

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ B „CIĘCIA PIELEGNACYJNE”

Definicje pojęć:

Cięcia strukturalne (formujące) młodych drzew kształtowanie prawidłowej struktury korony docelowej i dostosowanie do skrajni. Suma powierzchni przekrojów cięć nie powinna przekraczać 25% powierzchni przekroju pnia. W wyjątkowych przypadkach dopuszczalny zakres wynosi 40%. Należy dążyć do zachowania proporcji pomiędzy wysokością pnia i korony równe 1:1 (dopuszczalne: 2:1, 1:2)

Rodzaj usuwanych gałęzi:

- konkurujące przewodniki
- najgrubsze gałęzie w koronie tymczasowej
- gałęzie z osłabionym rozwidleniem
- odrosty na pniu
- gałęzie uszkodzone, złamane
- gałęzie suche, martwe

Cięcia pielęgnacyjne sanitarne – usuwanie z koron drzew pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych i uszkodzonych zgodnie z zapisami art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody;

Cięcia pielęgnacyjne prześwietlające – cięcia rozluźniające zbyt zagęszczoną koronę mające na celu zmniejszenie oporu dla wiatru zgodnie z zapisami art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody;

Cięcia pielęgnacyjne korygujące – cięcia zmierzające do zniwelowania wad budowy lub poprawy konstrukcji korony drzewa zgodnie z zapisami art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody;

Cięcia techniczne (nieprzyrodnicze) - nad jezdnią korygujące korony drzew do skrajni pionowej lub/i poziomej – cięcia konarów i gałęzi likwidujące kolizję z urządzeniami technicznymi lub architekturą, umożliwiające sąsiedztwo drzewa i kolidującego z nim obiektu, zgodnie z zapisami art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- wzdłuż ciągów komunikacyjnych – mające na celu zapewnienie bezpiecznego użytkowania tras komunikacyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem, a w szczególności cięcia zapewniające skrajnię pionową i poziomą, widoczność na łukach, likwidację zagrożeń na skutek wyłamań gałęzi, konarów;
- wynikające z kolizji drzew z zabudową (budynkami lub budowlami) – wymuszone koniecznością likwidacji kolizji z dachami, elewacją, fundamentami budynków lub budowli.

Uszkodzenie drzewa - usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w art. 87a ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Zniszczenie drzewa - usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 50% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w art. 87a ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody

1) przedmiotem zamówienia są usługi.

2) kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

główny przedmiot:

kod CPV: 77.21.15.00-7 - nazwa: Usługi pielęgnacji drzew

### 3) Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na "Cięciach pielęgnacyjnych", która obejmuje:

a) Wykonanie cięć pielęgnacyjnych według wytycznych zawartych w opisie przedmiotu zamówienia i Umowy, obowiązujących regulacji prawnych i poleceń Zamawiającego, niezwłoczne wywiezienie konarów i gałęzi poza teren realizacji prac lub ewentualne przerobienie gałęzi na zrębki wraz z wywozem i utylizacją. Realizacja zadań przy użyciu sprzętu typu podnośnik koszowy (zwyżka).

b) Ilość drzew została oszacowana w celu określenia wszystkim Wykonawcom wspólnej podstawy wyceny oferty.

c) Ilość zamawianych usług może ulec zmianie w trakcie realizacji umowy, jednakże wartość całkowita zamówienia nie może przekroczyć kwoty przeznaczonej na to zadanie w budżecie Zamawiającego .

#### **4) ZAKRES ROBÓT:**

a) Wykonywanie cięć pielęgnacyjnych oraz technicznych w koronach drzew różnych gatunków i o różnej średnicy pnia, rosnących w pasach drogowych na terenie powiatu tarnogórskiego, które to obejmuje:

- cięcia pielęgnacyjne (sanitarne, korygujące, prześwietlające, formujące),
- cięcia techniczne (odslanianie sygnalizacji świetlnej, znaków drogowych i zachowanie skrajni jezdni),
- awaryjne usuwanie złamanych, pękniętych lub rozszczepionych konarów drzew, stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz ruchu drogowego.

b) Szczegółowy zakres ww cięć obejmuje:

- wykonywanie cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających i technicznych w koronach drzew z zachowaniem naturalnego pokroju gatunków w tym:
- usuwanie pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych, połamanych,
- cięcia korygujące eliminujące wady budowy korony lub poprawiające statykę drzewa,
- prześwietlanie i rozluźnianie zbyt zagęszczonej korony,
- usuwanie konarów i gałęzi wchodzących w kolizje z obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi, architekturą lub skrajnią pionową i poziomą w pasie drogowym;

c) Zbieranie i zrębkowanie gałęzi opadłych po wichurach, leżących w pasach drogowych.

d) Zrębkowanie gałęzi oraz wywóz zrębków.

e) Niezwłoczne uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

f) Zgłoszenie awaryjne:

- usuwanie nadłamanych , połamanych gałęzi oraz konarów stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia, życia i mienia.  
Czas reakcji na zgłoszenie awaryjne – czas przystąpienia do realizacji usługi, liczony od momentu zgłoszenia awaryjnego Zamawiającego. Wykonawca winien przystąpić do realizacji usługi zgłoszonej przez Zamawiającego polegającej na zgłoszeniu awaryjnym w czasie nie dłuższym niż 8 godzin, liczonej od momentu przyjęcia zamówienia częściowego otrzymanego telefonicznie, potwierdzonego telefonicznie przez Wykonawcę w momencie rozpoczęcia prac.

#### **5) PRZYGOTOWANIE TECHNICZNE:**

a) Podczas cięć pielęgnacyjnych i technicznych drzew należy wziąć pod uwagę wszelkie utrudnienia wynikające z usytuowania drzew w zabudowie miejskiej oraz ruchu drogowego, lub np. kolizje z liniami napowietrznymi.

b) Zamawiający wymaga wykonywania prac z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie zniszczyć istniejących nasadzeń, ogrodzeń, znaków, sygnalizacji świetlnej itp.

c) Należy stosować odpowiednie zabezpieczenia, poprzez oznakowanie i wygrodzenie terenu, na którym będą wykonywane prace zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem z dnia 23 września 2003 r. (Dz.U. Nr 177, poz. 1729) tj. z dnia 24 marca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 784) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U. Nr 220, poz. 2181).

d) Prace w koronach drzew powinny być prowadzone w sposób nienaruszający przepisów ustawy o ochronie przyrody.

e) Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do zaprzestania prac na danym drzewie w przypadku stwierdzenia występowania gniazd ptasich i do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego.

f) W większości przypadków prace należy wykonywać przy użyciu podnośnika mechanicznego.

g) W wyjątkowych sytuacjach może zaistnieć konieczność cięć drzew przy użyciu metody alpinistycznej.

h) Zamawiający wymaga, żeby baza sprzętowa znajdowała się w lokalizacji zapewniającej dojazd do miejsca rozpoczęcia pracy w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę.

i) Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do prac najpóźniej do 3 dni od otrzymania zlecenia telefonicznego, pisemnego lub drogą mailową. W przypadku nagłej, awaryjnej sytuacji, stanowiącej zagrożenie bezpieczeństwa, w tym złamanie się drzewa lub konaru np. wskutek wichury lub innych zjawisk atmosferycznych czy też działania osób trzecich, Wykonawca winien przystąpić do prac w czasie określonym w ofercie, po otrzymaniu od Zamawiającego informacji drogą telefoniczną lub mailową.

j) W ślad za zleceniem telefonicznym wysłane będzie zlecenie pisemne bądź mailowe.

k) Termin wykonania poszczególnych prac ustalany będzie każdorazowo i podawany na wystawianym przez Zamawiającego zleceniu.

l) Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie częściowy odbiór prac w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac.

ł) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do faktury protokół odbioru prac podpisany przez obie strony oraz kosztorys powykonawczy.

## **6) SPRZĘT DO ZABIEGÓW PIELĘGNACYJNYCH DRZEW**

Do wykonywania robót związanych z cięciem pielęgnacyjnym drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- podnośnik koszowy (zwyżka),
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- ciągnik lub inny pojazd przystosowany do wywozu gałęzi, zrębków

## **7) UWAGI:**

1. W cenę za prace związane z cięciami należy wliczyć również zrębkowanie gałęzi.
2. Powstałe, podczas wykonywania prac, odpady Wykonawca zobowiązuje się zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz.669). OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach.
3. Zamawiający po podpisaniu umowy przekaże Wykonawcy zatwierdzony projekt organizacji ruchu drogowego.
4. Oznakowanie realizacji miejsca usługi należy do Wykonawcy tj. musi on posiadać własne znaki drogowe służące do zabezpieczenia miejsca prac.