

---

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### SST – 3

### USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW

#### 1. WSTĘP

##### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót drogowych przy realizacji zadania „Przebudowa drogi gminnej do pól w Pisarzowicach” - dl. 650 mb”.

##### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji omawianego zadania.

##### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z karczowaniem drzew i krzaków, wykonywanych w ramach robót przygotowawczych.

##### 1.4. Określenia podstawowe

- 1.4.1. **Drzewo** – roślina wieloletnia o wyraźnie wykształconym pniu, z którego wyrastają pędy boczne (gałęzie) tworzące koronę.
- 1.4.2. **Krzew (krzak)** – roślina wieloletnia nie tworząca wyraźnego pnia, lecz rozgałęziająca się na wiele pędów od samej ziemi.
- 1.4.3. **Pniak** – nadziemna część pnia pozostawiona po ścięciu drzewa.
- 1.4.4. **Karpa** – pniak lub część pędu razem z korzeniami, pozostawiona po ścięciu drzewa lub krzewu.
- 1.4.5. **Zrębki (zręбки)** – rozdrobniony w specjalnym urządzeniu (rębaku) materiał roślinny w postaci gałęzi drzew i pędów krzewów.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST – 1 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

##### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania podano w SST – 1 „Wymagania ogólne”.

#### 2. MATERIAŁY

Nie występują.

#### 3. SPRZĘT

##### 3.1. Sprzęt do usuwania pni

Do wykonywania robót związanych z usunięciem 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,
- urządzenia do rozdrabniania gałęzi, krzaków i korzeni,
- narzędzia ręczne (siekiery, itp.),
- bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

#### 4. TRANSPORT

##### 4.1. 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.

W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się oraz dostosować rozmiary ładunku (przewożonych pni) do wymagań przepisów ruchu drogowego.

Transport zrębków z rozdrobnienia gałęzi, krzaków, korzeni powinien się odbywać samochodami zaopatrzonymi w plandeki.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

## 5.1. Usunięcie drzew i krzaków

Pnie drzew znajdujące się w pasie robót ziemnych, powinny być wykarczowane

Drzewa i krzaki przewidziane do usunięcia w dokumentacji projektowej, należy ścieąć i wykarczować (z dokładnym usunięciem korzeni) przed rozpoczęciem robót drogowych.

Wykonawca uzyska zgodę Inspektora nadzoru na wycinkę drzew.

Pozyskane drewno (pnie drzew) Wykonawca wywozi z terenu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora. Gałęzie drzew, krzaki, wykarczowane pniaki i korzenie powinny być rozdrobnione na zrąbki i wywiezione do kompostowni lub zagospodarowane przez Wykonawcę we własnym zakresie.

Wykonawca powinien prowadzić wycinkę drzew w taki sposób aby nie uszkodzić innych drzew nie przeznaczonych do usunięcia.

Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach powinny być wypełnione gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone zgodnie z wymaganiami wg PN-S-02205:1998.

Doły po wykarczowanych pniach w obrębie wykopów powinny być tymczasowo zasypane lub uformowane tak aby nie gromadziła się w nich woda.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.2. Kontrola robót przy usuwaniu pni

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypiania dołów. Zagęszczenie gruntu wypełniającego doły powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w SST – 5 „Roboty ziemne”.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- a) 1 szt. usuniętego drzewa o określonej pierśnicy (ścieć wraz z karczowaniem),
- b) 1 ha usuniętych krzewów (ścieć wraz z karczowaniem).

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Cena jednostki obmiarowej

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena usunięcia 1 szt. drzewa obejmuje:

- wytyczenie i prace pomiarowe,
- ścieć drzewa, obcięcie gałęzi,
- wykarczowanie pniaka i korzeni,
- rozdrobnienie gałęzi, pniaka i korzeni,
- wywiezienie z terenu budowy pozyskanego drewna i zrębków,
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.

Cena usunięcia 1 ha krzaków obejmuje:

- wytyczenie i prace pomiarowe,
- wycięcie krzewów,
- wykarczowanie korzeni,
- rozdrobnienie pędów i korzeni,
- wywiezienie z terenu budowy pozyskanych zrębków,
- zasypianie dołów po wykarczowaniu (wraz z zagęszczeniem),
- uporządkowanie terenu po wykonanych robotach.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują.