**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIOWYCH W PASIE DROGOWYM DRÓG POWIATOWYCH NA TERENIE POWIATU KOLBUSZOWSKIEGO W ZAKRESIE KOSZENIA TRAW I CHWASTÓW ORAZ WYCINKI ZAROŚLI I ZAKRZACZEŃ W PASIE DROGOWYM W OKRESIE 2020 -2022**

**OW)**

# Zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty polegające na wykonaniu robót utrzymaniowych w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie Powiatu Kolbuszowskiego w zakresie koszenia traw i chwastów oraz wycinki zarośli i zakrzaczeń w pasie drogowym w okresie 2020 -2022. Zakres zamówienia obejmuje koszeniu trawy i chwastów  na poboczach , skarpach rowów i nasypów , dnie rowu oraz przeciwskarpie wraz z opaską 0,75 m za przeciwskarpą oraz wyczyszczeniu (wycince ) wszelkich zarośli i zakrzaczeń młodych odrostów drzew i krzewów w pasie drogowym dróg powiatowych w tym przy wszystkich elementach pasa drogowego typu chodniki, mosty itp.

Zamówienie zostało podzielone na trzy odrębne części :

**cześć-1 Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów oraz wycinki zarośli i zakrzaczeń w pasie drogowym w okresie 2020 -2022 -Drogi powiatowe na terenie Gminy Kolbuszowa i Niwiska**

**część -2 Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów oraz wycinki zarośli i zakrzaczeń w pasie drogowym w okresie 2020 -2022 -Drogi powiatowe na terenie Gminy Cmolas i Majdan Królewski**

**część -3 Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów oraz wycinki zarośli i zakrzaczeń w pasie drogowym w okresie 2020 -2022 -Drogi powiatowe na terenie Gminy Dzikowiec i Raniżów**

**Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę tylko na jedną wybraną część Nr-1 lubNr-2,**

**lub Nr-3**

**Zakres koszenia obejmuje:**

* **pobocze**
* **skarpę**
* **dno rowu**
* **przeciwskarpę**
* **na wewnętrznych stronach łuków poziomych;**
* **pobocza przy istniejących chodnikach wraz z wykoszeniem traw przy krawężnikach oraz obrzeżach oraz trawy w ścieku przykrawężnikowym, oraz odrostów traw w ciągu chodnika;**
* **miejsca niedostępne takie jak np.: pod barierami, przy ogrodzeniach , drzewach, słupach infrastruktury technicznej, znakach pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych.**
* **w sytuacji wystąpienia chodnika dla pieszych przy jezdni (rów kryty) należy wykosić opaskę za chodnikiem na sze. około 0,80m, w przypadku wystąpienia ograniczenia np. w postaci ogrodzeń itp. opaskę należy wykosić do istniejącego ogrodzenia/posesji, jeżeli za chodnikiem występuje rów należy wykosić opaskę za chodnikiem skarpę, dno rowu oraz przeciwskarpę oraz opaskę za przeciwskarpą szer. min. 0,75 m**
* **w sytuacji wystąpienia chodnika dla pieszych przy jezdni ( natomiast rów za chodnikiem ) należy wykosić opaskę za chodnikiem, skarpę, dno rowu, przeciwskarpę oraz opaskę za przeciwskarpą szerokości min. 0,75 m w przypadku wystąpienia ograniczenia np. w postaci ogrodzeń itp. opaskę należy wykosić do istniejącego ogrodzenia/posesji, jeżeli**
* **na długości chodników należy wykosić ręcznie wystające odrosty na powierzchni chodnika oraz przy krawędzi jezdni, przy krawężniku, przy obrzeżu oraz w ścieku przykrawężnikowym;**
* **w przypadku wystąpienia chodnika za zieleńcem należy wykosić powierzchnię zieleńca na szerokości od krawędzi jezdni do chodnika oraz opaskę za chodnikiem na szer. ok 0,8 m**

**Zakres robót obejmuje również wycinkę krzaków i zarośli zarówno rosnących pojedynczo jak i w kępach w pasie drogowym (pobocze, skarpa, dno rowu, przeciwskarpa, opaska za przeciwskarpą min. 0,75 m). Wycinki zarośli, zakrzaczeń należy dokonać max. przy po powierzchni terenu tzn. na wysokości max. 5 cm od powierzchni terenu. Materiał odpadowy z wycinki w pasie drogowym do zagospodarowania po stronie Wykonawcy. Wykonawca uporządkuje pas drogowy z wszelkich pozostałości z wycinki.**

Zamawiający oszacował powierzchnię dla dwukrotnego koszenia ( tj. łącznie I i II koszenie):

**Powierzchnie dwukrotnego koszenia dla poszczególnych zadań wynosi:**

|  |
| --- |
| Dwukrotne koszenie traw i chwastów z poboczy i skarpy Zad. Nr1 - 891 824 m2Zad Nr -2 – 637 576 m2 Zad Nr 3 – 636 474m2 Razem: 2 165 874 m2 |
| Dwukrotne koszenie traw i chwastów z dna rowu i przeciwskarpyZad Nr 1 – 683 025 m2Zad Nr 2 – 483 384 m2 Zad Nr 3 - 502 128 m2 Razem: 1 668 537 m2 |

**Zestawienie dróg do koszenia oraz powierzchnię podano w załączniku „Wykaz dróg Zad. 1- 3”**

**Ze względu na niejednolity charakter stanu pasa drogowego a przede wszystkim różną szerokość istniejących rowów, różne pochylenie skarp oraz przeciwskarp oraz w różnym stopniu dostępność przeciwskarpy, różny stopień gęstości zarośli oraz zakrzaczeń do wycinki Zamawiający, informuje iż Wykonawca przed złożeniem oferty na przedmiotowe zadanie w celu ostatecznej kalkulacji kosztów powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.**

**Skalkulowana cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z zamówieniem wg. wymagań Zamawiającego.**

**Po złożeniu oferty zaproponowana cena nie podlega negocjacji.**

# Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca rozpocznie wykonywanie usługi, po podpisaniu protokołu przekazania terenu pasa drogowego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

O ostatecznie wyznaczonym terminie Zamawiający powiadomi Wykonawcę z 3 dniowym wyprzedzeniem.

**Orientacyjne Terminy wykonania:**

* 1. Pierwsze koszenie

 Termin rozpoczęcia robót : około **10 maja 2020 r.**

 Termin zakończenia robót : **30 maja 2020r.**

* 1. Drugie koszenie

Termin rozpoczęcia robót : około **10 sierpnia 2020 r.**

Termin zakończenia robót : **31 sierpnia 2020 r.**

* 1. **Wycinka zakrzaczeń i zarośli**

 **Termin wycinki zakrzaczeń, zarośli** po podpisaniu protokołu przekazania terenu objętego do wycinki wskazanego przez Zamawiającego (wskazanie drogi oraz ustalenie obmiarowo powierzchni zakrzaczeń, zarośli do wycinki , w terminie wskazanym przez Zamawiającego ujętym w protokole przekazania terenu do wycinki.

 **Przy czym cały przekazany zakres przez Zamawiającego do wycinki należy zakończyć do końca lipca danego roku kalendarzowego ( szczegółowo termin zostanie określony w protokole przekazanym przez Zamawiającego)**

**Przyjmuje się ,że pas drogowy do oczyszczenia z zarośli i zakrzaczeń w zakresie pobocza, skarpy, dna rowu, przeciwskarpy, opaski za przeciwskarpą szerokości min. 0,75 m (dotyczy również miejsc tam gdzie występują chodniki) zostanie oczyszczony z zarośli i zakrzaczeń do dnia 31 lipca danego roku kalendarzowego.**

**Ilość powierzchni do zarośli i zakrzaczeń została wstępnie oszacowana przez Zamawiającego wg poniższej tabali:**

|  |
| --- |
| **ZAROŚLA I KRZEWY NA DROGACH POWIATOWYCH** |
| Gmina | Cmolas | Niwiska | Kolbuszowa | Raniżów | Dzikowiec |  Majdan Królewski |
| Powierzchnia do wycinki [m2] | 19 416 | 3 050 | 24 075 | 24 200 | 15 600 | 6 700 |
| Razem powierzchnia [m2]  | 93 041 |

Ilość m2 w danym roku zostanie wskazana przez Zamawiającego w protokole przekazania terenu.

**3.Zasady wykonania robót:**

* oznakować roboty zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym Projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym dla robót szybko postępujących
* do koszenia poboczy Wykonawca używa kosiarki bijakowej doczepnej do ciągnika.
* skarpy rowów Wykonawca kosi kosiarką bijakową wysięgnikową doczepną do ciągnika, Wykonawca powinien dysponować również kosiarką wysięgnikową z ramieniem długiego zasięgu ok 6 m, w miejscach niedostępnych ,takich jak np : pod barierami, przy ogrodzeniach, drzewach, znakach, pachołkach, przy chodnikach oraz innych urządzeniach drogowych Wykonawca kosi kosiarką żyłkową, spalinową. **Koszenie w miejscach niedostępnych należy wykonywać równolegle z głównym koszeniem, tak aby postęp robót był równomierny w jednym czasie wykoszone ręcznie miejsca niedostępne dla kosiarki mechanicznej.**
* wysokość trawy po wykoszeniu powinna być nie większa niż 5cm, Zamawiający będzie wymagał równomiernego, jednolitego koszenia tzn. nie dopuszcza pozostawiania odstających odrostów szczególnie przy krawędzi jezdni.
* przed przystąpieniem do wykonywania usługi Wykonawca ustali z Zamawiającym harmonogram oraz trasę rozpoczęcia robót. Zamawiający zastrzega sobie możliwość w trakcie realizacji usługi zmianę trasy wykonywania usług na danym zadaniu.
* Wycinka zakrzaczeń i zarośli przy użyciu sprzętu Wykonawcy do tego przeznaczonego

**4. Bezpieczeństwo i higiena pracy:**

* do koszenia Wykonawca używa jedynie sprawnego sprzętu kosiarek bijakowych z przeznaczeniem do koszenia poboczy oraz skarp przy drogach.
* kosiarki i sprzęt drobny stosowany przy robotach musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem,
* pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej (rękawice, kamizelki ostrzegawcze),
* niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności t. j. podczas mgły, ulewnego deszczu, po zmierzchu,
* ciągniki muszą obowiązkowo być wyposażone w błyskowe lampy ostrzegawcze koloru pomarańczowego,
* prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione,
* stosowany przy koszeniu sprzęt musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem , a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone.
1. **Ogólne wymagania dotyczące sprzętu:**

**Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych usług**. Sprzęt używany do realizacji usług powinien być zgodny wymaganiami Zamawiającego i powinien odpowiadać pod względem typów – zgodnie z pkt. 3 Opisu przedmiotu zamówienia.

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować zrealizowanie usług zgodnie z terminami umownymi.

Zamawiający nie odpowiada za zużycie i uszkodzenia sprzętu używanego podczas wykonywania usługi.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub oddany mu do dyspozycji przez inne podmioty ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca będzie konserwował sprzęt jak również naprawiał lub wymieniał sprzęt niesprawny.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Inspektora Nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do świadczenia usług.

Zgodnie z pkt. 3 Zamawiający wymaga do koszenia wyłącznie kosiarek przeznaczonych do koszenia poboczy, skarp, przeciwskarp tj. kosiarek bijakowych na wysięgniku teleskopowym dł. min. 6 m umożliwiającym koszenie pod różnym kątem pochylenia kosiarki.

Do koszenia przeciwskarpy Zamawiający preferuje kosiarkę bijakową wysięgnikową na długim ramieniu dł. min. 6 m.

### Odpowiedzialność Wykonawcy :

 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

* ubezpieczenie robót – **Zamawiający przed podpisaniem umowy będzie wymagał przedstawienia** **opłaconej polisy ubezpieczeniowej OC lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Ubezpieczenie musi być ważne co najmniej na czas trwania umowy.**
* prawidłowe prowadzenie robót,
* zabezpieczenie pracowników Wykonawcy w sprzęt ochrony zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* oznakowanie robót, maszyn oraz pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót,
* szkody wyrządzone na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami.
* Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z użytkowaniem sprzętu np. koszty związane z zużyciem sprzętu, naprawą itp.
* nieodpłatne wykonanie poprawek w przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania robót
1. **Kontrola jakości usług**

W czasie wykonywania usług należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności

koszenia, zgodnie z wymaganiami pkt. 3, w tym w szczególności:

- usunięcia wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarek,

- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu.

- wyczyszczenia zarośli i zakrzaczeń.

- w przypadku wystąpienia wad oraz zausterkowania przez Zamawiającego jakości koszenia Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego usuwania usterek.

1. **Warunki odbioru robót**
2. po zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do ich odbioru zostanie wykonany komisyjny odbiór z udziałem przedstawicieli Zamawiającego
3. z przeprowadzonego odbioru zostanie sporządzony protokół, który podpisują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawca
4. protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT ( Zamawiający dopuszcza częściową fakturę tzn. po wykonaniu I koszenia i następnie po wykonaniu II koszenia, Za wycinkę zarośli i zakrzaczeń Wykonawca wystawi oddzielną fakturę na podstawie protokołu odbioru wg ceny jednostkowej i ilości.
5. Zamawiający dokona oddzielnego odbioru dla I koszenia i oddzielnie dla II koszenia

### Rozliczenie z tytułu realizacji zamówienia :

Rozliczenie będzie się odbywało w dwóch etapach na podstawie dokonanych odbiorów koszenia i protokołów odbioru robót podpisanych przez przedstawicieli Wykonawcy oraz Zamawiającego, po wykonaniu I – szego oraz II –go koszenia oraz oddzielnie za wycinkę zarośli i zakrzaczeń Wykonawca wystawi oddzielną fakturę na podstawie protokołu odbioru wg ceny jednostkowej i ilości.

Na tej podstawie wystawiane będą faktury VAT. Płatność 30 dni od dnia prawidłowo wystawionej faktury VAT.