

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z koszeniem trawy i chwastów przy drogach gminnych/powiatowych zlokalizowanych na terenie Gminy Rudna.

1.1. Zakres stosowania

Niniejsza specyfikacja stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w punkcie 1.2.

1.2. Zakres robót objętych OPZ

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

- koszeniem traw i chwastów w pasie drogowym kosiarkami mechanicznymi,
- wycięciu traw i chwastów w miejscach niedostępnych.

2. MATERIAŁY

Nie występują

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Sprzęt mechaniczny do wykonywania koszenia winien być sprawny technicznie oraz oznakowany w sposób zapewniający bezpieczeństwo ruchu drogowego.

3.2. Sprzęt do koszenia trawy i niszczenia chwastów

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

Niedopuszczalne jest używanie do koszenia w pasie drogowym kosiarek rotacyjnych (lub o podobnym działaniu), które powodują zagrożenia dla uczestników ruchu drogowego.

4. TRANSPORT

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ze względu na specyfikę prac przy wykonaniu koszenia pasa drogowego, Wykonawca w sposób szczególny jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa ruchu drogowego w czasie prowadzenia koszenia. Przed rozpoczęciem koszenia Wykonawca winien wykonać roboty przygotowawcze tj. wybranie z trawy kamieni, gruzu, puszek metalowych lub innych przedmiotów obcych mogących przyczynić się do uszkodzenia pracującego sprzętu (każdorazowo przed każdym koszeniem).

5.2. Koszenie traw i chwastów

Koszenie poboczy dróg, skarp rowów przydrożnych, dokaszanie przy znakach, słupkach i barierkach drogowych, słupach telekomunikacyjnych, drzewach, krzewach, ogrodzeniach koszenie pobocza wokół przystanków autobusowych znajdujących się na trasie dróg zleconych do koszenia, itp.

Koszenie winno być wykonywane kosiarką bijakową lub kosiarką bijakową z wysięgnikiem oraz kosami spalinowymi.

Zakres koszenia określa załącznik Nr 2 do umowy.

Trawa i chwasty nie mogą przekroczyć 30 cm wysokości, a częstotliwość koszenia uzależniona będzie od warunków atmosferycznych i wysokości trawy i chwastów. W trakcie koszenia należy usunąć odrosty od pni drzew. Po skoszeniu wysokość trawy powinna wynosić min. 5 cm max.10 cm.

Termin rozpoczęcia i zakończenia wszelkich prac może wskazać również Zamawiający.

UWAGA: Pierwsze koszenie powinno się odbyć w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy.

5.3. Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych

Wycięcie traw i chwastów w miejscach niedostępnych takich jak: pod barierami, przy ogrodzeniach, znakach, pachołkach oraz innych urządzeniach drogowych i częściowo obsadzonych wykonuje się kosiarkami żyłkowymi równoległe z głównym koszeniem. Dopuszcza się koszenie w tych miejscach traw, chwastów i jednorocznych samosiewów kosą.

5.4. Usunięcie skoszonej trawy i chwastów

Usługę koszenia należy wykonać bez grabienia i wywozu skoszonej trawy. Skoszona trawa i chwasty nie mogą zalegać na jezdni (powierzchni utwardzonych).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola w czasie wykonywania robót

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać ciągłą kontrolę poprawności koszenia trawy i chwastów, w szczególności:

- 1) dopilnowania terminu koszenia traw i chwastów, aby wysokość trawy i chwastów nie przekroczyły 30 cm wysokości,
- 2) skontrolowania dopuszczalnej wysokości trawy po jej skoszeniu tj. po skoszeniu wysokość trawy powinna wynosić min. 5 cm max.10 cm.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową koszenia traw i chwastów dla dróg gminnych jest 1 m² (jeden metr kwadratowy). Jednostką obmiarową koszenia traw i chwastów dla dróg powiatowych jest 1 km (jeden kilometr).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór wykonanego koszenia

Zamawiający będzie uprawniony do bieżącej kontroli prawidłowości wykonania prac. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Zamawiający ustali zakres robót poprawkowych lub ustali zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość. Koszenie poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Zamawiającego .

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena usługi

Cena usługi obejmuje:

- 1) roboty przygotowawcze (usunięcie obcych zanieczyszczeń z miejsc pracy kosiarki),
- 2) koszenie traw, chwastów i samosiewów,
- 3) wycięcie traw w miejscach niedostępnych.

Cena usługi powinna uwzględniać całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące.

9.2. Zamawiającemu przysługuje prawo dokonania odpowiedniego potrącenia należności w przypadku stwierdzenia:

- zaniżonej jakości usług, tj. wykonania ich nienależycie - niezgodnie ze specyfikacją techniczną;
- niewykonania całości lub części usług.

ZADANIE NR 1

Wykaz dróg gminnych utwardzonych przyjętych do wykaszania poboczy

Lp.	Miejscowość	Długość pobocza do wykaszania [mb]	Ilość poboczy do wykaszania [1 lub 2]	Średnia szerokość wykaszania [m]	Suma poboczy dróg do wykaszania [m2]
1	Rudna – Bytków	1500	2	4,5	13500
		700	2	1	1400
		100	2	3	600
2	Bytków – Gwizdanów	2000	2	1	4000
		250	1	1	250
		250	1	4	1000
		200	2	4	1600
3	Brodowice do pompowni ścieków	70	1	1	70
	Brodowice do budynku Nr 10	90	2	1	180
	Brodowice od drogi 323 do budynku 8A	600	2	4	4800
	Brodowice od budynku 8A do drogi 323 oraz budynku 1	600	2	1	1200
4	Brodów – cmentarz	650	2	1,5	1950
5	Oczyszczalnia Rudna	600	2	1,5	1800
6	Chełm do budynku Nr 17a	100	2	1	200
	Chełm przez miejscowość	950	2	1	1900
	Chełm do budynku Nr 8	85	2	1	170
	Chełm do budynku Nr 1	100	2	1	200
7	Chełm (kolonia) do budynku Nr 29	100	2	1	200
	Chełm (kolonia) do budynku Nr 31	30	2	1	60
	Chełm – Nieszczyce	1500	2	1	3000
8	Radoszyce – Chełm	1000	2	3	6000
		1400	2	2	5600
		200	1,5	1	300
		200	4	1	800
9	Radoszyce – Chobienia	1500	2	4	12000
		750	2	5	7500
10	Chobinek	700	2	1	1400
11	Gawrony	1500	1	5	7500
	Gawrony do budynku Nr 32	80	2	1	160
	Gawrony do budynku Nr 29	45	2	1	90
	Gawrony od budynku Nr 16 do drogi 323	100	1	1	100
		300	2	1	600
	Gawrony od budynku Nr 1 do drogi 323	450	2	1	900
12	Gawronki – Gawrony	500	2	2	2000
		200	2	1,5	600
		1000	2	1,5	3000
		400	1	3	1200
		400	1	1,5	600
		200	2	1	400
		150	2	1,5	450
	Garonki od budynku Nr 8 do Nr 18	500	2	2	2000
	Garwronki do przepompowni	100	2	1	200
	Gawronki do budynku Nr 12	150	2	1,5	450

13	Gwizdanów od przystanku do kościoła	500	2	2,5	2500
		150	2	1	300
	Gwizdanów w miejscowości	300	2	1,5	900
		100	2	2	400
	Gwizdanów do budynku Nr 58	900	2	1	1800
	Gwizdanów do Zakładu „Płatek”	300	2	1	600
	Gwizdanów – Brodów	600	2	1,5	1800
		1800	2	1	3600
14	Kęblów od budynku Nr 10 do 12	150	2	0,5	150
	Kęblów od budynku Nr 6 do 7	100	2	1	200
	Kęblów od budynku Nr 16 do 19	700	2	2	2800
15	Orsk do oczyszczalni	1300	2	1	2600
	Orsk od budynku Nr 70 do 43	700	2	1	1400
	Orsk od budynku Nr 43 do działki Nr 114	450	2	1	900
	Orsk od działki 40/1 do budynku Nr 17 , 15	800	2	2	3200
	Orsk od działki 397 do budynku Nr 13	130	2	2	520
	Orsk od budynku Nr 42 do 61	200	2	1	400
		100	1	1	100
Orsk od budynku Nr 8 do trafostacji	300	2	1,5	900	
16	Radoszyce wioska	60	2	1	120
		100	2	1	200
		100	1	4	400
		700	2	1	1400
		100	1	4	400
		100	2	4	800
		100	2	1	200
		300	1	1	300
		150	2	1	300
		250	2	1	500
		60	1	4	240
		300	2	3	1800
300	2	1	600		
17	Studzionki prze miejscowość	400	2	2	1600
		100	2	1	200
		200	2	1	400
18	Wysokie od drogi Nr 1205 do 1209	1300	2	2	5200
		220	1	1	220
		220	1	5	1100
	Wysokie od świetlicy do budynku Nr 28	350	2	3	2100
	Wysokie od budynku Nr 22 B do Nr 25 B	50	2	0,5	50
	Wysokie od świetlicy do budynku Nr 6	100	2	1	200
	Wysokie – osiedle	700	2	2	2800
	900	2	1,5	2700	
RAZEM		39040			140830

ZADANIE NR 2

Wykaz dróg gminnych utwardzonych przyjętych do wykaszania poboczy

Lp.	Miejscowość	Długość pobocza do wykaszania [mb]	Ilość poboczy do wykaszania [1 lub 2]	Średnia szerokość wykaszania [m]	Suma poboczy dróg do wykaszania [m2]
1	Brodów przez miejscowość	150	1	0,5	75
		250	1	3	750
		250	1	2	500
		300	1	1	300
	Brodów do budynku Nr 25	100	2	2	400
	Brodów do budynku Nr 23 A	150	1	2	300
	Brodów do budynku Nr 23 A	150	1	1	150
	Brodów od budynku Nr 14 do Nr 2	300	1	1	300
	Brodów do budynku Nr 15 A	80	2	1	160
Brodów od wiaduktu kolejowego do przystanku	400	2	1	800	
2	Brodów – Radomiłów	4400	1	1	4400
		4300	1	1	4300
		100	1	2,5	250
3	Brodów – Wysokie	2100	2	1	4200
4	Ciechowice przez miejscowość	300	1	1,5	450
		400	1	1	400
	Ciechłowice do budynku Nr 21	350	2	1	700
5	Ciechłowice – Górzyn	600	1	1	600
		600	1	3,5	2100
		700	2	2	2800
		1700	2	1	3400
		300	1	2	600
		300	1	4	1200
6	Górzyn do budynku Nr 37	70	2	1	140
	Górzyn do budynku Nr 49	400	2	1	800
		800	1	1	800
	Górzyn do budynku Nr 29 A	800	1	1,5	1200
		150	2	0,5	150
	Górzyn do byłego PGR	400	1	1,5	600
		100	1	4	400
		300	1	1	300
		100	2	1	200
100		2	1	200	
Górzyn do budynku Nr 6 A	100	2	1,5	300	
Górzyn od budynku Nr 4 do 22 A	200	2	1,5	600	
7	Górzyn – Miłogoszcz	100	1	5	500
		1100	1	6	6600
		1000	1	3	3000
		600	2	2	2400
8	Juszowice do budynku Nr 4 B	80	2	1	160
	Juszowice do budynku Nr 1 A	200	2	1	400
	Juszowice do budynku Nr 11	20	2	2,5	100

8	Juszowice do budynku Nr 11 A	30	2	1	60
		80	1	1	80
	Juszowice do budynku Nr 17	200	2	1	400
9	Kozłlice od drogi 1220 D – Gola (granica)	800	2	2	3200
		700	2	1	1400
		650	2	2	2600
	Kozłlice od budynku Nr 12 do 7 C	400	2	1,5	1200
		120	1	1,5	180
	Kozłlice od budynku Nr 5 do 6 C	70	2	1	140
	Kozłlice od budynku Nr 4 do 1A	120	2	1,5	360
	Kozłlice przy budynku 1A	60	2	2	240
	Kozłlice od budynku Nr 10 do 7F	100	2	0,5	100
		200	2	1,5	600
	Kozłlice od trafostacji do budynku Nr 26G	450	2	1,5	1350
		250	2	0,5	250
	Kozłlice od budynku Nr 32 do 27	100	1	1	100
	Kozłlice osiedle przy lesie	680	2	1	1360
	Kozłlice przy posesjach Nr 13	200	2	1	400
10	Kliszów od budynku Nr 20 do 18 B	200	2	0,5	200
	Kliszów od budynku Nr 3 do 1	300	2	1	600
11	Mleczno od drogi Nr 1220 do 1208	100	2	4	800
		100	1	4	400
		100	1	2	200
		70	1	4	280
		70	1	1	70
		80	1	4	320
		80	1	1	80
		90	1	0,5	45
		145	1	3	435
		25	1	2	50
		90	1	3	270
		170	1	2	340
		50	1	1	50
		50	1	5	250
	290	2	2	1160	
	Mleczno od budynku Nr 16 do drogi 1220	300	2	1,5	900
	Mleczno droga do budynku 11A	100	1	1,5	150
	Mleczno od Kościoła do drogi 1220 i budynku Nr 1	300	2	1,5	900
	Mleczno od budynku Nr 29 do 27	130	2	1,5	390
	Mleczno od budynku Nr 18 do 20	200	2	1,5	600
Mleczno do budynku Nr31 B	300	2	1,5	900	
Mleczno od budynku Nr 4 do 29 A	120	2	1	240	
Mleczno do posesji Nr 36-45	280	2	1	560	
Mleczno osiedle	300	2	1	600	
12	Miłogoszcz – miejscowość	700	2	2	2800
		100	1	1	100
		100	1	1,5	150
		100	1	1	100
		80	2	1	160
	Naroczyce od przystanku do budynku Nr 1 B	100	2	1	200

13	Naroczyce od Pałacu do budynku Nr 17	900	2	1	1800
		300	2	2	1200
	Naroczyce od budynku Nr 35 do 54	100	2	1	200
	Naroczyce do budynku 22	150	2	1	300
	Naroczyce od przystanku do budynku Nr 6 B	100	2	1	200
	Naroczyce od budynku Nr 27 do 8	1400	2	2	5600
14	Nieszczyce – wioska	400	1	1,5	600
		200	1	1,5	300
		120	1	1,5	180
		50	1	1	50
		100	1	1	100
		100	1	1,5	150
	Nieszczyce od Pałacu do pompowni	450	2	2	1800
	Nieszczyce wioska	300	2	2	1200
		100	1	1	100
		150	1	4	600
		300	1	1,5	450
		100	1	1	100
		100	2	2	400
		200	2	1	400
		120	2	1,5	360
Deptak (od przystanku do świetlicy)	250	2	1	500	
Nieszczyce od dr. Nr 323 do dr. Nr 292	730	2	2	2920	
15	Nieszczyce, Chałupki	659	2	1	1318
16	Olszany od drogi Nr 1210 do budynku Nr 25	600	2	1	1200
		100	2	2	400
	Olszany od budynku Nr 24 do 30	150	1	6	900
		150	1	2	300
	Olszany od świetlicy do budynku Nr 17, 18	350	1	4	1400
		350	1	1	350
	Olszany od budynku Nr 3 do oczyszczalni	350	1	2	700
		350	1	0,5	175
	Olszany od budynku Nr 40 do 28	50	1	1,5	75
Olszany od budynku Nr 40 do 28	200	1	5	1000	
	100	1	1	100	
Olszany od budynku Nr 49	90	2	1	180	
17	Radomiłów przez miejscowość	400	2	2	1600
		500	2	1,5	1500
	Radomiłów od budynku Nr 10 do 10 A	50	1	3	150
		50	1	1	50
	Radomiłów Górny – przystanek	20	1	1	20
18	Rynarcice od drogi woj. do budynku Nr 20 A	118	1	3	354
		118	1	2,5	295
	Ruynarcice od posesji Nr 32 do 17 (były PGR)	80	2	2	320
		60	2	1,5	180
		315	2	2	1260
	Rynarcice do Kościoła	60	1	0,5	30
	Rynarcice od budynku Nr 14 do 25 A	70	2	1,5	210
	Rynarcice od świetlicy do budynku Nr 5A	45	1	3	135
		45	1	1,5	67,5
		40	2	1	80

		230	1	0,5	115
		80	2	0,5	80
	Rynarcice od drogi Nr 1200 do budynku Nr 29	290	2	1,5	870
		34	2	1,5	102
	Rnarcice od drogi Nr 1200 do budynku Nr 2	40	1	1,5	60
		55	1	1	55
		55	1	2	110
19	Stara Rudna od budynku Nr 13 do 12 A	200	2	2	800
	Stara Rudna do budynku N r 10	150	2	2	600
	Stara Rudna od budynku Nr 18 A do 23	300	2	1,5	900
	Stara Rudna od budynku Nr 7 do 22 D	350	2	2	1400
		200	2	1	400
	Stara Rudna do powiatowej Nr 1220D	1240	2	1	2480
	Stara Rudna do budynku Nr 3	130	2	1	260
	Stara Rudna do budynku Nr 22A	120	2	2	480
20	Toszewice od budynku Nr 55 B do 51 B	350	2	1,5	1050
		500	2	1,5	1500
	Toszewice od budynku Nr13 i 15 do 4 C	100	2	1	200
		120	2	1,5	360
	Toszewice od budynku Nr 48 do 52 F	220	2	2	880
	Toszewice do budynku Nr 18 D	150	2	1,5	450
	Toszewice do budynku Nr 40	100	2	1,5	300
21	Wądroże od budynku Nr 20 do 41	200	2	1,5	600
	Wądroże od budynku Nr 10 do 12	150	1	1,5	225
	Wądroże od budynku Nr 29 do 10	280	2	2	1120
		100	2	1	200
	Wądroże do budynku Nr4	100	1	2	200
		100	1	0,5	50
	Wądroże od budynku Nr 39 do 37	150	1	1	150
		150	1	5	750
	Wądroże od budynku Nr 28 do 23	70	2	2	280
Wądroże – Kliszów	2000	2	1,5	6000	
22		350	2	1	700
		50	2	1	100
		450	1	4	1800
		450	1	1,5	675
		200	1	4	800
		200	1	1,5	300
		400	1	5	2000
		400	1	6	2400
RAZEM		58334			141966,5

ZADANIE NR 3

Wykaz dróg powiatowych utwardzonych przyjętych do wykaszania poboczy
wraz z częścią graficzną stanowiącą uzupełnienie do niniejszego załącznika

Lp.	Nr drogi	Nazwa drogi	Ilość poboczy do wykaszania [1 lub 2]	Średnia szerokość wykaszania [m]	Długość drogi [km]
1	1201D	Rudna, ul. Głogowska (od drogi pow. Nr 1220D do gr. powiatu w kierunku Krzydłowic)	2	1	1,830
2	1202D	Gwizdanów (od dr. woj. 323 – gr. powiatu w kierunku Trzęsowa)	2	1	3,537
3	1208D	Mleczno – Toszowice (od drogi Nr 1220D do budynku Nr 1A Toszowice)	2	6	1,600
		Mleczno – Toszowice (od budynku Nr 1 A Toszowice do gr. gminy w kierunku Tymowej)	2	3	2,155
4	1200D	Juszowice – Rynarcice (od drogi 1220D do drogi woj. 323)	2	1	3,858
5	1203D	Orsk – Brodowice (od drogi woj. 292 do dr woj 323)	2	1	8,466
6	1205D	Gwizdanów – Kęblów – Nieszczyce (od dr. woj 323 do dr woj. 323)	2	1	9,050
7	1207D	Rudna – Stara Rudna – Wądroże (od dr. pow. 1220D do gr. gminy w kierunku Działawia)	2	1	7,490
8	1209D	Gwizdanów – Wysokie – Radomiłów – Kliszów (od dr. pow. 1205 D do gr. gminy w kierunku Działawia)	2	1	8,340
9	1204D	Studzionki – Kęblów (od dr. woj. Nr 323 do dr. pow. 1205D)	2	2	2,293
10	1210D	Olszany – Miłogoszcz – Radomiłów	2	1	4,554
11	1220D	Rudna – Lubin (od dr. woj. 323 do ronda)	2	1	1,000
		Rudna – Lubin (od ronda gr. gminy Koźlice)	2	4	7,665
12	1211D	Od granicy gminy (Działaw) do Olszan	2	5	0,750
		Olszany – Górzyn – Naroczyce (od granicy gminy do dr. woj. 292)	2	1	6,233
RAZEM					68,821

