

**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
UL. SYGIETYŃSKIEGO 20  
43-200 PSZCZYNA**

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NA ROBOTY:**

**PIELĘGNACJA ZIELENI WYSOKIEJ W PASIE DROGOWYM DRÓG POWIATOWYCH I WOJEWÓDZKICH  
ZARZĄDZANYCH I POWIERZONYCH DO UTRZYMANIA PZD PSZCZYNA**

**D - 09.01.02 UTRZYMANIE ZIELENI PRZYDROŻNEJ**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z utrzymaniem zieleni wysokiej w pasie drogowym dróg powiatowych i wojewódzkich zarządzanych i powierzonych do utrzymania PZD Pszczyna.

**1.2. Zakres stosowania SST**

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pk. 1.1.

**1.3. Zakres robót objętych ST**

Cięcia sanitarne, korygujące, prześwietlające i techniczne w koronach drzew rosnących w pasach drogowych dróg powiatowych i wojewódzkich:

a) dokonanie cięć sanitarnych, korygujących, prześwietlających oraz technicznych drzew, różnych gatunków i o różnej średnicy pni, stwarzających zagrożenie dla ludzi i mienia oraz ruchu drogowego rosnących w pasach drogowych dróg powiatowych i wojewódzkich

- cięcia sanitarne to zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew, polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych lub połamanych,

- cięcia korygujące zmirzają do niwelowania wad budowy korony, poprawiające statykę drzewa lub zapobiegające rozłamaniom,

- cięcia prześwietlające mają na celu rozluźnienie zbyt zagęszczonej korony dla poprawy warunków życia drzewa,

- cięcia techniczne to cięcia konarów i gałęzi wymuszone znajdującymi się w kolizji z nimi urządzeniami technicznymi, architekturą lub skrajnią pionową i poziomą w pasie drogowym, umożliwiające wzajemne optymalne współistnienie drzewa i będącego z nim w konflikcie obiektu,

b) złożenie ściętych gałęzi w stosy na poboczu drogi

c) niezwłoczne uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

**1.4. Określenia podstawowe**

1.4.1. Pielęgnacja drzew - zespół zabiegów agrotechnicznych tworzących warunki dla prawidłowego ukorzenienia, wzrostu i rozwoju roślin charakterystycznego dla gatunku, rodzaju, odmiany, z zachowaniem pnia oraz kształtu korony drzewa.

1.4.2. Pielęgnacja krzewu - jw., lecz bez formowania pnia - uzyskanie pokroju krzewu.

1.4.3. Pielęgnacja zadrzewień przydrożnych - zespół czynności uprawnych, ochronnych i melioracyjnych, które tworzą sprzyjające warunki rozwoju posadzonych drzew i krzewów łączących drogę z otoczeniem.

1.4.4. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”

**2. MATERIAŁY**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt

### 3. SPRZĘT

#### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

#### 3.2. Sprzęt do utrzymania zieleni przydrożnej

Wykonawca przystępujący do utrzymania zieleni przydrożnej powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- a) do pielęgnacji części nadziemnej roślin - łańcuchową piłę spalinową, platformę z balustradą na podnośniku samochodowym o wysięgu minimum 25m i narzędzia ręczne do cięcia drewna,
- b) rębarki do zrębkowanie (rozdrabniania) konarów i gałęzi lub specjalistyczny sprzęt równoważny do przerobu gałęzi na korę drzewną ,

### 4. TRANSPORT

#### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

#### 5.2. Termin realizacji robót

Wykonawca realizuje prace pielęgnacyjne z uwzględnieniem terminów rozwoju biologicznego roślin.

#### 5.3. Usunięcie gałęzi drzew i krzewów ograniczających skrajnię drogową oraz złamanych lub uszkodzonych

Usunięcie gałęzi i konarów liściastych drzew i krzewów wrastających w światło skrajni drogowej oraz uszkodzonych, uschniętych i złamanych dokonuje się ostrymi narzędziami (nożem ogrodniczym - krzesakiem, sekatorem, piłą ręczną do cięcia drewna, piłą łańcuchową ).

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 po piłę ręcznej lub mechanicznej należy wyrównać krzesakiem i zasmarować 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 i krzewów liściastych także należy wykonać przy obrączce z wyrównaniem nożem i zasmarowaniem.

Cięcie gałęzi drzew iglastych wykonuje się na granicy drewna żywego i martwego lub w miejscu nasady gałęzi żywej.

Sposób wykonania jak przy drzewach liściastych.

#### 5.4. Usuwanie odrostów z pnia i szyi korzeniowej

Usunięcie odrostów z pni drzew należy wykonać w taki sam sposób jak usuwanie gałęzi.

Odrosty korzeniowe wycina się sekatorem lub nożem możliwie najbliżej miejsca odrostu, po usunięciu warstwy gruntu do miejsca wyrastania odrostu z korzenia lub szyi korzeniowej. Zabieg ten daje pożądane efekty jeśli jest wykonany w czerwcu, tj. po wiosennym rozwoju rośliny.

#### 5.5 Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności .

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniem Zamawiającego. Przerobienie gałęzi i konarów na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu powinno odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu . Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu robót oraz utylizowane przez Wykonawcę .

### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

#### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

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

#### 6.2. Badania w czasie robót

W czasie robót należy prowadzić ciągłą kontrolę poprawności wykonania, zgodnie z wymaganiami punktu 5, zwracając w szczególności uwagę na prawidłowość cięcia gałęzi i konarów oraz zabezpieczenie miejsc po odciętych gałęziach,

### 7. OBMIAR ROBÓT

#### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

## 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru jest szt. (sztuka) drzewa poddanego pielęgnacji

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Ogólne zasady odbioru robót

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- odpowiednie zabezpieczenie ruchu drogowego (wraz z niezbędnymi projektami tymczasowej zmiany organizacji ruchu),
- dostarczenie i składowanie materiałów,
- zabiegi utrzymaniowe wchodzące w zakres wykonywanych robót,
- odsunięcie ściętych konarów poza skrajnie jezdni
- zebranie ściętych gałęzi w stosy
- zrębkowanie i utylizacja gałęzi
- oczyszczenie terenu robót.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

1. BN-89/9103-09 Unieszkodliwianie odpadków miejskich. Kompost z odpadów miejskich.