

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
**D-01.02.01**

**USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW**

## D –01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew i krzewów związanych z wykonaniem usługi pn. „Wycinka drzew przydrożnych, wycinka krzaków oraz nasadzenie drzew w pasie drogowym dróg powiatowych”

Wycinka drzew odbywać się będzie w ciągu dróg powiatowych nr :

- 1253N Rychnowo – Pacótkowo – Zybułtowo – Wierzbowo – Klęczkowo – Komorniki
- 1284N dr. woj. nr 542 – Lipówka – Dziurdziewo
- 1550N Kozłowo – Zaborowo – Kanigowo
- 1552N Zakrzewo – Zalesie – Zaborowo
- 1558N Krokowo – Powierz – Janowiec Kościelny (dr. nr 1560 N)
- 1560N dr. kraj. nr 7 – Zabłocie Kanigowskie – Janowiec Kościelny – Bukowiec (dr. nr 1619 N)
- 1564N Bukowiec Wlk. – Zaborowo
- 1578N Nidzica – Bartoszeki
- 1599N Lipowo Kurkowskie – Brzeźno Łyńskie – Likusy – Orłowo
- 1603N Czarny Piec – Napiwoda
- 1611N Kownatki – Kamionka
- 1619N gr. woj. (Wiecznia Kościelna) – Nowa Wieś Wlk. – Szczepkowo Borowe – Janowo
- 1621N Janowo – Zaborowo – Nowa Wieś Wlk.

o łącznej ilości 617 sztuk.

Wycinka krzaków odbywać się będzie w ciągu drogi powiatowej nr 1619N gr. woj. (Wiecznia Kościelna) – Nowa Wieś Wlk. – Szczepkowo Borowe – Janowo na powierzchni 6,3 ha.

#### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót określonych w punkcie 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót wchodzących w skład usługi.

#### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie robót, metody użyte przy wykonaniu usługi oraz za ich zgodność SST i poleceniami Zamawiającego.

### 2. MATERIAŁY

Nie występują.

### 3. SPRZĘT

#### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST

#### 3.2. Sprzęt do usuwania drzew i krzaków

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i krzaków należy stosować:

- piły mechaniczne,
- specjalne maszyny przeznaczone do karczowania pni oraz ich usunięcia z pasa drogowego,
- spycharki,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew.

## D –01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW

### 4. TRANSPORT

#### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót

#### 4.2. Transport pni i karpiny

Pnie, karpinę oraz gałęzie należy przewozić transportem samochodowym.

Pnie przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzeń.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy.

#### 5.2. Zasady oczyszczania terenu z drzew i krzaków

Roboty związane z usunięciem drzew i krzaków obejmują wycięcie drzew i krzaków, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren wycinki, wyrównanie powstałych nierówności, obniżenie karp drzew na głębokość 10 cm poniżej gruntu oraz ewentualne spalenie na miejscu pozostałości po wycince.

Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

#### 5.3. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniem Zamawiającego.

Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu robót.

Jeżeli dopuszczono spalenie roślinności usuniętej w czasie robót przygotowawczych Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby odbyło się ono z zachowaniem wszystkich wymogów bezpieczeństwa i odpowiednich przepisów.

Zaleca się stosowanie technologii, umożliwiających intensywne spalenie, z powstawaniem małej ilości dymu, to jest spalenie w wysokich stosach albo spalenie w dołach z wymuszonym dopływem powietrza. Po zakończeniu spalania ogień powinien być całkowicie wygaszony, bez pozostawienia tłących się części.

Jeżeli warunki atmosferyczne lub inne względy zmusiły Wykonawcę do odstąpienia od spalania lub jego przerwania, a nagromadzony materiał do spalania stanowi przeszkodę w prowadzeniu innych prac, Wykonawca powinien usunąć go w miejsce tymczasowego składowania lub w inne miejsce zaakceptowane przez Zamawiającego, w którym będzie możliwe dalsze spalenie.

Pozostałości po spalaniu powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu robót. Jeśli pozostałości po spalaniu, za zgodą Zamawiającego, są zakopywane na terenie robót, to powinny być one układane w warstwach. Każda warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu. Ostatnia warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu o grubości co najmniej 30 cm i powinna być odpowiednio wyrównana i zagęszczona. Pozostałości po spalaniu nie mogą być zakopywane pod rowami odwadniającymi ani pod jakimikolwiek obszarami, na których odbywa się przepływ wód powierzchniowych.

#### 5.5. Zabezpieczenie drzew

Drzewa i krzewy przeznaczone do adaptacji należy zabezpieczyć na czas robót. Zabezpieczenia może wymagać zarówno pień drzewa, jak i system korzeniowy.

W odl.3 m od pnia drzewa nie należy składować materiałów, ani poruszać się sprzętem mechanicznym. Powierzchnię wokół drzewa można prowizorycznie wygradzić. W razie konieczności głębokiego przecięcia systemu korzeniowego należy wykonać ekran zabezpieczający. W przypadku każdej kolizji z systemem korzeniowym należy wykonać cięcia korzeni i zabezpieczyć je np. Lac Balsamem. W czasie prac w obrębie systemu korzeniowego stosować sztuczne nawadnianie.

## **D –01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW**

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Kontrola robót przy usuwaniu drzew i krzaków**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności przeznaczonej do wycinki.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem i zabezpieczeniem drzew i krzaków jest:

- dla drzew           - sztuka,
- dla krzaków       - hektar.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Nie występuje.

### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **9.1. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania robót obejmuje:

- wycięcie drzew i krzaków,
- wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren robót
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

**Nie występuj**