**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIOWYCH W PASIE DROGOWYM
DRÓG POWIATOWYCH NA TERENIE POWIATU KOLBUSZOWSKIEGO
W ZAKRESIE KOSZENIA TRAW I CHWASTÓW W ROKU 2024**

# Zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie robót utrzymaniowych w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu kolbuszowskiego w zakresie koszenia traw
i chwastów w roku 2024. ***Niniejsze zadanie obejmuje koszenie traw i chwastów na poboczach, nasypach oraz skarpach, dnach i przeciwskarpach rowów, a także koszenie młodych odrostów drzew i krzewów o średnicy do 3 cm w pasie drogowym dróg powiatowych, włączanie
z wszystkimi elementami pasa drogowego, tj. chodnikami, mostami, przepustami, itp., oczyszczenie pasa drogowego ze zwisających gałęzi oraz wycinkę zakrzaczeń (średnica pnia na wysokości 5 cm od powierzchni gruntu do 15 cm) z obrębu przeciwskarpy rowu (gdzie występuję tak potrzeba) znajdującej się w pasie drogowym dróg powiatowych. Ponadto zamówienie obejmuje usuwanie zanieczyszczeń z całego pasa drogowego poprzez zebranie wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci (folie, puszki, papiery, butelki, opony, itp.). Utylizacja wszelkich odpadów po stronie Wykonawcy. Przed odbiorem przez Zamawiającego pas drogowy musi zostać uporządkowany.***

Zamówienie zostało podzielone na sześć odrębnych części:

|  |  |
| --- | --- |
| **część - 1** | **Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów w pasie drogowym w roku 2024 - Drogi powiatowe na terenie Gminy Niwiska** |
| **część - 2** | **Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów w pasie drogowym w roku 2024 - Drogi powiatowe na terenie Gminy Kolbuszowa** |
| **część - 3** | **Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów w pasie drogowym w roku 2024 - Drogi powiatowe na terenie Gminy Cmolas** |
| **część - 4** | **Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów w pasie drogowym w roku 2024 - Drogi powiatowe na terenie Gminy Majdan Królewski** |
| **część - 5** | **Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów w pasie drogowym w roku 2024 - Drogi powiatowe na terenie Gminy Dzikowiec** |
| **część - 6** | **Wykonanie usług utrzymaniowych w pasie drogowym w zakresie koszenia traw i chwastów w pasie drogowym w roku 2024 - Drogi powiatowe na terenie Gminy Raniżów** |

**Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę tylko na kilka części**

**Zakres robót obejmuje:**

* **koszenie pobocza,**
* **koszenie skarpy,**
* **koszenie dna rowów,**
* **koszenie przeciwskarpy,**
* **dodatkowo po wewnętrznych stronach łuków poziomych koszenie poszerzenia za przeciwskarpą w granicach pasa drogowego (tak aby została zachowana dobra widoczność),**
* **koszenie miejsc trudno dostępnych takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, drzewach, znakach, słupach infrastruktury technicznej oraz innych urządzeniach zlokalizowanych w granicy pasa drogowego,**
* **w przypadku chodnika dla pieszych zlokalizowanego bezpośrednio przy jezdni należy wykosić opaskę za chodnikiem o szerokości ok. 0,80 m, w przypadku występowania ograniczenia w postaci np. ogrodzenia, itp. opaskę należy wykosić do istniejącej przeszkody, natomiast w przypadku gdy za istniejącym chodnikiem zlokalizowany jest rów należy wykosić opaskę za chodnikiem, skarpę, dno
i przeciwskarpę rowu;**
* **w przypadku chodnika dla pieszych zlokalizowanego za rowem należy wykosić pobocze, skarpę, dno i przeciwskarpę rowu oraz opaskę za chodnikiem
o szerokości ok. 0,80m,**
* **na odcinkach dróg wzdłuż, których zlokalizowane są chodniki dla pieszych należy ręcznie wykosić wystające odrosty na nawierzchni chodnika oraz wzdłuż krawędzi jezdni,**
* **w przypadku chodnika dla pieszych zlokalizowanego za zieleńcem należy wykosić powierzchnię zieleńca na całej szerokości od krawędzi jezdni do chodnika oraz opaskę za chodnikiem o szerokości 0,80m,**
* **w pozostałych przypadkach nie wyszczególnionych powyżej, z uwagi na niejednorodny charakter pasa drogowego, minimalna szerokość koszenia wynosi 2,0 m,**
* **wycinkę zakrzaczeń i zakrzewień (średnica pnia na wysokości 5 cm od gruntu do 15 cm lub krzewy w skupisku do 25 m2) z obrębu przeciwskarpy (gdzie występuję taka potrzeba)**
* **oczyszczenie pasa drogowego ze zwisających gałęzi drzew: Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia gałęzi przy pomocy piły do gałęzi na wysięgniku wielofunkcyjnym zamontowanym do ciągnika lub innego pojazdu samojezdnego z pasa drogowego na wysokości do 4,2 m od powierzchni jezdni oraz na szerokości 2,5 m od krawędzi jezdni (w przypadku usytuowania pni drzew bliżej niż 2,5 m Wykonawca przytnie gałęzie drzew do ich pni), obcięte gałęzie nie mogą stanowić zagrożenia dla ruchu drogowego i należy je od razu po ścięciu usuwać z obrębu jezdni i pobocza; Wykonawca gdy ma taką możliwość powinien na bieżąco wywozić przycięte gałęzie w innym wypadku należy je składować w obrębie pasa drogowego i wywieźć przed oddaniem pasa drogowego do odbioru.**

**Skrajnia drogowa + zakres usunięcia gałęzi z pasa drogowego:**

****

**Opis:**

**h = min 4,2 m; a=0,5 m; b = min 0,5 m na odcinkach prostych; 0,7 m na łukach drogi**

* **ponadto na bieżąco wraz z postępowaniem robót usuwanie zanieczyszczeń z całego pasa drogowego poprzez zbieranie wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci (folie, puszki, papiery, butelki, opony, itp.), które Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie.**

 Zamawiający oszacował zakres koszenia przeciwskarpy, tj.: 60% oraz 90% łącznej długości dróg na poszczególnych zadaniach. Wykonawca zobowiązuje się do wykoszenia przeciwskarpy w miejscach dostępnych oraz wskazanych przez Zamawiającego zgodnie
z podanym zakresem w kosztorysie ofertowym.

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, skarpy dna rowu i przeciwskarpy Zadanie nr 1 – 516 289 m2Zadanie nr 2 – 776 347 m2 Zadanie nr 3 – 580 170 m2 Zadanie nr 4 – 267 527 m2Zadanie nr 5 – 460 691 m2 Zadanie nr 6 – 436 306 m2 **Razem: 3 037 330 m2** |

**Zestawienie dróg oraz powierzchnię do koszenia podano w załączniku „Wykaz dróg Zadania 1- 6”.**

**Ze względu na niejednolity charakter pasa drogowego oraz szczególnie
z uwagi na zróżnicowane szerokości istniejących rowów przydrożnych oraz pochylenia skarp i przeciwskarp, Zamawiający informuje, iż Wykonawca przed złożeniem oferty na przedmiotowe zadanie w celu ostatecznej kalkulacji kosztów powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.**

**Wycena powinna obejmować wszystkie koszty związane z zamówieniem wg wymagań Zamawiającego. Po złożeniu oferty zaproponowana cena nie podlega negocjacji.**

**Zamawiający będzie wymagał odpowiedniej wysokości koszenia traw (max. wysokość trawy po skoszeniu do 5 cm) oraz oczyszczenia pasa drogowego ze wszelkich odpadów
i śmieci. W przypadku stwierdzenia niedostatecznej jakości wykonania robót. Zamawiający będzie wymagał poprawek. Po stronie Wykonawcy jest bieżące zgłaszanie wykoszonych odcinków dróg do odbioru – tj. w pełnym zakresie.**

Zamawiający dopuszcza zmianę umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 455 ustawy prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) tj. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w zakresie wykonania usługi na dodatkowych odcinkach drogi o długości do 10 km tj. do 60 000 m2 koszenie dwukrotne obustronne na każdej części oddzielnie oraz w zakresie czyszczenia ulic na terenie miejskim
w zakresie czyszczenia mechanicznego szczotką, zamiatarką z skropieniem wodą według stawki za godzinę pracy sprzętu – czyszczenie raz w miesiącu w okresie od maja do października.

# 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 **6 - 10 maj 2024r.**

 Termin zakończenia robót: **27 maja 2024r.**

* 1. **drugie koszenie**

Termin rozpoczęcia robót: około **16 sierpnia 2024r.**

Termin zakończenia robót: **31 sierpnia 2024r.**

1. **Zasady wykonania robót:**
* oznakowanie robót 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 lub innego pojazdu wolnobieżnego;
* skarpy rowów Wykonawca kosi kosiarką bijakową wysięgnikową doczepną do ciągnika;ponadto Wykonawca powinien dysponować kosiarką wysięgnikową
z ramieniem długiego zasięgu ok. 6m,
* w miejscach trudno dostępnych, tj.: pod barierami, przy ogrodzeniach, drzewach, znakach, chodnikach oraz innych urządzeniach zlokalizowanych w pasie drogowym Wykonawca kosi kosiarką żyłkową, spalinową; **koszenie w miejscach trudno dostępnych należy wykonywać równolegle z głównym koszeniem, tak aby postęp robót był równomierny, w jednym czasie wykoszone ręcznie miejsca trudno dostępne dla kosiarki mechanicznej oraz miejsca koszone kosiarką mechaniczną;**
* **do wycinania zakrzewień Wykonawca używa sprawnych pilarek spalinowych z zachowaniem zasad BHP związanych z obsługą ww. sprzętu;**
* **do oczyszczenia pasa drogowego ze zwisających gałęzi Wykonawca używa piły do gałęzi na wysięgniku wielofunkcyjnym zamontowanym do ciągnika lub innego pojazdu samojezdnego (dł. ramienia wysięgnika min. 4 m), pracę należy prowadzić ze szczególną ostrożnością przy napowietrznych liniach elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i światłowodowych, w przypadku uszkodzenia ww. urządzeń Wykonawca ponosi wszelki koszty związane z ich naprawą;**
* wysokość trawy po wykoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm, Zamawiający będzie wymagał równomiernego, jednolitego koszenia, tzn. nie dopuszcza pozostawiania odstających odrostów szczególnie przy krawędzi jezdni;
* usuwanie zanieczyszczeń z całego pasa drogowego poprzez zebranie wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci (folie, puszki, papiery, butelki, opony, itp.) przy użyciu narzędzi ręcznych i mechanicznych w sposób niepowodujący wtórnego zniszczenia innych elementów pasa drogowego wraz z utylizacją zebranych zanieczyszczeń;
* przed przystąpieniem do wykonywania usługi Wykonawca ustali z Zamawiającym harmonogram oraz trasę rozpoczęcia robót; Zamawiający zastrzega sobie możliwość
w trakcie realizacji usługi zmiany trasy wykonywania usług na danym zadaniu.

**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, a narzędzia ostre i prawidłowo osadzone,
* zebrane śmieci należy wywozić na bieżąco, nie dopuszcza się pozostawiania worków ze śmieciami w pasie drogowym po zakończeniu sprzątania w danym dniu,
* pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej (rękawice, kamizelki ostrzegawcze, gogle ochronne),
* niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności, tj. podczas mgły, ulewnego deszczu, po zmierzchu,
* ciągniki obowiązkowo muszą być wyposażone w błyskowe lampy ostrzegawcze koloru pomarańczowego,
* przy korzystaniu z pilarki spalinowej pracownikowi upoważnionemu do wykonywania wycinki nie wolno:
* stosować niebezpiecznych metod pracy, tak, by stwarzać zagrożenia dla siebie, czy otoczenia,
* podejmować pracy bez uprzedniego sprawdzenia, czy w strefie zagrożenia nie znajdują się ludzie lub zwierzęta,
* pracować podczas wiatru, który może wpłynąć na zmianę założonego kierunku obalenia drzewa lub powodować jego pękanie i niekontrolowane obalenie,
* pracować podczas wyładowań atmosferycznych, ulewnego deszczu, śnieżycy, podczas gęstej mgły, zapadającej ciemności oraz przy temperaturze poniżej minus 20 stopni C (253,15 st. K),
* nie stosować się do szczegółowych instrukcji i zaleceń przełożonych,
* pracować bez nakazanych ochron osobistych,
* usuwać osłon czy znaków zabezpieczających,
* naprawiać samodzielnie maszynę,
* dopuszczać do pracy na swoim stanowisku pracy jakichkolwiek osób bez wiedzy przełożonego,
* prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione.
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 z 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 Zamawiającego 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. 6m umożliwiającym koszenie pod różnym kątem pochylenia kosiarki.

### 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,
* wyposażenie pracowników Wykonawcy w sprzęt ochronny zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* oznakowanie robót, maszyn oraz pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót,
* ewentualne szkody wyrządzone na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami,
* Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z użytkowaniem sprzętu, tj. koszty związane ze zużyciem, naprawą, konserwacją, itp.,
* nieodpłatne wykonanie poprawek w przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania robót.
1. **Kontrola jakości usług**

W czasie wykonywania usług należy przeprowadzać ciągłą kontrolę jakości koszenia, zgodnie z wymaganiami pkt. 3, w tym w szczególności:

* usunięcia wszelkich odpadów i śmieci z pasa drogowego wraz z bieżącym wywożeniem zanieczyszczeń,
* bieżącej kontroli dopuszczalnej wysokości trawy po skoszeniu,
* w przypadku wystąpienia wad oraz stwierdzenia przez Zamawiającego niedostatecznej jakości robót 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 po wykonaniu I koszenia i kolejną po wykonaniu
II koszenia),
5. Zamawiający dokona oddzielnego odbioru dla I koszenia i oddzielnego 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-ego oraz II-ego koszenia. Na tej podstawie wystawiane będą faktury VAT. Płatność 30 dni od dnia prawidłowo wystawionej faktury VAT.