

# **ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE**

30-085 Kraków  
ul. Głowackiego 56

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**(ST)**

**Letnie i zimowe utrzymanie dróg wojewódzkich na terenie  
województwa małopolskiego**

### **Grupa nr 4. ESTETYKA**

**GR- 4.4 Wycinka krzewów i samosiejek**

**Kraków – 2021 r.**

## GR – 4.4 Wycinka krzewów i samosiejek

### 4.4.1 Wycinka krzewów i samosiejek o średnicy do 10 cm z pasa drogowego

### 4.4.2 Wycinka krzewów i samosiejek ze stożków i z przestrzeni pod mostami (obiektami inżynierskimi)

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania robót objętych zadaniami z zakresu bieżącego utrzymania dróg wojewódzkich na terenie województwa małopolskiego administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie w latach 2022 - 2026.

### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich przy robotach związanych z wycinką krzewów i samosiejek z obrębu pasa drogowego oraz stożków i przestrzeni wokół obiektów inżynierskich (mosty, mury oporowe, przepusty) w ramach bieżącego utrzymania.

### 1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wycinką krzewów i samosiejek w obrębie pasa drogowego oraz stożków i przestrzeni wokół obiektów inżynierskich wykonywanych w ramach robót utrzymaniowych na drogach wojewódzkich.

### 1.4 Określenia podstawowe

**Gęstość porośnięcia** – ilość krzewów i samosiejek występująca na powierzchni 1ha. Przyjęto podstawowe gęstości porośnięcia.

Gęstość porośnięcia rzadka do 1.000 szt./1ha

Gęstość porośnięcia średnia do 2.000 szt./1ha

Gęstość porośnięcia gęsta do 3.000 szt./1ha

**Krzew** – roślina wieloletnia

**Samosiejka** – roślina wieloletnia powstała z samoistnych nasadzeń roznoszonych przez wiatr o pniu do 10cm, nisko rozgałęziającym się nad ziemią, tworzącym nieukształtowaną koronę.

### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.

Inspektor Nadzoru określa ilość w m<sup>2</sup> krzewów i samosiejek do wycinki.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- utrzymania ruchu publicznego na drodze,
- teren należy oznakować zgodnie z udostępnionym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu.

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **2.2 Inne materiały**

Przy wycince krzewów i samosiejek nie występują.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **3.2 Sprzęt**

Do wykonywania robót związanych z wycinką krzewów i samosiejek należy stosować:

- sprzęt umożliwiający dostęp do gęsto zarośniętych rowów, przeciwskaup oraz stożków i przestrzeni wokół obiektów inżynierskich,
- piły mechaniczne,
- rębarki do gałęzi,
- znaki, pacholki i bariery drogowe.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2 Transport wyciętych krzewów i samosiejek**

Wycięte krzewy i samosiejki można przewozić dowolnymi środkami transportu. Środki transportu winny posiadać osłony siatkowe zabezpieczające materiał przed rozrzuconiem w czasie transportu. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1 Ogólne zasady wykonywania robót**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

## **5.2. Oznakowanie robót**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prowadzenia robót. Za bezpieczeństwo ruchu w obrębie odcinka drogi lub w obrębie przestrzeni wokół obiektu inżynierskiego, na którym prowadzone są roboty od chwili ich rozpoczęcia aż do ostatecznego zakończenia odpowiedzialny jest Wykonawca.

Teren należy oznakować zgodnie z udostępnionym przez Zamawiającego projektem organizacji ruchu. Oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych z wyłączeniem części powierzchni jezdni z ruchu należy dostosować do rozmiaru i miejsca ich wykonywania oraz rodzaju robót, tak aby odcinek wyłączony z ruchu był jak najkrótszy.

## **5.3 Roboty związane z usunięciem krzewów i samosiejek**

Wycinkę mogą prowadzić osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje na pilarza. Wycinka krzewów i samosiejek ma na celu przede wszystkim zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego, poprawienia widoczności na drodze oraz prawidłowego funkcjonowania obiektów mostowych i bezpieczeństwa konstrukcji.

## **5.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Wykonywanie wycinki krzewów i samosiejek związane jest z dużym zagrożeniem zdrowia pracowników wynikającym z pracy przy zastosowaniu urządzeń mechanicznych.

# **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

## **6.1 Ogólne zasady kontroli**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

## **6.2 Zasady kontroli**

Sprawdzenie jakości wykonanych robót polega na ocenie przez Inspektora całości wykonanych prac.

# **7. OBMIAR ROBÓT**

## **7.1 Ogólne zasady obmiaru**

Ogólne zasady obmiaru podano w ST D-00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt 7.

## **7.2 Jednostka obmiaru**

Jednostką obmiaru robót jest 1 m<sup>2</sup> usuniętych krzewów i samosiejek.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1 Ogólne zasady robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

### **8.2 Odbiór robót**

Odbioru robót związanych z wycinką krzewów i samosiewów dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST w momencie zgodności obmiaru robót pozytywnie zaopiniowanych w protokole odbioru. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Inspektora Nadzoru.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1 Ogólne ustalenia dotyczące płatności**

Ogólne zasady dotyczące ustalenia płatności podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2 Cena jednostki obmiaru**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiaru wg. pkt.7 zgodnie z obmiarem po odbiorze robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- koszt oznakowania,
- koszt pracy sprzętu oraz dowozu i odwozu sprzętu,
- koszt użytych materiałów,
- wywóz, uporządkowanie terenu.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 tekst jednolity)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098 tekst jednolity)