

## **ROZDZIAŁ IV**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakres zamówienia obejmuje:**

*Koszenie traw i chwastów z pasów drogowych dróg wojewódzkich na terenie działania Rejonu*

*Dróg Wojewódzkich w Pucku w podziale na następujące zadania:*

Zadanie 1 – w ciągu drogi wojewódzkiej: 216 Reda – Hel, 215 Sulicice – Władysławowo,

Zadanie 2 – w ciągu drogi wojewódzkiej 468 na odcinku Gościcino – Bożepole Wielkie

**I. WARUNKI OGÓLNE:**

**1. Obowiązki Wykonawcy robót**

- a) oznakowanie robót zgodnie z projektem oznakowania, Zamawiający przekaże schemat, wg którego należy oznakować teren prowadzonych robót.
- b) wyposażenie pojazdów i sprzęt w lampy błyskowe koloru pomarańczowego
- c) wyposażenie pracowników w kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego
- d) prowadzenie robót w sposób niezagrażający bezpieczeństwu i nieutrudniający ruch pojazdów i pieszych
- e) przestrzeganie przepisów bhp
- f) przestrzeganie uwag i zaleceń pracowników Rejonu Dróg Wojewódzkich nadzorujących wykonywanie robót
- g) nieodpłatne wykonanie poprawek w przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania robót
- h) wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych, tzn. pod barierami i poręczami, wokół słupków znaków drogowych, słupków hektometrowych oraz drzew
- i) roboty objęte zamówieniem Wykonawca będzie prowadził w godzinach najmniejszego ruchu tj. poza godzinami szczytu tj. 6:30 – 8:30, 14:30 – 16:30
- j) Zamawiający oczekuje wykonania robót w sposób mechaniczny gwarantujący szybki postęp i dobrą jakość robót.

**2. Sposób realizacji zamówienia i wymagania techniczne**

Zamówienie obejmuje mechaniczne koszenie traw i chwastów z poboczy dróg, w obrębie skrzyżowań z drogami podporządkowanymi, po wewnętrznych stronach łuków w zakresie zwiększonym - w celu zapewnienia widoczności dla kierujących pojazdami oraz ręczne wykaszanie wokół drzew, słupków do znaków, konstrukcji tablic drogowych, słupków hektometrowych oraz pod poręczami drogowymi w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

➤ **Sprzęt niezbędny do realizacji przedmiotu zamówienia**

Zamawiający wymaga dysponowania przez Wykonawcę sprzętem w min. zakresie określonym w poniższej tabeli:

L.p.	Wyszczególnienie	Min. liczba jednostek
1	2	3
<b>Zadanie 1</b>		
<b>A</b>	<b>Sprzęt</b>	
1	Kosiarka bijakowa na wysięgniku o rozpiętości <b>min. 6m</b> samojezdna lub doczepna + nośnik	1 szt.
2	Kosiarka bijakowa samojezdna lub doczepna + nośnik	1 szt.
3	Kosiarka spalinowa z koszem	1 szt.
4	Kosy mechaniczne (żyłkowe) lub tradycyjne	2 szt.

Zadanie 2		
A	Sprzęt	
1	Kosiarka bijakowa na wysięgniku o rozpiętości <b>min. 6m</b> samojezdna lub doczepna + nośnik	1 szt.
2	Kosiarka bijakowa samojezdna lub doczepna + nośnik	1 szt.
3	Kosiarka spalinowa z koszem	1 szt.
4	Kosy mechaniczne (żyłkowe) lub tradycyjnie	2 szt.

\* Przez kosy mechaniczne rozumie się kosy, wykaszarki, podkaszarki, podcinarki ręczne o napędzie silnikowym spalinowym, z elementem koszącym w postaci żyłki, tarczy lub noża. Przez kosiarkę bijakową rozumie się kosiarkę podwieszoną do ciągnika z przodu, z tyłu (kosiarka podwieszona z tyłu ciągnika musi posiadać możliwość wysunięcia jej poza ślad koła –tj. nie może pracować za kołem ciągnika) lub z boku, na wysięgniku lub bez, która jednocześnie ścina i rozdrabnia trawę, bez konieczności jej zbierania. Kosiarka bijakowa może być także oddzielną maszyną.

Przez kosiarkę spalinową rozumie się kosiarkę z silnikiem spalinowym, zawieszoną na kółkach, z napędem lub bez, z podwieszanym koszem lub bez niego. Elementem tnącym jest nóż lub tarcza.

Wykonawca rozpocznie wykonywanie usługi, po podpisaniu protokołu przekazania terenu pasa drogowego, nie później niż w terminie **trzech** dni od daty otrzymania pisemnego zlecenia. Czas realizacji jednego zlecenia, zostanie określony w Zleceniu, termin realizacji usługi ustala się od **1 tygodnia do maksymalnie 2 tygodni**, licząc od dnia przekazania terenu na wykonanie określonego zadania.

Zlecenie zostanie wysłane przez zamawiającego na podany adres e-mail lub fax Wykonawcy, a Wykonawca winien niezwłocznie potwierdzić fakt jego otrzymania (e-mail, fax).

Wykonawca musi dysponować takim sprzętem i taką ilością osób, które pozwolą na terminową realizację danego zlecenia i uzyskanie wymaganego efektu .

**Zamawiający zastrzega sobie prawo wydania zleceń na wszystkie zadania jednocześnie.**

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

W zależności od potrzeb Zamawiający może zmniejszyć częstotliwość i zakres koszenia traw i chwastów w pasie drogowym lub zlecić wykonanie koszenia wyłącznie na wybranych fragmentach drogi. Dopuszcza się również zmiany lokalizacji koszenia. Jednocześnie gwarantując, **że wartość zamówienia będzie wykorzystana co najmniej w 80 % oraz nie będzie przekraczała 120%**, a zmiana lokalizacji będzie występowała wyłącznie w zakresie zadania, której dotyczy.

W pierwszej kolejności winny być koszone trawy i chwasty na koronie drogi, w szczególności: pasy dzielące, pobocza, wysepki, zewnętrzna opaska na rondach.

### 3. Prace przy koszeniu poboczy należy prowadzić w sposób następujący:

- a) Wymagane jest wykonanie koszenia **kosiarkami rozdrabniającymi – bijakowymi**
- b) Obkaszanie wokół drzew, słupków i pod poręczami, a także skarpy i przeciwskarpy oraz rowy, wykonać kosami mechanicznymi lub kosą tradycyjną,
- c) **W przypadku koszenia ręcznego obliguje się Wykonawcę do zebrania, wywozu i utylizacji skoszonej trawy,**
- d) Przy koszeniu kosiarkami bijakowymi i rozdrabniającymi Zamawiający nie wymaga zebrania skoszonej trawy.

### 4. Bezpieczeństwo i higiena pracy:

- a) kosiarki i sprzęt drobny stosowany przy robotach musi być sprawny i sprawdzony przed użyciem, a narzędzia ostre, prawidłowo obsadzone
- b) pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej (rękawice, kamizelki ostrzegawcze)
- c) niedopuszczalne jest prowadzenie robót w warunkach złej widoczności tj. podczas mgły, ulewnego deszczu, po zmierzchu
- d) prowadzenie w strefie roboczej w tym samym czasie innych prac jest zabronione

#### 5. Odpowiedzialność Wykonawcy :

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- a) prawidłowe prowadzenie robót,
- b) oznakowanie robót, maszyn oraz pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- c) oznakowanie odcinków dróg, na których wykonywane są roboty
- d) szkody na rzecz osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami.

Bezwzględnie zabrania się jeżdżenia kosiarkami po ciągach pieszo – rowerowych, chodnikach, drogach rowerowych.

#### 6. Warunki odbioru robót

- a) po zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do ich odbioru częściowego w ciągu 7 (siedmiu) dni zostanie wykonany komisyjny odbiór z udziałem przedstawiciela Zamawiającego
- b) z przeprowadzonego odbioru częściowego zostanie sporządzony protokół, który podpisują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy
- c) protokół odbioru częściowego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

**Za jednostkę miary przyjmuje się 10 m<sup>2</sup>**

## II. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

Zamówienie obejmuje koszenie traw po obu stronach niżej wymienionych dróg wojewódzkich na terenie powiatu puckiego i wejherowskiego w podziale na zadania:

### **ZADANIE I: Dwukrotne koszenie w przeciągu roku drogi DW 216, DW 215.**

Dwa koszenia na szerokości wg. tabeli poniżej.

#### **DW 216: 226081m<sup>2</sup>**

Nr drogi	Nazwa	Miejscowość / odcinek	Km		Długość [km]	Koszenie			Powierzchnia mkw
			od	do		Szerokość [m]	Ile stron [ ]	Strona	

216	Reda- Hel	Reda- Swarzewo	1,735	18,976	17,241	4	2	L+P	137928
216	Reda- Hel	Swarzewo	18,976	19,64	0,664	2	2	L+P	2656
216	Reda- Hel	Swarzewo- Władysławowo	19,64	20,771	1,131	4	2	L+P	9048
216	Reda- Hel	Chałupy- Kuźnica	30,755	35,1	4,345	2	2	L+P	17380
216	Reda- Hel	Kuźnica	35,820	36,175	0,355	2	1	L+P	710
216	Reda- Hel	Kuźnica - Jastarnia	36,175	42,030	5,855	2,00	2,00	L+P	23 420,00
216	Reda- Hel	Jastarnia	42,030	42,270	0,240	3	2	L+P	1440
216	Reda- Hel	Jastarnia	42,270	42,950	0,680	3	2	L+P	4080
216	Reda- Hel	Jastarnia	42,950	43,290	0,340	3	2	L+P	2040
216	Reda- Hel	Jastarnia	43,290	44,354	1,064	3	2	L+P	6384
216	Reda- Hel	Jastarnia - Jurata	44,354	45,514	1,160	1,00	1,00	P	1 160,00
216	Reda- Hel	Jastarnia - Jurata	45,514	45,819	0,305	1,00	1,00	L	305,00
216	Reda- Hel	Jurata	46,280	46,730	0,450	1,00	1,00	L	450,00
216	Reda- Hel	Jurata	46,730	47,079	0,349	1,00	1,00	L	349,00
216	Reda- Hel	Jurata	46,730	47,079	0,349	1,00	1,00	P	349,00
216	Reda- Hel	Jurata - Hel	47,079	56,270	9,191	1,00	2,00	L+P	18 382,00

### DW 215: 12800m<sup>2</sup>

Nr drogi	Nazwa	Miejscowość / odcinek	Km		Długość [km]	Koszenie			Powierzchnia mkw
			od	do		Szerokość [m]	Ile stron [ ]	Strona	
215	Władysławowo- Sulicice	Karwia- Karwień. Błota	15,6	17,725	2,125	1	1	L	2125
215	Władysławowo- Sulicice	Karwia- Karwień. Błota	15,6	17,725	2,125	1	1	P	2125
215	Władysławowo- Sulicice	Karwień. Błota- Sławoszyno	17,725	20,343	2,618	1	2	L+P	5236
215	Władysławowo- Sulicice	Sławoszyno	20,455	20,809	0,354	1	1	L-P	354
215	Władysławowo- Sulicice	Sławoszyno- Sulicice	20,809	22,289	1,48	1	2	L+P	2960

**+1500m<sup>2</sup> - obręby skrzyżowań z drogami podporządkowanymi wskazane przez zamawiającego i miejsca szczególnie niebezpieczne.**

**ZADANIE II: dwukrotne koszenie DW 468 na odcinku Bążepole Wielkie - Gdynia km 274-573 - 309+027 - 284 198 m<sup>2</sup>**

**Dwa koszenia wg tabeli poniżej.**

Nr drogi	Kilometraż	m <sup>2</sup>	Strona (L/P)
468	274	2391	L/P
468	275	7700	L/P
468	276	8505	L/P
468	277	8675	L/P
468	278	7460	L/P
468	279	8180	L/P
468	280	7240	L/P
468	281	7540	L/P
468	282	6870	L/P
468	283	7040	L/P
468	284	7250	L/P
468	285	7510	L/P
468	286	6835	L/P
468	287	8080	L/P
468	288	8160	L/P
468	289	8830	L/P
468	290	12846	L/P
468	291	11560	L/P

468	292	<b>13770</b>	L/P
468	293	<b>17820</b>	L/P
468	294	<b>8005</b>	L/P
468	295	<b>6005</b>	L/P
468	296	<b>4941</b>	L/P
468	297	<b>10245</b>	L/P
468	298	<b>10015</b>	L/P
468	299	<b>12605</b>	L/P
468	300	<b>11136</b>	L/P
468	301	<b>6695</b>	L/P
468	302	<b>3726</b>	L/P
468	303	<b>8712</b>	L/P
468	304	<b>3249</b>	L/P
468	305	<b>5120</b>	L/P
468	306	<b>8863</b>	L/P
468	307	<b>3094</b>	L/P
468	308	<b>7360</b>	L/P
468	309	<b>165</b>	L/P
<b>RAZEM</b>		<b>284 198</b>	