

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### ***Koszenie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie powiatu wołowskiego w roku 2019***

**77.00.00.00-0 usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie**

**77.31.20.00-0 usługi usuwania chwastów**

**77.31.41.00-5 usługi w zakresie trawników**

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej, dalej ST, są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z koszeniem pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie powiatu wołowskiego w ogólnej ilości 123 ha z podziałem na trzy zadania:

Zadanie 1 – Koszenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 334 i 338 o powierzchni 43,3 ha

Zadanie 2 – Koszenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 339 i 340 o powierzchni 36,0 ha

Zadanie 3 – Koszenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 341 o powierzchni koszenia 43,4 ha

### **1.2 Zakres robót**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia prac związanych z:

- robotami przygotowawczymi,
- koszeniem traw, chwastów, samosiewów, odrostów kosiarkami w pasie drogowym,
- koszeniem traw, chwastów, samosiewów, odrostów kosiarkami ręcznymi w miejscach trudno dostępnych

Zakres robót obejmuje:

- mechaniczne wykaszanie kosiarkami bijakowymi i kosiarkami bijakowymi na wysięgniku pasów drogowych dróg wojewódzkich: poboczy, rowów, skarp, nasypów, terenów płaskich
- ręczne obkaszanie żyłkowymi kosiarkami spalinowymi: pachołków, znaków drogowych, poręczy mostowych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, drzew tzw. „wilków”, jednorocznych odrostów na szerokości wykaszania, obrębów skrzyżowań oraz innych urządzeń lub miejsc, które kosiarką bijakową z uwagi na przeszkody nie można wykosić,
- powyższe zadanie nie wymaga zbierania skoszonej trawy i odrostów.

### **1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz ich zgodność z zakresem rzeczowy, ST i poleceniami osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, przepisy o ruchu drogowym oraz

przepisy bhp.

W okresie trwania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu prowadzonych prac oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami,
- możliwością powstania pożaru.

Wykonawca, z uwagi na wykonywanie prac przy czynnym ruchu drogowym, będzie zobowiązany do odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia wykonywanych prac, we własnym zakresie.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem i zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli takie zniszczenie nastąpi, Wykonawca naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność na własny koszt i ryzyko.

## **2. MATERIAŁY**

Nie występują.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie prac zgodnie z określonymi zasadami dla zamówienia. Sprzęt do wykonywania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Jakikolwiek sprzęt nie gwarantujący zachowania warunków umowy, zostanie przez osobę odpowiedzialną z ramienia Zamawiającego zdyskwalifikowany i nie dopuszczony do robót.

### **3.2 Sprzęt do koszenia**

Wykonawca przystępujący do koszenia trawy, chwastów, odrostów zobowiązany jest do wykonywania usługi za pomocą następującego sprzętu:

- kosiarek bijakowych oraz kosiarek bijakowych na wysięgniku, doczepnych do ciągników, do koszenia poboczy, rowów, skarp, nasypów, terenów płaskich, które powinny być przystosowane do wykonywania koszenia w pasie drogowym pod ruchem, tzn. powinny posiadać odpowiednie osłony i zabezpieczenia, aby nie stwarzać w trakcie koszenia zagrożenia bezpieczeństwa ruchu pojazdów oraz pieszych;
- żyłkowych kosiarek spalinowych do koszenia miejsc trudnodostępnych, takich jak: pachołków, znaków drogowych, poręczy mostowych, urządzeń bezpieczeństwa ruchu, drzew tzw. „wilków”, jednorocznych odrostów na szerokości wykaszania, obrębów skrzyżowań oraz innych urządzeń lub miejsc, które kosiarką bijakową z uwagi na przeszkody nie można wykosić.
- nie dopuszcza się stosowania kosiarek rotacyjnych.

## **4. TRANSPORT**

Nie występuje.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1 Ogólne zasady wykonania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość wykonanych usług, za ich zgodność z lokalizacją i obmiarem, wymaganiami ST, oznakowaniem i poleceniami osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wyznaczeniu i wykonaniu usług zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Polecenia osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

### **5.2 Koszenie traw, chwastów, samosiewów i odrostów**

Koszenie traw, chwastów i samosiewów, odrostów na pasach drogowych powinno być wykonywane minimum dwukrotnie, pierwsze w okresie wiosennym, drugie – letnim.

Rozpoczęcie i zakończenie pierwszego koszenia powinno być wykonane w takim terminie, aby nie dopuścić do wysypu nasion chwastów w wyniku ich przekwitnięcia. Najbardziej miarodajnym okresem pierwszego koszenia traw jest okres drugiej połowy maja. Drugie koszenie traw i chwastów powinno być wykonane w terminie sierpień/wrzesień.

Ze względu na tempo wzrostu traw i chwastów zależnych od warunków pogodowych, Zamawiający wyznaczy termin koszenia.

Krotność pokosów i ich wielkość może ulec zmianie, uzależniona będzie od środków finansowych posiadanych przez Zamawiającego.

W pierwszej kolejności powinny być koszone trawy i chwasty na koronie drogi, a w szczególności występujące na poboczach i pod barierami oraz w miejscach mających zasadniczy wpływ na wizualny wygląd drogi.

W drugiej kolejności powinny być koszone skarpy i przeciwskarpy rowów i pozostałe elementy pasa drogowego. Kolejność koszenia Wykonawca powinien uzgodnić z osobą odpowiedzialną z ramienia Zamawiającego.

Przy ustalaniu kolejności koszenia należy zwracać uwagę, aby trawa i chwasty nie powodowały ograniczeń widoczności i nie zasłaniały urządzeń drogowych, co może stworzyć zagrożenia dla ruchu drogowego lub utrudnić drożność rowów odwadniających.

Wysokość trawy po skoszeniu powinna być nie większa niż 5 cm.

### **5.3 Wycięcie traw, chwastów, samosiewów i odrostów w miejscach trudnodostępnych**

Wycięcie traw i chwastów, samosiewów i odrostów w miejscach trudnodostępnych i częściowo obsadzonych wykonuje się żyłkowymi kosiarkami spalinowymi lub kosiarkami ręcznie prowadzonymi równoległe z głównym koszeniem.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

W czasie wykonywania usług należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia, zgodnie z wymaganiami pkt. 5, w tym w szczególności:

- usunięcia wszystkich obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarek,
- dopilnowanie terminu pierwszego koszenia traw i chwastów, aby nie nastąpił wysyp dojrzałych nasion chwastów,
- skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru wykonanych usług jest ha (hektar).

Obmiar usług powinien być dokonany na obiekcie (w miejscu wykonywania usług) w obecności osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego oraz przedstawiciela DSDiK. Obmiar nie powinien obejmować jakichkolwiek usług nie wykazanych w umowie, z wyjątkiem usług zaakceptowanych na piśmie przez Zamawiającego. Dodatkowe usługi wykonane bez pisemnego upoważnienia Zamawiającego nie mogą stanowić podstawy do roszczeń o dodatkową zapłatę.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru częściowego/końcowego usług związanych z koszeniem pasów drogowych dróg wojewódzkich dokonuje się w miejscu wykonywania usług, w obecności osoby odpowiedzialnej z ramienia Zamawiającego oraz przedstawiciela DSDiK, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę.

Stwierdzone podczas odbioru prace poprawkowe, Wykonawca wykona na własny koszt, w terminie ustalonym z Zamawiającym.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Płatność za usługi nastąpi na podstawie jednostek obmiaru wg pkt. 7, zgodnie z obmiarem wykazanym w załączonym do protokołu odbioru zestawieniu, po dokonaniu odbioru.

Cena 1 ha koszenia obejmuje:

- oznakowanie i zabezpieczenie prac,
- roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
- dostawę i pracę sprzętu do koszenia,
- koszenie traw, chwastów, samosiewów i odrostów,
- wykoszenie traw, chwastów, samosiewów i odrostów w miejscach trudnodostępnych,

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.