

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

SPIS TREŚCI

1. Ogłoszenie
2. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego
3. Tryb udzielenia zamówienia
4. Opis przedmiotu zamówienia
- 4.1 Opis przedmiotu zamówienia
- 4.2 Nazwa i kod określony we wspólnym Słowniku Zamówień
5. Opis części zamówienia
6. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających
7. Opis sposobu przedstawienia oferty wariantowej oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe
8. Termin wykonania zamówienia
9. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
10. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
11. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów
12. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami
13. Wymagania dotyczące wadium
14. Termin związania z ofertą
15. Opis sposobu przygotowania ofert
- 15.1. Wzór formularza oferty
- 15.2. Sposób przygotowania oferty
- 15.3 Załączniki do oferty
16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
17. Opis sposobu obliczenia ceny
18. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą
19. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, oraz znaczenia tych kryteriów i sposób oceny oferty
20. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
22. Wzór umowy
23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia
24. Podwykonawcy
25. Wykaz załączników do SIWZ oraz załączników do oferty.

1. Ogłoszenie

Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, który zostanie wybrany w przetargu nieograniczonym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Z 2004 r. Nr 19 poz. 177 z późn. zm.), zwanej dalej **ustawą** i postanowieniami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Ogłoszenie o wszczęciu postępowania zostało zamieszczone [art. 40 ust. 1 ustawy] :

- 1) w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie zamawiającego, tablica ogłoszeń w budynku przy ul. Rynek 1, w dniu 13.02.2007r.
- 2) na stronie internetowej www.um.nowaruda.bip.info.pl, w dniu 13.02.2007r.
- 3) na stronie internetowej www.portal.uzp.gov.pl, w dniu 13.02.2007r. Pod nr OWP 1756316

2. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego [art. 36 ust. 1, pkt 1 ustawy] :

Gmina Miejska Nowa Ruda,

Rynek 1, 57- 400 Nowa Ruda

REGON : 00524996

NIP : 885-10-02-629

3. Tryb udzielenia zamówienia [art. 10 ust. 1 ustawy] :

Zamówienie będzie udzielone w trybie podstawowym - przetarg nieograniczony.

4. Opis przedmiotu przedmiotu zamówienia [art. 36 ust. 1. pkt 3 ustawy] :

4.1 Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług z zakresu ; utrzymania zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i gospodarki leśnej w lasach komunalnych miasta Nowej Rudy, podzielonych na 2 części zwane dalej zadaniami :

1) Zadanie nr 1/ ULK – Lasy Komunalne Nowa Ruda / dotyczy prac z zakresu zagospodarowania lasu i pozyskania drewna (obejmuje dziedziny:

hodowlę lasu, ochronę lasu, użytkowanie lasu,) szczegóły dotyczące wykonania robót zawarto w Załącznikach nr 1, nr 1a.

2) **Zadanie nr 2/ UZW** – Zadrzewienia miasta Nowa Ruda / dotyczy prac pielęgnacyjnych i ścinkowych pojedynczych drzew , szczegóły dotyczące wykonania zawarto w Załączniku nr 2.

Warunki dodatkowe :

Wykonawca składa ofertę na obydwa zadania.

4.2 Nazwa i kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień

Główny przedmiot : 77211500 -7, 77211400 – 6, 77200000 – 2.

5. Opis części zamówienia [art. 36 ust. 1. pkt 1 ustawy] :

Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości złożenia ofert częściowych i wariantowych [art. 36 ust. 1,2 ustawy].

6. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających [art.36 ust. 2 pkt. 30 ustawy].

Zamawiający **przewiduje** możliwość udzielenia zamówień uzupełniających [art. 67 ust. 1 pkt.2, 6 ustawy].

7. Opis sposobu przedstawienia oferty wariantowej oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe [art. 36 ust. 2,pkt. 4 ustawy]

Zamawiający **nie dopuszcza** składana ofert wariantowych [art. 83 ust. 1 ustawy].

8. Termin wykonania zamówienia [art. 36 ust. 1 pkt. 4 ustawy]:

Zamawiający ustala termin wykonania zamówienia jako termin pożądaný i wymagany :

- **rozpoczęcie wykonania zamówienia : od dnia podpisania umowy**
- **zakończenie wykonania zamówienia : do dnia 30 grudnia 2009 r.**

9. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków [art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy]:

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy :

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień [art. 22, ust. 1, pkt. 1]
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonywania zamówienia.
3. Posiadają niezbędny potencjał techniczny lub dysponują potencjałem cudzym (np. własność podwykonawcy) do wykonania zamówienia, tj.
 - *do prac z zakresu pozyskania drewna w lesie dysponują pilarkami spalinowymi i środkami zrywkowymi;*
 - *do prac przy ścinie i pielęgnacji drzew w zadrzewieniach miejskich dysponują pilarkami spalinowymi, samochodem z wysięgnikiem, ciężarowym transportem samochodowym, frezem do pni ;*
4. Dysponują pracownikami zatrudnionymi na stałe, zdolnymi do wykonania zamówienia , tj.
 - do prac z zakresu ścinki i pozyskania drewna w lesie dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do pracy pilarką spalinową w zakresie ścinki drzew, a do prac w zadrzewieniach miejskich z zakresu cięć korekcyjno pielęgnacyjnych w koronach drzew dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do pracy pilarką spalinową i mającymi zaświadczenia o ukończeniu kursu uprawniającego do pracy na wysokościach.*
5. Znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tj. *posiadają środki na rachunku bankowym lub zdolność kredytową.*
6. Posiadają ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia.
7. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy.

Ocena spełnienia warunków wymienionych w pkt. 9 dokonana zostanie zgodnie z formułą „ spełnia – nie spełnia „, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach wymienionych powyżej. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż warunki te Wykonawca spełnił.

10. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu [art. 36 ust. 1 pkt. 6 ustawy]:

Zamawiający żąda od wykonawców [art. 26 ust. 2 ustawy] oświadczeń i dokumentów (w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy) w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu przedstawiono niżej.

- 1) Dokumenty stwierdzające, że osoby które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia tj. *dla pakietów nr 1/ULK i nr 2/UZW ,w zakresie ścinki i pozyskania drewna w lesie kserokopię uprawnień do pracy pilarką spalinową upoważniającą do ścinki drzew a do prac w zadrzewieniach miejskich z zakresu cięć korekcyjno pielęgnacyjnych w koronach drzew dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do pracy pilarką spalinową i mającymi zaświadczenia o ukończeniu kursu uprawniającego do pracy na wysokościach oraz kserokopię dokumentu potwierdzającego zatrudnienie na stałe pracowników.*
- 2) Wykaz pięciu tożsamyh usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat z podaniem przedmiotu, dat wykonania oraz dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie (referencje, kopie protokołów odbioru robót) – załącznik nr 3 ;
- 3) Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, jakie posiada Wykonawca – załącznik nr 4 ;
- 4) Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji oraz zakresu wykonywanych przez nich czynności – załącznik nr 8 ;
- 5) Niezbędne dokumenty :
 - a) Aktualny odpis lub wypis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert ;
 - b) Polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, w tym od działalności zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

11. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów. [art. 36, ust 1, pkt. 7 ustawy]

11. 1. Sposób porozumiewania się

Postępowanie prowadzone będzie w języku polskim [art.9 ust.2]. Zamawiający **nie wyraża zgody** na składanie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w innym języku powszechnie używanym w handlu międzynarodowym [art. 9 ust.3]

11 2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie [art. 27, ust.1 ustawy]. Zamawiający nie dopuszcza przekazywania oświadczeń wniosków, zawiadomień oraz informacji drogą elektroniczną [art. 27 ust. 1 ustawy].

12. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami [art. 36 ust. 1 pkt 7 ustawy]

Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami jest Jerzy Krzywiński inspektor w Wydziale Mienia Komunalnego Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie, Rynek 1, pokój 102, tel. 074 872 0345 w godzinach_ od 7³⁰ do 15³⁰.

13 .Wymagania dotyczące wadium [art. 36 ust. 1 pkt 8 ustawy]

Zamawiający na podstawie [art. 36 ust. 2] **nie żąda** wniesienia przez Wykonawców zabezpieczenia oferty w formie wadium.

14. Termin związania ofertą [art. 36 ust. 1 pkt 9]

Zamawiający ustala termin związania ofertą na 30 dni [85 ust. 1, pkt 1 ustawy]

15. Opis sposobu przygotowania ofert [36 ust. 1, pkt 10 ustawy

15.1 Wzór formularza oferty

Wzór formularza oferty stanowi załącznik nr 5. Zamawiający żąda złożenia oferty o treści zgodnej z załącznikiem nr 5.

15.2 Sposób przygotowania oferty

Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ustawy. Złożenie przez Wykonawcę oferty niezgodnej z ustawą oraz nieodpowiadającej treści formularza nr 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy, skutkować będzie **ODRZUCENIEM OFERTY**.

Wykonawca nie może zmieniać treści formularzy, które stanowią dodatki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a wszystkie załączniki do oferty muszą być ułożone w kolejności wskazanej w formularzu oferty.

Warunki formalne sporządzenia oferty, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty jako nie odpowiadającej treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy:

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów;
2. Każda strona oferty powinna być parafowana (czytelny podpis lub podpis wraz z pieczęcią imienną) przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty;
3. Każda ewentualna poprawka w ofercie musi być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty;
4. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena .

Ofertę należy złożyć w dwóch zaklejonych kopertach.

Na kopercie zewnętrznej należy umieścić : adres Zamawiającego wskazany w pkt. 1 SIWZ

„ Oferta na usługi z zakresu utrzymania zieleni wysokiej i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007- 2009 .

Nie otwierać przed godziną 12⁰⁰ dnia 20 lutego 2007 roku „

Na kopercie wewnętrznej pełna nazwa : adres i numery telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).

Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

15.3 Załączniki do oferty

Integralną częścią oferty są jej załączniki. Złożenie przez Wykonawcę oferty , która nie będzie zawierać załączników określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub ich treść nie będzie odpowiadać wymaganiom określonym dla danego zadania, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy, skutkować będzie **ODRZUCENIEM OFERTY**.

Wykaz załączników do oferty zamawiający określił w pkt 25 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert [art. 36 ust. 1, pkt. 11 ustawy]

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, Urząd Miejski w Nowej Rudzie, ulica Rynek 1 nr lokalu 13 (sekretariat) w terminie do dnia 20 lutego 2007 roku do godziny 11⁵⁵.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, Urząd Miejski w Nowej Rudzie, ulica Rynek 11 nr lokalu 102, w terminie 20 lutego 2007 roku o godzinie 12⁰⁰

17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty [art. 36 ust. 1 pkt 12 ustawy]

Oferent oblicza cenę i dodaje wartość podatku VAT . Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie. Cena musi być wyrażona w złotych polskich. Cena ta (cena brutto) będzie brana pod uwagę przez komisję przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.

18. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą [art. 36 ust. 2, pkt.6 ustawy]

Zamawiający **nie dopuszcza** prowadzenia rozliczeń między Zamawiającym a Wykonawcą w walutach obcych.

19. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, oraz znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert [art. 36 ust. 1 pkt. 13 ustawy]

Zamawiający zastosuje niżej opisany sposób oceniania ofert.

W kryterium, w którym Zamawiającemu zależy, aby wykonawca przedstawił jak najniższą wartość kryterium tj. dla przedmiotowego postępowania **cena**, rozumiana zgodnie z art. 2 pkt.1 ustawy , zostanie zastosowany następujący wzór arytmetyczny:

$$Ab = (n/b) \times 100$$

gdzie :

Ab – ilość punktów przyznana za kryterium cena dla oferty b

n – wartość oferty z najmniejszą wartością

b – wartość oferty badanej

Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do jednego miejsca po przecinku.

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych, wyłącznie na podstawie kryteriów oceny ofert opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i sporządzoną zgodnie z unormowaniami ustaw i postanowieniami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

20. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego [art. 36 ust. 1 pkt 14 ustawy]

Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty, w celu uzgodnienia wszystkich kwestii koniecznych do sprawnego zawarcia umowy.

21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy [art. 36 ust. 1, pkt. 15 ustawy]

Zamawiający **nie żąda** od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy [art. 47 ust. 3, pkt. 1 ustawy]

22. Wzór umowy [art. 36 ust. 1, pkt. 16 ustawy]

Zamawiający wymaga aby wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy. Wzór umowy stanowi załącznik nr 9 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia .

23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia [art. 36 ust. 1 pkt. 17 ustawy]

23. 1. Postanowienia ogólne

Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy [art. 179 ust. 1 ustawy] ,przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy.

23. 2. Protest

- Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest zobowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do Zamawiającego [art. 180 ust. 1 ustawy]

- Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę do jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

- Protest dotyczący treści ogłoszenia, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także dotyczące postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 7 dni od dnia publikacji ogłoszenia lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej lub na stronach portalu internetowego Urzędu.

- W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 60 000 euro, nie stosuje się przepisów ustawy PZP dotyczących odwołań i skarg.

- W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 60 000 euro, nie stosuje się przepisów ustawy PZP dotyczących odwołań i skarg.

24. Podwykonawcy [art. 36, ust 4 ustawy]

Zamawiający określa część zamówienia jaka może być powierzona podwykonawcy, jako cały przedmiot zamówienia opisany w pkt 4 niniejszej specyfikacji.

25. Wykaz dodatków do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oraz załączników do oferty.

ZAŁĄCZNIK Nr 1, Opis przedmiotu zamówienia (Pozyskanie drewna)

ZAŁĄCZNIK Nr 1a,Opis przedmiotu zamówienia (Hodowla i ochrona lasu)

ZAŁĄCZNIK Nr 2 - Opis przedmiotu zamówienia (Zadrzewienia miejskie)

ZAŁĄCZNIK Nr 3 -Wykaz pięciu tożsamyh usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat

ZAŁĄCZNIK Nr 4 - Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń

ZAŁĄCZNIK Nr 5 - Formularz ofertowy

ZAŁĄCZNIK Nr 6 - Kosztorys ofertowy (formularz cenowy oferty - Pozyskanie drewna)

ZAŁĄCZNIK Nr 6a Kosztorys ofertowy (formularz cenowy oferty - Hodowla i ochrona lasu)

ZAŁĄCZNIK Nr 7 - Kosztorys ofertowy (formularz cenowy oferty - Zadrzewienia miejskie)

ZAŁĄCZNIK Nr 8 - Wykaz osób i podmiotów uczestniczących w realizacji zamówienia

ZAŁĄCZNIK Nr 9 - Wzór umowy

ZAŁĄCZNIK Nr 10 Słowniczek ważniejszych pojęć i skrótów użytych w SIWZ

ZAŁĄCZNIK NR 1 do oferty na przetarg „ Utrzymanie zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009 „,

Zadanie nr 1 / ULK z zakresu zagospodarowania lasu.

Pozyskanie drewna

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Oddz. pod.	Kategoria cięć i klas wieku	Pozyskanie – CWDP Planowana masa m3				Zrywka drewna dłużycowego			
			W	S	Masa razem	Strefa trudności	Odległość zrywki(m)	Strefa trudności	Iglaste (m3)	Liściaste (m3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1a	TP IIIa	x	9,00	9,00	3	200	1	x	9,00
2	1b	TP IVb	30,00	27,00	57,00	3	200	1	30,00	27,00
3	1c	CS VI	x	1,00	1,00	3	200	1	1,00	x
4	1d	TP VI	x	7,00	7,00	2	150	2	7,00	x
5	1f	TP Vb	7,50	x	7,50	2	200	2	7,50	x
6	1g	TPVI	x	16,00	16,00	2	100	2	16,00	x
7	1h	TP IVb	19,00	7,00	26,00	2	100	2	19,00	7,00
8	1i	TPIVa	x	4,00	4,00	2	100	2	4,00	x
9	1j	TP IVb	x	12,00	12,00	3	100	1	2,00	10,00
10	2d	TP IVa	x	9,00	9,00	2	200	2	9,00	x
11	2f	TP IVa	x	27,00	27,00	2	200	2	24,00	3,00
12	2g	CS VI	x	1,00	1,00	2	100	2	x	1,00
13	2h	CS VI	x	1,00	1,00	2	150	2	1,00	x
14	2i	TP Va	10,00	5,00	15,00	3	250	1	15	x
15	2j	TP IVb	10,00	5,00	15,00	3	250	1	15	x
16	2k	TP Va	x	7,50	7,50	3	50	2	7,50	x
17	2l	CS VI	4,00	x	4,00	3	50	2	4,00	x
18	2o	TP IVa	x	8,00	8,00	3	200	1	8,00	x
19	2p	TP IVb	12,00	8,00	20,00	3	200	1	20,00	x
20	2r	TP IVa	3,00	9,00	12,00	3	200	1	12,00	x
21	3a	CS Va	x	1,20	1,20	3	50	1	1,20	x
22	3b	TP IIIb	x	3,30	3,30	3	100	1	x	3,30
23	3c	TP IVb	x	19,00	19,00	3	250	1	x	19,00
24	3d	TP Va	50,00	82,00	132,00	3	150	2	132,00	x
25	3g	TP Va	5,00	8,00	13,00	3	100	1	13,00	x
26	3h	TP IIIa	x	3,30	3,30	3	50	1	x	3,30
27	4a	TP Va	50,00	50,00	100,00	3	150	1	100,00	x
28	4a	TP Va	x	25,00	25,00	3	150	1	x	25,00
29	4b	TP Va	10,00	5,00	15,00	3	50	2	15,00	x
30	4c	CS Va	x	5,00	5,00	3	50	1	5,00	x

L.p.	Oddz. pod.	Kategoria cięć i klas wieku	Pozyskanie – CWDP Planowana masa m3				Zrywka drewna dłużycowego			
			W	S	Masa razem	Strefa trudności	Odległość zrywki(m)	Strefa trudności	Iglaste (m3)	Liściaste (m3)
31	4d	TP Va	5,00	15,00	20,00	3	150	1	20,00	x
32	6d	TP IVb	5,00	7,00	12,00	3	150	1	9,00	3,00
33	7a	TP IVa	40,00	60,00	100,00	3	150	2	80,00	20,00
34	7d	TP Va	6,00	12,00	18,00	2	350	2	x	18,00
35	7f	TP Vb	x	6,00	6,00	2	200	2	6,00	x
36	7g	TP IIIa	x	12,00	12,00	2	200	2	12,00	x
37	7m	TP IIIa	x	6,00	6,00	2	200	2	6,00	x
38	8a	TP IVb	x	12,00	12,00	3	200	1	12,00	x
39	8x	CS IIIa	x	9,00	9,00	3	350	1	x	9,00
40	8y	TP IVb	13,00	20,00	33,00	3	400	1	33,00	x
41	1-8	Usuwanie szkód po huraganie	150,00	550,00	700,00	3	150	1	620,00	80,00
RAZEM		x	429,50	1 074,30	1 503,80	x	x	x	1266,20	237,60

ZAŁĄCZNIK NR 1 a do oferty na przetarg „ Utrzymanie zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009 „,

Zadanie nr 1 / ULK z zakresu zagospodarowania lasu.

Hodowla i ochrona lasu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

L.p.	Oddział poddział	Grupa czynności	Opis czynności	Stopień trudności	J.m.	Ilość J.m.
1	2l	POPR poprawki	SADZ-WB sadzenie wielolatek w jamkę z bryłką	2	TSZT	00,75
2	2l	POPR poprawki	PRZ-TALSA poprawienie talerzy w poprawkach	2	TSZT	00,75
3	4a	POPR poprawki	SADZ-WB sadzenie wielolatek w jamkę z bryłką	2	TSZT	00,60
4	4a	POPR poprawki	PRZ-TALSA poprawienie talerzy w poprawkach	2	TSZT	00,60
5	4b	POPR poprawki	SADZ-WB sadzenie wielolatek w jamkę z bryłką	2	TSZT	00,85
6	4b	POPR poprawki	PRZ-TALSA poprawienie talerzy w poprawkach	2	TSZT	00,85
7	2l	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,06
8	3f	PIEL pielęgnowanie upraw	CW czyszczenia wczesne	2	HA	0,35
9	4a	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,15
10	4b	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,18
11	4c	PIEL pielęgnowanie upraw	CW czyszczenia wczesne	2	HA	0,40
12	4f	PIEL pielęgnowanie upraw	CW czyszczenia wczesne	2	HA	0,50
13	2m	PIEL pielęgnowanie upraw	CP czyszczenia późne	2	HA	0,45
14	2k	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,06
15	2h	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	3	HA	0,19
16	2h	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	3	HA	0,19
17	2h	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CH koszenie chwastów i nalotów w upr.	3	HA	0,19
18	2l	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	2	HA	0,40
19	2l	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	2	HA	0,40
20	2l	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,40
21	3a	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	2	HA	0,40
22	3a	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	2	HA	0,40
23	3a	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,40

L.p.	Oddział poddział	Grupa czynności	Opis czynności	Stopień trudności	J.m.	Ilość J.m.
24	3d	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	2	HA	2,00
25	3d	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	2	HA	2,00
26	3d	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	2,00
27	1j,2m,3d,4a	O-ZWSZWTÓR – pułapki feromonowe	PUL-WTF wykładanie pułapek feromonowych	x	godz.	5,00
28	2k,2l, 4a, 3a, 3b, 3d	O-ZGRYZC- zabezpieczenie chem. przed zerwaniem	ZAB-REPEL zabezpieczenie upraw za pomocą repelentów	x	HA	3,38
29	1j, 2l,k, 3d, 4a	O-BUDKIS- konserwacja budek lęgowych	CZYSZ-BUD czyszczenie i naprawa starych budek lęgowych	x	godz.	14
30	1,2,3,4,7	O-BUDKIN- nowe budki	O- BUDKIN – rozwieszenie nowych budek lęgowych (50 sztuk)	x	godz.	16

ZAŁĄCZNIK NR 2 do oferty na przetarg „ Utrzymanie zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009 „,

Zadanie nr 2 / UZW z zakresu prac pielęgnacyjnych i ścinkowych w zadrzewieniach miejskich.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. WYCINKA DRZEW W ZALEŻNOŚCI OD OBWODU PNIA.

- w terenie zabudowanym bez / i z użyciem sprzętu specjalistycznego (żuraw, wysięgnik samochodowy i inne)

- w terenie niezabudowanym bez użycia sprzętu specjalistycznego.

2. CIĘCIA SANITARNE I KOREKCYJNE W KORONACH DRZEW W ZALEŻNOŚCI OD ICH WYSOKOŚCI (METODĄ ALPINISTYCZNĄ).

- do 10 % ogólnej ilości konarów i gałęzi
- od 11 % do 50 % ogólnej ilości konarów i gałęzi
- powyżej 50 % ogólnej ilości konarów i gałęzi.

3. FREZOWANIE PNIĄKÓW PO ŚCIĘTYCH DRZEWACH W ZALEŻNOŚCI OD ICH ŚREDNICY.

4. WŁAŚCIWE OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIE TERENU W MIEJSCU WYKONYWANIA ROBÓT

5. UPORZĄDKOWANIE I DOPROWADZENIE TERENU PO WYKONANIU ROBÓT DO STANU WYGLĄDU PIERWOTNEGO.

6. TRANSPORT DREWNA (PNI, KONARÓW, GAŁĘZI) DO MIEJSC WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO – NA ODLEGŁOŚĆ NIE WIĘKSZĄ NIŻ 10 KM OD MIEJSCA WYKONYWANIA ROBÓT.

Drzewa przeznaczone do wycinki lub objęcia cięciami sanitarnymi i korekcyjnymi, jak również frezowanie pniaków, każdorazowo będą typowane przez Zamawiającego oraz niezwłocznie podane do wiadomości i wykonania Wykonawcy, we wspólnie uzgodnionym terminie.

W sytuacjach awaryjnych obowiązuje 4 godzinny termin realizacji zleconych robót, liczony od chwili otrzymania powiadomienia telefonicznego od Zamawiającego, o zaistniałej sytuacji kryzysowej do całkowitego wykonania zadania.

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO SIWZ

WYKAZ PIĘCIU TOŻSAMYCH USŁUG WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT, ODPOWIADAJĄCYCH SWOIM RODZAJEM I WARTOŚCIĄ, USŁUGOM STANOWIĄCYM PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Nazwa i adres wykonawcy

.....

.....

.....

.....

L. p.	Rodzaj i zakres usługi	Całkowita wartość (zł.)	Termin realizacji	Nazwa odbiorcy (zleceniodawcy)
RAZEM				

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ

**WYKAZ WYPOSAŻENIA (NARZĘDZI, URZĄDZEŃ, ŚRODKÓW ZRYWKOWYCH)
BĘDĄCEGO W DYSPOZYCJI WYKONAWCY (WŁASNE LUB OBCE).**

Nazwa i adres wykonawcy :

.....
.....

L.p.	Nazwa wyposażenia	Ilość	Właściciel

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

.....
/ Nazwa i adres wykonawcy /

.....
/ Miejscowość i data /

FORMULARZ OFERTOWY

Do Zamawiającego :

Urząd Miejski
ul. Rynek 1
57-400 Nowa Ruda

Odpowiadając na ogłoszenie o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177), na „ Usługi komunalne z zakresu : utrzymania zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009 „, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, składamy poniższą ofertę:

I.	Informacja o Wykonawcy
	1.1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy :
	1.2. Zarejestrowany adres Wykonawcy :
	1.3. Numer telefonu :
	1.4. Numer fax :
	1.5. Numer teleksu :
	1.6. Adres e-mail :
	1.7. Nazwa banku i numer konta bankowego :

Imię, nazwisko i podpis upoważnionych osób

FORMULARZ OFERTOWY

II.	Oświadczenia Wykonawcy
	2.1. Wyrażamy chęć uczestnictwa w procedurze udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego przez Zamawiającego – w terminach i pod warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
	2.2. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
	2.3. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
	2.4. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
	2.5. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 11 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.Nr 19 poz. 177 z późn.zm.).
	2.6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
	2.7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią projektu umowy, która stanowi załącznik nr 9 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy żadnych uwag.
	2.8 Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą do terminu wskazanego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania umowy, jeśli zostanie udzielone nam zamówienie.
	2.9. Oświadczamy, że posiadamy konieczną wiedzę wymaganą do przygotowania oferty oraz realizacji zamówienia w terminie określonym przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
	2.10. Oświadczamy, że przedstawione w ofercie ceny nie stanowią cen dumpingowych i złożenie oferty nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji.
	2.11. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym FORMULARZU OFERTOWYM są kompletne, prawdziwe i dokładne w każdym szczególe.
	2.12. Upoważniamy Zamawiającego lub jego upoważnionych przedstawicieli do przeprowadzenia wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz do wyjaśnienia finansowych i technicznych aspektów tego zgłoszenia. Dla tych celów upoważniamy każdą osobę publiczną, bank lub przedsiębiorstwa wymienione w naszym FORMULARZU OFERTOWYM do dostarczenia stosownej informacji uznanej przez Zamawiającego za konieczną i wymaganą w celu sprawdzenia oświadczeń i informacji zawartych w naszej ofercie.
	2.13. Oświadczamy, że integralną częścią oferty są dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, wymienione w punkcie 10 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz załączniki wymienione w punkcie 25 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia załączone według kolejności ustalonej w w/w punktach SIWZ .

Imię, nazwisko i podpis upoważnionych osób

FORMULARZ OFERTOWY

III. Cena Oferty.

1. Oferujemy wykonanie usług stanowiących przedmiot zamówienia za cenę:
 - **Zadanie – Nr 1/ULK** za cenę brutto : zł, (słowniezł)
zł)
 w tym podatek VAT zł, zgodnie z kosztorysem ofertowym
 stanowiącym załączniki nr 6, 6a.
 - **Zadanie - Nr 2/UZW** według cen zawartych w kosztorysie ofertowym stanowiącym
 załącznik nr 7 do niniejszej oferty.

2. Następujące części zamówienia zamierzamy zlecić podwykonawcom :
 - 2.1. Nazwa podwykonawcy
 zakres części zamówienia, które wykona podwykonawca
 - 2.2. Nazwa podwykonawcy
 zakres części zamówienia, które wykona podwykonawca

3. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Oferta wraz z załącznikami została złożona na zapisanych stronach kolejno ponumerowanych od nr do nr
5. Niniejszym informujemy, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach
 stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty :

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

.....
 Pieczęć i podpis upoważnionych osób.

ZAŁĄCZNIK NR 6 do oferty na przetarg „ Utrzymanie zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009 „
Zadanie nr 1 / ULK z zakresu zagospodarowania lasu.

Pozyskanie drewna

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY

Nazwa i adres wykonawcy:

.....
.....

L. p.	Odd z. pod.	Kategoria cięć i klas wieku	Planowana masa m3			Pozyskanie – CWDP			Zrywka drewna dłużycowego						Razem wartość netto [zł] (suma kolumn 9+15)	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto z podatkami VAT [zł]
			W	S	Masa razem	Strefa trudności	Średnia stawka [zł/m3]	Wartość netto [zł] (iloczyn kolumn 6x8)	Odległość zrywki(m)	Strefa trudności	Iglaste (m3)	Liściaste (m3)	Średnia stawka [zł/m3]	Wartość netto [zł/m3] (iloczyn kolumn 6x8)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1a	TP IIIa	x	9,00	9,00	3			200	1	x	9,00					
2	1b	TP IVb	30,00	27,00	57,00	3			200	1	30,00	27,00					
3	1c	CS VI	x	1,00	1,00	3			200	1	1,00	x					
4	1d	TP VI	x	7,00	7,00	2			150	2	7,00	x					
5	1f	TP Vb	7,50	x	7,50	2			200	2	7,50	x					
6	1g	TPVI	x	16,00	16,00	2			100	2	16,00	x					
7	1h	TP IVb	19,00	7,00	26,00	2			100	2	19,00	7,00					
8	1i	TPIVa	x	4,00	4,00	2			100	2	4,00	x					
9	1j	TP IVb	x	12,00	12,00	3			100	1	2,00	10,00					
10	2d	TP IVa	x	9,00	9,00	2			200	2	9,00	x					
11	2f	TP IVa	x	27,00	27,00	2			200	2	24,00	3,00					
12	2g	CS VI	x	1,00	1,00	2			100	2	x	1,00					
13	2h	CS VI	x	1,00	1,00	2			150	2	1,00	x					
14	2i	TP Va	10,00	5,00	15,00	3			250	1	15	x					
15	2j	TP IVb	10,00	5,00	15,00	3			250	1	15	x					
16	2k	TP Va	x	7,50	7,50	3			50	2	7,50	x					
17	2l	CS VI	4,00	x	4,00	3			50	2	4,00	x					
18	2o	TP IVa	x	8,00	8,00	3			200	1	8,00	x					
19	2p	TP IVb	12,00	8,00	20,00	3			200	1	20,00	x					
20	2r	TP IVa	3,00	9,00	12,00	3			200	1	12,00	x					
21	3a	CS Va	x	1,20	1,20	3			50	1	1,20	x					
22	3b	TP IIIb	x	3,30	3,30	3			100	1	x	3,30					
23	3c	TP IVb	x	19,00	19,00	3			250	1	x	19,00					
24	3d	TP Va	50,00	82,00	132,00	3			150	2	132,00	x					

L. p.	Odd z. pod.	Kategoria cięć i klas wieku	Planowana masa m3			Pozyskanie – CWDP			Zrywka drewna dłużycowego					Razem wartość netto [zł] (suma kolumn 9+15)	Stawka podatku VAT [%]	Wartość brutto z podatkiem VAT [zł]
			W	S	Masa razem	Strefa trudności	Średnia stawka [zł/m3]	Wartość netto [zł] (iloczyn kolumn 6x8)	Odległość zrywki(m)	Strefa trudności	Iglaste (m3)	Liściaste (m3)	Średnia stawka [zł/m3]			
25	3g	TP Va	5,00	8,00	13,00	3			100	1	13,00	x				
26	3h	TP IIIa	x	3,30	3,30	3			50	1	x	3,30				
27	4a	TP Va	50,00	50,00	100,00	3			150	1	100,00	x				
28	4a	TP Va	x	25,00	25,00	3			150	1	x	25,00				
29	4b	TP Va	10,00	5,00	15,00	3			50	2	15,00	x				
30	4c	CS Va	x	5,00	5,00	3			50	1	5,00	x				
31	4d	TP Va	5,00	15,00	20,00	3			150	1	20,00	x				
32	6d	TP IVb	5,00	7,00	12,00	3			150	1	9,00	3,00				
33	7a	TP IVa	40,00	60,00	100,00	3			150	2	80,00	20,00				
34	7d	TP Va	6,00	12,00	18,00	2			350	2	x	18,00				
35	7f	TP Vb	x	6,00	6,00	2			200	2	6,00	x				
36	7g	TP IIIa	x	12,00	12,00	2			200	2	12,00	x				
37	7m	TP IIIa	x	6,00	6,00	2			200	2	6,00	x				
38	8a	TP IVb	x	12,00	12,00	3			200	1	12,00	x				
39	8x	CS IIIa	x	9,00	9,00	3			350	1	x	9,00				
40	8y	TP IVb	13,00	20,00	33,00	3			400	1	33,00	x				
41	1-8	Usuwanie szkód po huraganie	150,00	550,00	700,00	3			150	1	620,00	80,00				
RAZEM			x	429,50	1074,30	1503,80	x	x	x	x	1266,20	237,60	x			

Imię , nazwisko i podpis osoby uprawnionej

ZAŁĄCZNIK NR 6 a do oferty na przetarg „ Utrzymanie zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009 „,
Zadanie nr 1 / ULK z zakresu zagospodarowania lasu.

Hodowla i ochrona lasu

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY

Nazwa i adres wykonawcy :

L. p.	Oddział pododz.	Grupa czynności	Opis czynności	Stopień trudności	J.m.	Ilość J.m.	Stawka (zł/j. m)	Wartość netto (zł) (iloczyn kolumn7x8)	Stawka podatku VAT(%)	Wartość brutto z podatkiem VAT (zł.)
1	2l	POPR poprawki	SADZ-WB sadzenie wieloletek w jamkę z bryłką	2	TSZT	00,75				
2	2l	POPR poprawki	PRZ-TALSA poprawienie talerzy w poprawkach	2	TSZT	00,75				
3	4a	POPR poprawki	SADZ-WB sadzenie wieloletek w jamkę z bryłką	2	TSZT	00,60				
4	4a	POPR poprawki	PRZ-TALSA poprawienie talerzy w poprawkach	2	TSZT	00,60				
5	4b	POPR poprawki	SADZ-WB sadzenie wieloletek w jamkę z bryłką	2	TSZT	00,85				
6	4b	POPR poprawki	PRZ-TALSA poprawienie talerzy w poprawkach	2	TSZT	00,85				
7	2l	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,06				
8	3f	PIEL pielęgnowanie	CW czyszczenia wczesne	2	HA	0,35				
9	4a	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,15				
10	4b	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,18				
11	4c	PIEL pielęgnowanie	CW czyszczenia wczesne	2	HA	0,40				
12	4f	PIEL pielęgnowanie	CW czyszczenia wczesne	2	HA	0,50				
13	2m	PIEL pielęgnowanie	CP czyszczenia późne	2	HA	0,45				
14	2k	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,06				
15	2h	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	3	HA	0,19				
16	2h	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	3	HA	0,19				
17	2h	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CH koszenie chwastów i nalotów w upr.	3	HA	0,19				
18	2l	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	2	HA	0,40				
19	2l	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	2	HA	0,40				
20	2l	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,40				
21	3a	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	2	HA	0,40				
22	3a	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	2	HA	0,40				
23	3a	PIEL pielęgnowanie	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalotów w upr.	2	HA	0,40				

L. p.	Oddział pododdz.	Grupa czynności	Opis czynności	Stopień trudności	J.m.	Ilość J.m.	Stawka (zł/j.m)	Wartość netto (zł) (iloczyn kolumn7x8)	Stawka podatku VAT(%)	Wartość brutto z podatkiem VAT (zł.)
24	3d	MA-PORZ melioracje	PORZ-oczyszczenie powierzchni	2	HA	2,00				
25	3d	PDSADZ - podsadzenia	PDSADZ -podsadzenia Św,Bk	2	HA	2,00				
26	3d	PIEL pielęgnowanie upraw	KOSZ-CHW koszenie chwastów i nalołów w upr.	2	HA	2,00				
27	1j,2m,3d,4a	O-ZWSZWTÓR - pułapki feromonowe	PUL-WTF wykładanie pułapek feromonowych	x	godz.	5,00				
28	2k,2l,4a,3a,3b,3d	O-ZGRYZC- zabezpieczenie chem. przed zgrzaniem	ZAB-REPEL zabezpieczenie upraw za pomocą repelentów	x	HA	3,38				
29	1j, 2l,k, 3d, 4a	O-BUDKIS- konserwacja budek legowych	CZYSZ-BUD czyszczenie i naprawa starych budek legowych	x	godz.	14				
30	1,2,3,4,7	O-BUDKIN- nowe budki	O- BUDKIN – rozwieszenie nowych budek legowych (50 sztuk)	x	godz.	16				

mię nazwisko i podpis osoby uprawnionej

ZAŁĄCZNIK NR 7 do oferty na przetarg „utrzymanie zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich, i lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 – 2009. **Zadanie Nr 2/UZW-**Zadrzewienia miasta Nowej Rudy / prace pielęgnacyjne i ścinkowe /.

FORMULARZ CENOWY OFERTY

Nazwa i adres Wykonawcy

1. Wycinka drzew w zależności od obwodu pnia								
Obwód pnia	W terenie zabudowanym bez i z użyciem sprzętu specjalistycznego w zł / za 1 drzewo			W terenie niezabudowanym w zł / za 1 drzewo				
	Cena netto	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto z podatkiem VAT(%)	Cena netto	Stawka podat. VAT(%)	Wartość brutto z podat. VAT(%)		
do 125 cm								
125 – 250 cm								
251 – 350 cm								
> 350 cm								
2. Cięcia sanitarne i korekcyjne drzew w zależności od ich wysokości (metodą alpinistyczna)								
Wysokość drzewa	do 10% ogólnej ilości konarów i gałęzi zł / za 1 drzewo		11-50% ogólnej ilości konarów i gałęzi zł / za 1 drzewo			powyżej 50% ogólnej ilości konarów i gałęzi zł / za 1 drzewo		
	Cena netto	Stawka podatku VAT (%) Wartość brutto z podatkiem VAT (%)	Cena netto	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto z podat. VAT (%)	Cena netto	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto z podat. VAT (%)
do 5 m								
5,1 – 10 m								
10,1 – 15 m								
15,1 – 20 m								
> 20 m								
3. Frezowanie pni w zależności od ich średnicy								
Średnica pnia	W zł / za 1 pień							
	Cena netto	Stawka podatku VAT (%)	Wartość brutto z podatkiem VAT (%)					
do 40 cm								
41 – 80 cm								
81 – 110 cm								
> 110 cm								

.....
pieczęć i podpis upoważnionych osób

ZAŁĄCZNIK NR 8 do SIWZ
WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU
ZAMÓWIENIA.

Nazwa i adres Wykonawcy

.....

.....

l.p.	Nazwisko i imię lub nazwa podmiotu	Zakres czynności	Opis posiadanych kwalifikacji

.....

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 9 do SIWZ

UMOWA Nr 1 /MK/ZWL /2007

zawarta w dniu r pomiędzy:

Gminą Miejską Nowa Ruda, ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda

reprezentowaną przez:

1. Tomasza Kilińskiego – Burmistrza Miasta

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a firmą:

wpisaną do ewidencji działalności gospodarczej w Urzędzie..... pod numerem

zwaną dalej **Wykonawcą**,

zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

1. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późn. zmianami) który odbył się w dniu lutego 2007 roku w siedzibie Zamawiającego, **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania usługi w zakresie utrzymania zieleni wysokiej w zadrzewieniach miejskich i utrzymania lasów komunalnych miasta Nowej Rudy w latach 2007 - 2009, ujęte w złożonej ofercie, w załącznikach nr 6,6a,7 stanowiących integralną część niniejszej umowy .
2. Usługi wymienione w załącznikach nr 6, 6a, 7 będą wykonane zgodnie ze zobowiązaniami określonymi w ofercie i obowiązującymi przepisami.
3. Wynagrodzenie brutto, według złożonej oferty, za wykonanie usługi wynosi :
 - **Zadanie Nr 1/ ULK zł, słownie złotych :**
.....
 - **Zadanie Nr 2/ UZW według cen zawartych w kosztorysie ofertowym stanowiącym załącznik nr 7,**
4. Strony przewidują udzielenie zamówień uzupełniających, których wartość nie przekroczy 20% wartości niniejszej umowy. Zamówienia uzupełniające mogą być udzielone w okresie 1 roku od udzielenia zamówienia podstawowego.
5. Kwota netto wynagrodzenia ryczałtowego jest niezmienna, obejmuje wszelkie roboty, narzuty i dodatki dla Wykonawcy oraz wszystkie koszty towarzyszące przygotowaniu i realizacji robót ponoszone przez Wykonawcę i nie będzie podlegała żadnym zmianom.

6. Strony przyjmują zasadę, że należny podatek VAT naliczony zostanie do ceny netto w fakturze zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia usług objętych umową : od **marca 2007 roku.**
2. Termin zakończenia usług objętych umową : do **30 grudnia 2009 roku.**
3. Szczegółowe terminy oraz kolejność wykonania poszczególnych usług podanych w formularzu cenowym oferty określone zostaną w protokóle przekazania prac do wykonania sporządzonym przez osobę upoważnioną ze strony **Zamawiającego.**
4. Terminy wykonania poszczególnych usług określone w w/w. protokóle nie mogą wykraczać poza daty określone w ust. 1 i 2, mają też uwzględniać realny czas niezbędny do ich wykonania i nie mogą być przekazane Wykonawcy w terminie krótszym niż 3 dni przed wymaganym terminem rozpoczęcia wykonania zadania.
5. W przypadku udzielania zamówień uzupełniających terminy ich wykonania zostaną uzgodnione przez strony odrębnie.

§ 3

Odbiór ilościowo jakościowy wykonanych usług dokonywany będzie przez osoby upoważnione ze strony **Zamawiającego i Wykonawcy** na druku protokółu odbioru robót.

Protokół odbioru robót stanowi podstawę do wystawienia faktury za wykonaną usługę przez **Wykonawcę.**

§ 4

Dopuszcza się rozliczanie wykonanych robót fakturami częściowymi na podstawie dokumentów określonych w § 2, § 3.

§ 5

1. **Zamawiający** zobowiązuje się płacić **Wykonawcy**, przelewem, należności za wykonane prace w terminie 14 dni od daty złożenia faktury wystawionej na podstawie obustronnie podpisanego protokółu odbioru robót.

2. Przelewy będą dokonywane na rachunek :

§ 6

1. **Wykonawca** nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

2. **Wykonawca** nie może zaangażować do wykonania umowy Podwykonawców, którzy nie byli wymienieni w ofercie Wykonawcy na wykonanie zamówienia, bez uprzedniej zgody **Zamawiającego** wyrażonej na piśmie.

3. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za roboty wykonywane przez Podwykonawców.
4. Strony uzgadniają, że **Wykonawca** regulować będzie wynagrodzenie za roboty wykonywane przez Podwykonawców w terminie 3 dni od daty otrzymania wynagrodzenia od **Zamawiającego**.
5. **Wykonawca** zobowiązany jest przedłożyć **Zamawiającemu** kserokopię dowodu dokonania wypłaty wynagrodzenia dla podwykonawcy w terminie 2 dni od dokonania przelewu.
6. W przypadku niewywiązania się **Wykonawcy** z postanowień zawartych w ust. 1 i 2 **Zamawiający** ma prawo naliczyć **Wykonawcy** karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego przysługującego Podwykonawcy.
7. Kara umowna może być potrącona z wynagrodzenia za przedmiot umowy. Naliczenie kary następuje w formie noty obciążeniowej.
8. Strony dopuszczają kompensatę wzajemnych wierzytelności.

§ 7

1. W przypadku stwierdzenia, przy odbiorze prac, usterek w wykonaniu przedmiotu umowy, **Zamawiający** może odmówić przyjęcia prac wykonanych wadliwie, do czasu usunięcia usterek.
2. **Zamawiający** może, po bezskutecznym upływie wyznaczonego na usunięcie usterek terminu, powierzyć poprawienie prac innej firmie na koszt **Wykonawcy**.

§ 8

1. **Wykonawca**, w przypadku opóźnienia w wykonaniu prac, zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w wysokości 1% wartości przedmiotu umowy, za każdy dzień opóźnienia po upływie terminu podanego w protokole przekazania prac do wykonania.
2. W przypadku opóźnienia w regulowaniu należności za wykonane prace przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma prawo do naliczenia i egzekwowania ustawowych odsetek.
3. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie pozyskania i zrywki drewna **Wykonawca** nie może powodować uszkodzeń drzew stojących. Spowodowanie uszkodzeń w drzewostanie objętym usługą daje **Zamawiającemu** prawo do naliczenia kar umownych w wysokości 5 zł za każde uszkodzone drzewo.
4. Niezależnie od kar umownych **Zamawiającemu** i **Wykonawcy** przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 9

1. **Wykonawca** zobowiązany jest, pod rygorem rozwiązania umowy z jego winy ze skutkiem natychmiastowym, do przestrzegania technologii wykonania prac zgodnej ze złożoną ofertą, oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 24.08.2006 r – Dz. U. Nr 161 poz. 1141 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej .Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.03.2006 r. - Dz. U. Nr 58, poz. 405 w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego.

2. **Wykonawca** po wykonaniu prac na każdej powierzchni ma obowiązek, przed jej opuszczeniem, uporządkowania terenu i oczyszczenia miejsca pracy z wszelkiego typu odpadów.

§ 10

W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w czasie zawarcia niniejszej umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 11

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zakazuje się zmian istotnych dla **Zamawiającego** jeśli odbiegałyby od treści oferty.

§ 12

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 13

Integralną część umowy stanowi oferta z formularzem cenowym oraz specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

§ 14

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający :

Wykonawca :

.....

.....

ZAŁĄCZNIK NR 10 do SIWZ

Słowniczek – wyjaśnienia ważniejszych pojęć i skrótów użytych w SIWZ.

Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach
i w drzewostanach.

Lp.	Rodzaj pokrywy runa – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 1994 roku.	Siedliska borowe bez boru bagiennego	Siedliska lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory wysoko-górskie i bagiennie
			Borowe górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	
1	2	3	4	5	6
1	Bez pokrywy zielonej, pokrywa mszysta i zazieleniona	1	2	3	4
2	Pokrywa zadarniona	2	3	4	5
3	Pokrywa silnie zadarniona	3	4	4	5
4	Pokrywa zdziczała	3	4	5	5

1. **Bez zielonej pokrywy, pokrywy mszystej i zazielenionej** – zalicza się pokrywę nagą (P. naga), ściółkową (P. ściół.) - ściółą, zazielenioną (P.zaz.) – zielną, mszystą (P. mszys.) - mszysto - czernicową.

- **Pokrywa zadarniona** - (P.zad.) zalicz się pokrywę, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- **Pokrywa silnie zadarniona** - (P.s.zad.) zalicz się pokrywę, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni ; odnowienie lub zalesienie wymaga stosowania zabiegów agrotechnicznych.
- **Pokrywa zdziczała** - (P.zdzicz.) – silnie zachwaszczona, zalicz się pokrywę, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi, co uniemożliwia odnowienie lasu lub zalesienie bez zabiegów agrotechnicznych.

Prace przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na pracochłonność oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze placówki itp.) należy strefować jak dla warunków „ bez zielonej pokrywy, pokrywa mszysta i zazieleniona „

Tabela stopni trudności prac wykonywanych przy pielęgnowaniu młodników.

Lp.	Zadrzewienie	Borowe bez boru bagiennego	Lasowe bez olesów	Bór bagienny i olesy	Bory górskie bez boru bagiennego	Lasy górskie	Bory wysokogórskie i bagiennie górskie
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Do 0,7	1	3	3	2	3	4
2	0,8 i wyżej	2	3	4	3	4	5

Zakres czynności zagospodarowania lasu :

1. Odnowienia, zalesienia, poprawki

- a) **zdarcie pokrywy** (WYK – TAL 40) na pasach (szer. pow. 40 cm), na talerzach (40x40 – 60x60), oraz placówkach w uprawach i talerzach w podszytach obejmuje zdarcie pokrywy, usunięcie chwastów i wytrząśnięcie próchnicy ze zdartej pokrywy,
- b) **przekopanie gleby** (PRZ- TALSA) obejmuje przekopanie gleby w miejscach sadzenia na głębokość 25 cm, przekopanie gleby dotyczy powierzchni 30x30 cm w środku talerza,
- c) **sadzenie** (SADZ) (w szparę, w jamkę, na kopczykach itp.) obejmuje zakup sadzonek, załadunek sadzonek do skrzynek, zabezpieczenie korzeni przed wysychaniem, dowiezienie, doniesienie sadzonek do miejsca sadzenia (kaset z sadzonkami z zakrytym systemem korzeniowym), wykonanie szpary (jamki, dołka), sadzenie oraz ubicie gleby wokół sadzonek,
- d) **sadzenie w jamkę** (SADZ WB) – znajduje zastosowanie przy wieloletkach oraz sadzonkach jednorocznych z silnie rozwiniętym systemem korzeniowym i sadzonkach z zakrytym systemem korzeniowym,
- e) **sadzenie w dołki** (SADZ) – stosuje się przy sadzeniu wyrośniętych drzewek.
- f) **podsadzenia** (PDSADZ) - dotyczy gatunkowych podsadzeń podokapowych zaplanowanych i wymuszonych (pokornikowych, pohuraganowych lub innych).

2. Pielęgnowanie, melioracje agrotechniczne i ochrona lasu – prace ręczne lub wykonywane przy użyciu narzędzi mechanicznych.

6. **pielęgnowanie** (KOSZ-CHW) obejmuje usuwanie chwastów wokół sadzonek na powierzchni talerza i na międzyrzędach (koszenie, motyczenie, mechaniczne lub chemiczne zwalczanie chwastów), spulchnianie gleby wokół sadzonek narzędziami ręcznymi na powierzchni talerza, przerzedzanie siewów,
7. **wykonanie czyszczeń wczesnych** (CW) obejmuje usunięcie drzewek chorych, wadliwych lub niepożądanych za pomocą siekiery, tasaka, lub pilarki poprzez wycinanie, ogławianie, obrączkowanie, przycinanie, itp. ,
8. **wykonanie czyszczeń późnych** (CP) obejmuje wycięcie lub ogłowienie wcześniej oznaczonych drzewek przy pomocy siekiery, tasaka lub pilarki i pozostawienie wyciętych drzewek w miejscu ściecia,
9. **zabezpieczenie sadzonek i drzewek przed zwierzyną :**
 - **przy użyciu preparatów chemicznych** (ZAB-REPEL) w uprawach i młodnikach obejmuje przygotowanie preparatu do nakładania na sadzonki oraz przygotowanie narzędzi do smarowania, doniesienie preparatu na uprawę, zabezpieczenie sadzonek, oczyszczenie urządzeń,
 - **zakładanie i podnoszenie spiralek** (PODN-SPIR) – zakładanie lub podnoszenie spiralnych osłonek zabezpieczających pędy szczytowe przed zgryzaniem,
10. **układanie w stosy niewymiarowe** (MA-PORZ) obejmuje składanie pozostałości (chrustu lub gałęzi) z cięć rębnych, przedrębnych, przygodnych w cięciach rębnych, przygodnych w cięciach przedrębnych oraz cięć pojedynczych, w stosy (kupki) o nieregularnych kształtach i spalanie, podczas oczyszczania powierzchni.
11. **Montaż pułapek** (O - ZWSZWTÓR) obejmuje montaż pułapek feromonowych i okresowe

wymiany wkładów.

12. **Konserwacja budek lęgowych** (O – BUDKIS) obejmuje czyszczenie i naprawę starych budek lęgowych dla ptaków.
13. **Montaż budek** (O – BUDKIN) obejmuje rozwieszenie nowych budek lęgowych dla ptaków.

Tabela stopni trudności w pozyskaniu drewna – tereny wyżynne i górskie.

Stopnie trudności	Warunki pracy / rodzaj cięć
1	Zręby zupełne w drzewostanach jednopiętrowych położonych na wysokości do 800 m nad poziom morza
2	Zręby zupełne w drzewostanach wielopiętrowych lub z podszytami powyżej 50% powierzchni położone na wysokości do 800 m nad poziom morza.
	Rębnie częściowe i gniazdowe bez ochrony nalotów i podrostów oraz trzebieże IV i starszych klas wieku w drzewostanach położonych na wysokości do 800 m nad poziom morza.
3	Trzebieże w drzewostanach II i III klas wieku, użytki przygodne oraz cięcia sanitarne jednostkowe w drzewostanach IV i starszych klas wieku położone na wysokości do 800 m nad poziom morza.
4	Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w II i III klasach wieku położone na wysokości do 800 m nad poziom morza.
Czyszczenia późne.	

Zaszeregowanie poszczególnych pozycji planu cięć do odpowiedniego stopnia trudności dokonuje się w oparciu o zaktualizowane dane wynikające z opisu taksacyjnego.

3. Pozyskanie drewna

- **całkowity wyrób drewna pilarką** (CWDP) – obejmuje przygotowanie powierzchni roboczej i stanowiska pracy, ścięcie i okrzuszenie drzewa, wyrzynkę sortymentów, dla drewna stosowego ułożenie drewna w stosy wymiarowe na podkładkach.

- **klasy wieku :**

Klasy wieku	Zakres wiekowy drzewostanu
I	do 20 roku życia
II	od 21 do 40 roku życia
III	od 41 do 60 roku życia
IV	od 61 do 80 roku życia
V	od 81 do 100 roku życia
VI	od 101 do 120 roku życia
VII	od 121 do 140 roku życia

- **pozyskanie drewna w czyszczeniach późnych (CP)**
- **pozyskanie drewna w trzebieżach wczesnych pozytywnych (TWP)** – CWDP w drzewostanach młodszych klas wieku o cechach prawidłowych,
- **pozyskanie drewna w trzebieżach wczesnych negatywnych (TWN)** – CWDP w drzewostanach młodszych klas wieku z dużym udziałem cech negatywnych,
- **użytki przygodne w trzebieżach wczesnych (PTW)** – CWDP z cięć przygodnych i sanitarnych ,
- **pozyskanie drewna w trzebieżach późnych pozytywnych (TPP)** – CWDP w drzewostanach starszych klas wieku o cechach prawidłowych,
- **pozyskanie drewna w trzebieżach późnych negatywnych (TPN)** – CWDP w drzewostanach starszych klas wieku z dużym udziałem cech negatywnych.
- **użytki przygodne w trzebieżach późnych (PTP)** – CWDP z cięć przygodnych i sanitarnych,
- **rębnie (IIA, IIB, IIC, IID, IIIA, IIIB, IVD)** – CWDP w drzewostanach rębnych (V i wyższych klas wieku),
- **użytki przygodne rębne (PR)** – CWDP na powierzchniach objętych planem pozyskania drewna w drzewostanach rębnych,
- **użytki przygodne przedrębne (PPR)** – CWDP na powierzchniach nie objętych planem pozyskania drewna w drzewostanach trzebieżowych (do IV Klasy wieku),
- **cięcia pojedyncze (PCL)** – CWDP na powierzchniach nie objętych planem pozyskanie drewna z przyczyn sanitarnych lub innych nie przewidzianych przyczyn.

1. Opis stref trudności przy zrywce drewna :

Stopnie trudności	Warunki pracy / rodzaj cięć
1	Tereny równinne i pagórkowate o łagodnej rzeźbie, nachyleniu do 7 stopni (stok łagodny), o twardym i suchym podłożu.
2	Tereny podmokłe, błotniste, grząskie, o stoku od 8 do 17 stopni (stok pochyły i spadzisty).
3	Tereny o stoku od 18 do 30 stopni (stok stromy), rabatowałki i rabaty, inne powierzchniowe utrudnienia (np. głazy, jary itp.).
4	Tereny o stoku powyżej 30 stopni (stok bardzo stromy i urwisty).

Przy określaniu stref trudności uwzględniono prowadzenie zrywki po szlakach z ochroną przed uszkodzeniami nalotów, podszytów, podrostów, gleby oraz pni drzew.