

## **Tom III:**

### Opis przedmiotu zamówienia

Okrzesywanie drzew przydrożnych na terenie RDW Czarnków

## LOKALIZACJA DRZEW DO OKRZESYWANIA

### droga wojewódzka nr 178

od km 82+850	do km 83+200	Str. L	34 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 81+400	do km 82+050	Str. P	43 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 82+900	do km 83+200	Str .P	23 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 73+600	do km 75+300	Str .L	43 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 73+600	do km 75+300	Str .P	55 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 68+000	do km 69+000	Str .L	45 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 68+000	do km 69+000	Str .P	40 szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 66+480	do km 66+650	Str .L	13 szt.	Ø 40 - 80 cm

### droga wojewódzka nr 153

od km 14+950	do km 17+500	Str. L	76szt.	Ø 40 - 80 cm
od km 14+950	do km 17+500	Str. P	120 szt.	Ø 40 - 80 cm

**Ogółem ilość drzew do okrzesywania : 492 szt.**

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## D - 09.01.02

### UTRZYMANIE ZIELENI PRZYDROŻNEJ

#### **1. WSTĘP**

##### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z pielęgnacją zieleni drogowej, przy okrzesywaniu drzew.

##### **1.2. Zakres stosowania SST**

Ogólna specyfikacja techniczna (SST) stanowi obowiązującą podstawę jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich.

##### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- usuwaniem gałęzi wchodzących w skrajnię drogową,
- usuwaniem gałęzi wchodzących *w kolizje z obiektami budowlanymi lub urządzeniami* technicznymi dla poprawy bezpieczeństwa ruchu na drogach wojewódzkich administrowanych przez RDW w Czarnkowie,
- usunięcie odrostów z pni drzew
- oczyszczeniem drogi z obciętych gałęzi .

#### **2. SPRZĘT**

##### **2.1. Sprzęt stosowany do okrzesywania drzew**

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- pił mechanicznych i ręcznych,
- drabin,
- podnośników hydraulicznych (kosz).
- lin stalowych i z tworzywa sztucznego
- urządzeń umożliwiających rozdrobnienie gałęzi (rębak)

#### **3. TRANSPORT**

##### **3.1. Transport wyciętych gałęzi lub wiórów**

Środki transportowe do wywozu mogą być dowolne pod warunkiem, że wywożone gałęzie lub wióry będą zabezpieczone przed rozsypywaniem na jezdnię.

Miejsce wywozu odciętych konarów, gałęzi określa Wykonawca. Miejsce to powinno uzyskać akceptację Zamawiającego.

#### **4. WYKONANIE ROBÓT**

4.1. Przed przystąpieniem do prac, należy oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej zmiany organizacji ruchu.

W przypadku wprowadzenia ruchu wahadłowego kierowanie ruchem winno być prowadzone przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie oraz uprawnienia.

Zabronione jest wykonywanie podkrzesania drzew bez prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Podczas wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

4.2. Usunięcie gałęzi drzew wrastających w skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych - okrzesywanie drzew

Usunięcie gałęzi i konarów liściastych drzew wrastających w światło skrajni drogowej oraz uszkodzonych, uschniętych i złamanych dokonuje się piłą ręczną do cięcia drewna lub piłą mechaniczną. Grube konary i gałęzie należy usunąć, wykonując trzy cięcia: a) pierwsze - od dołu do połowy grubości odcinanej gałęzi, b) drugie - od góry w odległości od 5 do 10 cm dalej licząc w kierunku skrajnym od cięcia dolnego, co pozwala na odcięcie konaru lub gałęzi bez odarcia kory z pnia drzew, c) trzecie - tuż przy obrączce (tak by nie uszkodzić obrączki) w celu usunięcia sęka, który powstał przy poprzednich dwóch cięciach. Cięcie cieńszych gałęzi drzew liściastych także należy wykonać przy obrączce. Cięcie po pile ręcznej lub mechanicznej należy wyrównać krzesakiem i zaszmarować preparatem grzybobójczym zabezpieczającym drzewo przed infekcją (rany do średnicy 10 cm). Rany o średnicy powyżej 10 cm zabezpiecza się dwuskładnikowo, krawędzie rany preparatem powierzchniowym, a środek preparatem impregnującym. Cięcie cieńszych gałęzi drzew liściastych także należy wykonać przy obrączce z wyrównaniem nożem i zaszmarowaniem.

Cięcia gałęzi należy przeprowadzić w taki sposób aby drzewo nie utraciło stabilności.

Przewidziano następujące rodzaje ciec:

a) cięcia drzew dla zapewnienia bezpieczeństwa pojazdów, przechodniów lub mieszkańców, drzew rosnących na koronie dróg i ulic oraz w pobliżu budynków mieszkalnych.

Dla uniknięcia kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie i konary wrastające w światło skrajni drogowej;

b) cięcia gałęzi i konarów drzew ograniczających widoczność na skrzyżowaniach dróg;

c) cięcia sanitarne, zapobiegające rozprzestrzenianiu czynnika chorobotwórczego, poprzez usuwanie gałęzi i konarów połamanych, porażonych przez chorobę lub martwych;

d) usunięcie odrostów z pni i szyi korzeniowej.

4.3. Usunięcie pozostałości po wycince gałęzi i konarów

Sposób usunięcia pozostałości po okrzesywaniu drzew (tj. obcięte gałęzie, konary) powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniami Inżyniera.

W specyfikacji technicznej przewidziano przerobienie gałęzi i konarów poprzez rozdrobnienie za pomocą specjalistycznego sprzętu. Pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu miejsca robót.

Dopuszcza się uporządkowanie terenu z gałęzi i konarów poprzez wywiezienie ich na składowisko śmieci

## **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **5.1. Drzewa**

Kontrola w czasie wykonywania robót polega na sprawdzeniu:

- usunięcia odrostów z pni i szyi korzeniowej
- usunięcia wszystkich suchych i uszkodzonych gałęzi,
- naderwań, uszkodzeń kory na pozostawionych konarach, pniach drzew,
- uprzątnięcie miejsca wykonania robót.

## **6. OBMIAR ROBÓT**

### **6.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest:

- szt. (sztuka) drzewa – wykonanie okrzesań wraz z uporządkowaniem pasa drogowego, podlegającej wycenie jednostkowej na podstawie złożonej oferty.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją SST i wymaganiami Inspektora, jeżeli ocena wizualna wg punktu 5.1 jest pozytywna.

## **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **8.1. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1 szt. okrzesań drzewa obejmuje:

- roboty przygotowawcze: zabezpieczenie miejsca wykonania robót znakami drogowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu
- usunięcie odrostów z pni i szyi korzeniowej
- wykonanie wycinki konarów, gałęzi drzewa,
- wywiezienie odciętych konarów, gałęzi,
- uprzątnięcie miejsca wykonywania robót.