferowaną cenę wycinki należy pomniejszyć o wartość pozyskanego drewna).

### Uwaga!

1. **Drzewa przeznaczone do podcinki koron i wycinki każdorazowo wskazane zostaną Wykonawcy przez Zamawiającego na etapie udzielania zlecenia cząstkowego.**

2. Wszystkie cięcia powinny być wykonane narzędziami ostrymi, które zostawiają gładkie rany.
3. Wywóz gałęzi po dokonanych cięciach nastąpi, nie później niż następnego dnia od rozpoczęcia podcinki koron bądź wycinki.
4. Nie dopuszcza się możliwości pozostawienia nie zakończonych prac na niedzielę lub święto ustawowo wolne od pracy.