

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Wykonanie przedmiotu zamówienia ma na celu przeprowadzenie niezbędnych prac pielęgnacyjno-urzędniowych służących przedłużeniu żywotności drzew uznanych za pomniki przyrody, rosnących na terenie miasta Sosnowca, jak również wyeliminowanie potencjalnych zagrożeń wynikających z problemów fitosanitarnych przedmiotowych drzew i usytuowania drzew w miejscach publicznych. Wykonywane prace nie mogą spowodować utraty walorów przyrodniczych pomników przyrody oraz zniszczenia gatunków chronionych występujących w ich obrębie. Wszelkie prace w obrębie drzew rosnących na terenie zieleni wpisanej do rejestru zabytków należy wykonać zgodnie z pozwoleniami Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach.
2. Pielęgnacja drzew obejmuje wykonanie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami - ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2014 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 142, ze zmianami) oraz z obecnym stanem wiedzy w dziedzinie arborystyki
3. Realizacja przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - a) wykonanie niezbędnych zabiegów pielęgnacyjno – konserwacyjnych na drzewach – pomnikach przyrody (w tym wymiana i montaż wiązań elastycznych o odciągów oraz niezbędne cięcia w koronach drzew) ,
 - b) przygotowanie programu prac konserwatorskich drzew pomnikowych rosnących na terenach zieleni wpisanej do rejestru zabytków,
 - c) wykonanie spisu prac wykonanych na poszczególnych drzewach i dokumentacji fotograficznej drzew po wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych,
 - d) dostarczenie i zamontowanie na drzewach tablic urzędowych „Pomnik przyrody”, zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 grudnia 2004 r. w sprawie wzorów tablic (Dz.U. Nr 268, poz. 2665),
 - e) prześwietlenie koron drzew sąsiadujących z pomnikami przyrody, jeżeli istnieje taka potrzeba,
 - f) czyszczenie pni drzew z samosiewów roślin poprzez usunięcie siewek drzew rosnących w miejscach rozwidlenia konarów,
 - g) uprzątnięcie terenu poprzez zebranie, wywóz i utylizację powstałych odpadów w dniu przeprowadzania prac.Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu pisemnej informacji o przekazaniu powstałych odpadów zielonych do utylizacji lub odzysku wraz z kartą przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Zasady prowadzenia prac pielęgnacyjno – konserwatorskich:
 - a) cięcia sanitarne z uwzględnieniem naturalnego pokroju drzew, ich prawidłowego rozwoju i bezpieczeństwa. Zabieg ten zastępuje naturalny proces odrzucania gałęzi i polega na usuwaniu gałęzi suchych i martwych;
 - b) cięcia odciążająco – prześwietlające polegające na usunięciu lub skróceniu konarów w celu odciążenia korony oraz redukcji powierzchni stanowiącej barierę podczas porywów wiatru w celu zminimalizowania szans obrywów, wyłomów i wywrotów;
 - c) cięcia korekcyjno – redukcyjne polegające na redukcji konarów w celu zminimalizowania ryzyka wyłamania i rozłamów konarów rozwijających się niesymetrycznie, koron rozrastających się ponad miarę, których rozpiętość lub/i wysokość może przyczyniać się do zaburzenia statyki drzewa lub skutkować wyłamaniami oraz w przypadku konarów uszkodzonych, dla których utrzymanie swojej masy może być problematyczne;

d) zakładanie wiązań elastycznych – należy używać jedynie atestowanych wiązań elastycznych. Wiązania należy założyć zgodnie z obecnym stanem wiedzy w dziedzinie arborystyki oraz zgodnie ze wskazaniami producenta.

5. Ogólne uwagi dotyczące wykonywanych prac:

a) wszystkie zabiegi powinny uwzględniać aspekty fizjologii drzewa, budowy drewna oraz estetyki drzew poddanych zabiegowi,

b) cięcia powinny polegać na likwidacji równorzędnych konarów, przewodników lub rozwidleń,

c) cięcia powinny być robione na odroście, z pozostawieniem gałęzi zaopatrującej, która powinna mieć grubość min. 1/3 średnicy usuwanej gałęzi oraz skierowanej w kierunku pożądanego dalszego rozwoju,

d) cięcia powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi standardami współczesnej arborystyki,

e) cięcie powinno być wykonywane 3 rzazami, a rany po cięciu powinny być gładkie, bez obrywów,

f) zgodnie z obecnymi standardami sztuki pielęgnacji drzew, nie należy zabezpieczać ran po cięciach środkami chemicznymi, jako że badania wykazały, że przynoszą one skutek odwrotny do zamierzonego,

g) jakość wykonywanych zabiegów musi odpowiadać obecnym standardom sztuki pielęgnacji drzew,

h) prace w koronach drzew należy wykonywać przy użyciu technik linowych (alpinistycznych).

6. Podczas realizacji usługi Wykonawca winien przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy i stosować odzież ochronną odblaskową. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca ma zapewnić i utrzymać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych i ich mienia. Wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i muszą być uwzględnione w cenie ofertowej.