

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Oczyszczanie pasa drogowego dróg powiatowych poprzez wycięcie krzaków, samosiewów, odrostów, podcięcie konarów drzew będących w skrajni drogowej oraz usunięcie wyciętych już zakrzaczeń**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonywania i wycięcie krzaków, samosiewów, odrostów, usunięcie wyciętych już zakrzaczeń oraz podcięcie konarów drzew będących w skrajni drogowej

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Opracowanie stanowi obowiązującą podstawę wymagań i zasad wykonania przedmiotowej usługi jako dokument kontraktowy przy zlecaniu i realizacji usług na drogach powiatowych administrowanych przez Zarząd dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyce.

#### **1.3. Zakres usługi**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia usługi związanej z:

- usunięciem krzewów ograniczających skrajnię drogową,
- usunięciem odrostów,
- usuwaniem samosiewów,
- usuwaniem wyciętych już zakrzaczeń,
- podcięcie i usunięcie konarów drzew będących w skrajni drogowej.

### **2. SPRZĘT**

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

- piły i kosi spalinowe lub mechaniczne z przystawkami do cięcia krzaków i odrostów,
- rębaki do rozdrobnienia odrostów i gałęzi krzaków jak i przy innym sposobie utylizacji gałęzi obowiązujące uprzątnięcie urobku z pasa drogowego.

### **3. TRANSPORT**

Jeżeli zutylizowanie lub rozdrobnienie na miejscu nie jest możliwe, gdyż warunki na to nie pozwalają i stwarza to utrudnienie warunków ruchu drogowego pędy odrostów i gałęzie należy wywozić na bieżąco z pasa drogowego (jezdni i pobocza) transportem samochodowym bądź przyczepami ciągnikowymi do miejsca składowania. Wybór i zabezpieczenia miejsca składowania należy do Wykonawcy.

## **4. WYKONANIE USŁUGI**

### **4.1. Termin realizacji usługi**

Wykonawca realizuje prace pielęgnacyjne z uwzględnieniem terminów wyznaczonych przez zamawiającego.

### **4.2. Zasady oczyszczania terenu z krzaków, samosiejek, odrostów drzew, chwastów i wilków.**

Usunięcie krzaków, samosiejek, odrostów drzew, chwastów i wilków obejmuje wycięcie krzaków na wysokości równej z poziomem gruntu, ich utylizację poprzez zastosowanie specjalnych maszyn (rębaki) do rozdrabniania odrostów i gałęzi krzaków. Urobek należy uprzątnąć z pasa drogowego. Nie dopuszcza się składowania i pozostawiania na poboczu drogi gałęzi i pędów roślinności uzyskanych z wycinki na okres nocny i poza oznakowanym terenem, na którym prowadzone są bieżące usługi.

Roślinność istniejąca w pasie drogowym (krzewy i drzewa) 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 przedstawiciela Zamawiającego uprawnionego do reprezentowania strony i odpowiedzialnego za przebieg realizacji umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanej usługi oraz jej zgodność z zakresem rzeczowym i poleceniami osób odpowiedzialnych ze strony Zamawiającego.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, określone w uzgodnionym i przekazanym przez Zamawiającego projekcie organizacji ruchu. W zależności od potrzeb i postępu prac projekt organizacji ruchu powinien być aktualizowany przez Wykonawcę na bieżąco. Wszystkie znaki i urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prac w okresie trwania realizacji usługi aż do zakończenia i jej odbioru.

Wykonawca przy prowadzeniu prac zobowiązany jest do przestrzegania przepisów obowiązujących w zakresie ochrony przyrody, a w szczególności:

- ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 55).

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość wykonanych prac, ich zgodność z lokalizacją i obmiarem. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczaniu i wykonywaniu prac zostaną, jeśli wymagać tego będzie osoba nadzorująca z ramienia Zamawiającego, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Polecenia osoby nadzorującej będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

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

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

Grube gałęzie (odnogi drzew) 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 pile ręcznej lub mechanicznej należy wyrównać krzesakiem. Cięcie cieńszych gałęzi drzew i krzewów liściastych także należy wykonać przy obrączce z wyrównaniem nożem.

Cięcie gałęzi drzew iglastych wykonuje się na granicy drewna żywego i martwego lub w miejscu nasady gałęzi żywej. Sposób wykonania jak przy drzewach liściastych.

#### **4.4. 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 po wiosennym rozwoju rośliny.

#### **4.5. Zniszczenie pozostałości po usuniętej roślinności.**

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami w terenie z Przedstawicielem Zamawiającego.

Kora drzewna i inne odłamki drewna muszą być uprzątnięte z poboczy drogi, skarp i dna rowu odwadniającego.

Pozyskany materiał drzewny należy poddać procesowi zrębkowania w mechanicznych rębakach do gałęzi. Prace związane z wycinką krzewów i samosiejek obejmują także ich wywiezienie lub rozdrobnienie w rębakach do gałęzi i wywiezienie ich na składowisko odpadów (kompostownię). Zabrania się palenia wyciętych gałęzi na miejscu prowadzonych prac.

Wykonawca ponosi skutki prawne i finansowe za ewentualne szkody osób trzecich, spowodowane niewłaściwym oznakowaniem i zabezpieczeniem usługi, złego stanu technicznego lub niewłaściwie użytego sprzętu do wykonania usługi.

### **5. KONTROLA JAKOŚCI USŁUGI**

#### **5.1. Ogólne zasady kontroli jakości usługi.**

W czasie wykonywania usługi należy przeprowadzić ciągłą kontrolę poprawności niszczenia krzaków, w tym w szczególności:

- sprawdzenie jakości usługi polegające na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, przy czym wycinka krzaków powinna być wykonana przy samej ziemi.

### **6. OBMIAR USŁUGI**

Jednostką obmiarową usługi związanej z oczyszczaniem pasa drogowego poprzez wycięcie samosiewów, odrostów pni i szyi korzeniowej drzew, wilków oraz usunięcie pozostałości po wcześniejszych wycinkach zakrzaceń jest 1 ha.

### **7. ODBIÓR USŁUGI**

7.1. Odbioru usługi dokonuje się po wykonaniu wycinki i utylizacji chwastów, odrostów krzaków, samosiewów i młodych pędów.

7.2. Odbioru zaleca się dokonać w przeciągu 7 dni po wykonaniu zabiegu, ze względu na wizualne zanikanie, szczególnie w okresie intensywnego wzrostu roślin.

### **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **8.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności stanowi protokół komisyjnego odbioru zakresu rzeczowego i jakości wykonanych usług oraz ich zgodności z zakresem określonym w zamówieniu.

## **8.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych.

Cena 1 ha wykonania prac związanych z oczyszczaniem pasa drogowego poprzez wycięcie samosiewów, odrostów pni i szyi korzeniowej drzew, oraz usunięcie wcześniej wyciętych zakrzaczeń oraz konarów drzew będących w skrajni drgowej obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie miejsca usługi,
- wycięcie i wykarczowanie krzaków, samosiejek, odrostów drzew i chwastów i konarów drzew,
- wywiezienie gałęzi poza teren usługi lub przerobienie gałęzi na korę drzewną,
- uprzątnięcie i transport urobku,
- uporządkowanie terenu prowadzonych usług,
- dostawę i pracę sprzętu,
- odtransportowanie sprzętu,
- kontrolę i pomiary.