

# ***Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu***

98-300 WIELUŃ  
ul. Fabryczna 7  
tel./fax (0-43) 843 14 50

MECHANICZNE PLANTOWANIE POBOCZY  
DRÓG ADMINISTROWANYCH PRZEZ  
PZD W WIELUNIU

## ***SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA***

*Zatwierdzam :*

Wieluń , dnia 08-01-2007 r.

Styczeń 2007 rok

## **SPIS TREŚCI:**

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – (str. 2-9)
2. Oświadczenie – załącznik nr 1 (str. 9)
3. OFERTA – załącznik nr 2 (str. 10-11)
4. Projekt umowy – załącznik nr 3 (str. 12-14)
  
5. Ogółem personel – formularz nr 1 (str. 15)
6. Sprzęt – formularz nr 2 (str.16)
7. Doświadczenia wykonawcy – formularz nr 3 (str.17)
  
8. Specyfikacje techniczne – (str. 18-20)

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia składa się z 20 ( dwudziestu ) kolejno ponumerowanych stron.**

## INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu , ul. Fabryczna 7 , tel.(043) 843-14-50 , zwany dalej "Zamawiającym" ogłasza przetarg nieograniczony na wykonanie :

### **mechanicznego plantowania poboczy dróg administrowanych przez PZD w Wieluniu**

2. Zamówienie obejmuje :wykonanie **mechanicznego plantowania poboczy poprzez ścięcie miejsc zawyżonych oraz zasypanie zagłębień wraz z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego i zagęszczeniem na drogach administrowanych przez PZD w Wieluniu w łącznej ilości 74 000 m<sup>2</sup>**

Wykonawca uwzględni w cenie ofertowej koszty związane z oznakowaniem robót zgodnie ze sporządzonym przez siebie i na koszt własny , zatwierdzonym projektem organizacji .

3. Zamówienie należy zrealizować w terminie **do 15 kwietnia 2007 r.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do **zwiększenia bądź zmniejszenia zamówienia.**

4. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z dnia 9 lutego 2004r. Nr 19, poz. 177, z późn. zmianami), zwanej dalej "ustawą".

#### **5. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą oferenci, którzy:**

**5.1.** Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 oraz spełniający warunki zawarte w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

**5.2.** Posiadają kompetentne kierownictwo i zespół do wykonania zadania oraz spełniają postanowienia SIWZ

**5.3. Posiadają następujący potencjał sprzętowy:**

Typ i charakterystyka sprzętu	Minimalna wymagana liczba jednostek
<b>Ścinarka poboczy</b>	1
Samochód samowładowczy lub ciągnik rolniczy z przyczepą	2
Walec statyczny lub wibracyjny	1
Zagęszczarka	1

**5.4. Doświadczenie zawodowe:**

Zrealizować jako główny wykonawca w okresie ostatnich pięciu lat co najmniej 3 zadania o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem opisanego w pkt. 2. zamówienia .

**6. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełnione następujące dokumenty i oświadczenia :**

- 6.1. Wypełniony formularz oferty (na załączonym druku),
- 6.2. Oświadczenie, że oferent nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 i spełnia warunki zawarte w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy (na załączonym druku),
- 6.3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (na załączonym druku),
- 6.4. Wykaz sprzętu ( na załączonym druku)
- 6.5. Doświadczenie zawodowe ( na załączonym druku)

W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą", zamawiający żąda następujących dokumentów:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert,
- b) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19 poz.177 z 2004r. z późn. zm.), wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- c) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1

- pkt. 9 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19 poz.177 z 2004r. z późn. zm.), wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- d) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - e) koncesji, zezwolenia lub licencji, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem publicznym, zwanym dalej "zamówieniem";
  - f) wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności ( na formularzu Nr1),
  - g) wykazu wykonanych w okresie ostatnich trzech lat robót, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie;
  - h) wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia urządzeń, jakimi dysponuje oferent (na formularzu Nr2),

7. Każdy oferent przedłoży tylko jedną ofertę. Oferent, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wykluczony z postępowania.

**Ofertę należy złożyć w 2 tomach:**

**Tom I** powinien zawierać formularz oferty; dodatkowo należy w nim zamieścić informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

**Tom II** powinien zawierać dokumenty, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzeżenie oferenta w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

**Obydwa tomy powinny zawierać łącznie dokumenty określone w pkt. 6 niniejszej instrukcji.**

Brak zastrzeżenia oferenta w odniesieniu do informacji, o których mowa powyżej, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania lub złożenie oferty w jednym tomie będzie skutkowało przyjęciem przez zamawiającego, że treść oferty, wszelkich oświadczeń i innych dokumentów składanych przez oferenta jest jawna i może zostać udostępniona innym uczestnikom postępowania.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

8. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

9. Zaleca się, aby oferent dokonał wizji lokalnej w terenie oraz zdobył wszelkie

**informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.**

**10.**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:

- Rozdział 1 : Formularz Oferty ,,
- Rozdział 2 : Instrukcja dla oferentów wraz z załącznikami ,
- Rozdział 3 : Wzór umowy ,
- Rozdział 4 : Specyfikacja techniczna .

Formularz Oferty wraz ze stanowiącymi jego integralną część załącznikami powinien zostać wypełniony przez oferenta bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia bez dokonywania w nim zmian przez oferenta. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy oferenta, wpisuje on "nie dotyczy".

**11.** Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

Zamawiający jednocześnie przekaże treść wyjaśnienia wszystkim wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.

**12.** W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekaże się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

**13. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.** Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty częściowej.

**14.** Oferent określi ceny jednostkowe na wszelkie roboty wymienione w ślepych kosztorysie. Pozycje, dla których nie zostaną wstawione przez oferenta ceny jednostkowe, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach wymienionych w ślepych kosztorysie.

Ceny jednostkowe netto określone przez oferenta zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

**15.** Oferent związany będzie złożoną ofertą przez okres **30** dni od daty terminu składania ofert.

**16.** Oferenci przedstawią oferty zgodne z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający **nie dopuszcza możliwości** złożenia oferty wariantowej.

**17. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.** Wszystkie dokumenty dotyczące oferty powinny być pisane

w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz podpisane przez upoważnionego przedstawiciela oferenta.

**18.** Oferent zamieści ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana na zamawiającego, na adres podany w pkt 1 oraz będzie posiadać oznaczenia:

**„oferta na mechaniczne plantowanie poboczy dróg  
administrowanych przez PZD w Wieluniu ”  
„ Nie otwierać przed 26-01-2007 r. godz. 10<sup>00</sup> ”**

**19.** Oferta, w której oferent nie zobowiąże się do spełnienia warunków, o których mowa wyżej, zostanie odrzucona.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta wewnętrzna będzie posiadać nazwę i adres oferenta, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej nieważności.

**20.** Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego –

**POKÓJ NR 13** nie później niż do dnia **26-01-2007 r. godz. 9<sup>30</sup>**.

Wszystkie oferty otrzymane przez zamawiającego po terminie podanym powyżej zostaną zwrócone oferentom nie otwarte.

**21.** Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi, w siedzibie zamawiającego **pokój nr 13**, bezpośrednio po upływie terminu do ich składania.

**22.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**23.** Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

**24.** Informacje, o których mowa w pkt 22 i 23, przekazane zostaną niezwłocznie przekazane oferentom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert.

**25.** W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**26.** Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a oferentem negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt 27, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

**27.** Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich oferentów, którzy złożyli oferty.

**28.** Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w następujący sposób:

1) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar:

a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,

- b) jeżeli cenę jednostkową podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny jednostkowej, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny;
- 2) w przypadku sumowania cen za poszczególne części zamówienia:
- a) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
- b) jeżeli cenę za część zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny,
- c) jeżeli ani cena za część zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za część zamówienia wyrażone słownie;
- 3) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
- a) przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób jej obliczenia,
- b) jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
- c) jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.

**29.** Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

**A. Cena oferty** 90 %

**B. Skrócenie terminu wykonania zamówienia** 10 %

**30.** Sposób obliczania punktów za podane kryteria:

- kryterium ceny (A) - oferta z ceną brutto najniższą otrzyma 100 pkt.  
oferty z cenami brutto wyższymi proporcjonalnie mniej

$$\frac{\text{liczba punktów przyznana ofercie ocenianej}}{\text{liczba punktów przyznana ofercie najtańszej}} = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt.}$$

- kryterium (B) - oferta z najkrótszym terminem wykonania zamówienia otrzyma 100 pkt.  
oferty z terminami wykonania dłuższymi proporcjonalnie mniej

$$\frac{\text{liczba punktów przyznana ofercie ocenianej}}{\text{liczba punktów przyznana ofercie z najkrótszym terminem}} = \frac{\text{skrócenie terminu w ofercie ocenianej}}{\text{największe skrócenie terminu}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Skrócenie terminu w ofertach będzie porównywane w skali tygodniowej.



Końcową punktację oferty stanowić będzie suma iloczynów sumy punktów przyznanych przez oceniających dla danego kryterium i znaczenia procentowego danego kryterium wg wzoru:

$$PK = (SpA \cdot ZpA) + (SpB \cdot ZpB)$$

*PK* - punktacja końcowa oferty  
*SpA* - suma punktów przyznana przez oceniających dla kryterium A  
*ZpA* - znaczenie % kryterium A  
*SpB* - suma punktów przyznana przez oceniających dla kryterium B  
*ZpB* - znaczenie % kryterium B

**31.** Oferent, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

**32.** Osobą uprawnioną do kontaktowania się z oferentami jest:

*Referent ds. budowy dróg i zamówień publicznych* **Bartłomiej Panek**  
**POKÓJ NR 13 tel. (0-43) 843 14 50**

**33.** Oferentom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy.

**Postępowaniu odwoławczemu nie podlega:**

1) wybór trybu postępowania w sprawie o udzielenie zamówienia publicznego,

Załącznik Nr 1 do SIWZ

(pieczęć firmy)

### OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 60 000 EURO na:

.....  
.....

Firma (nazwa, adres)

.....  
.....

.....  
na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19 poz.177 z 2004r. z późn. zm.) oświadczam, że:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności określonej przedmiotem zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych

Miejscowość....., dnia .....2006 r.

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy lub jego  
upelnomocnionego przedstawiciela

Załącznik Nr 2 do SIWZ

**Powiatowy Zarząd Dróg  
w Wieluniu**  
  
98-300 WIELUN  
ul. Fabryczna 7  
tel. (0-43) 843 14 50  
fax. (0-43) 843 14 52

## O F E R T A

**1. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:**

mechaniczne plantowanie poboczy poprzez ścięcie miejsc zawyżonych oraz zasypanie zagłębień  
wraz z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego i zagęszczeniem na drogach  
administrowanych przez PZD w Wieluniu  
w łącznej ilości 74 000 m<sup>2</sup>

**Oferujemy wykonanie zadania objętego przetargiem**

za cenę ..... zł + podatek VAT w wysokości .....zł

**Ogółem wartość zamówienia ..... zł ( brutto )**

**Słownie .....**

**2. Oferujemy wykonanie zadania objętego przetargiem w terminie:**

do dnia .....

( Termin wykonania zadania został najpóźniej ustalony na dzień 15 kwiecień 2007 r. , jeżeli oferent decyduje się na skrócenie terminu wykonania robót należy podać datę wykonania zadania oraz w nawiasie o ile tygodni został skrócony termin )

**3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.**

**4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

**5. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.**

**6. Załącznikami do niniejszej oferty są :**

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

**Podpisano:**

.....  
(uprawniony przedstawiciel)

dnia .....



## UMOWA NR .... /2007

W dniu ....-....-2007 r. w Wieluniu pomiędzy **Powiatowym Zarządem Dróg w Wieluniu** zwanym dalej "Zamawiającym", reprezentowanym przez:

1. .... - .....
2. .... - .....

a .....

zwanym dalej "Wykonawcą" reprezentowanym przez:

1. .... - .....
2. .... - .....

została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1.

Podstawę zawarcia umowy stanowi przyznanie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego (znak sprawy: .....

### § 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:

**mechanicznego plantowania poboczy poprzez ścięcie miejsc zawyżonych oraz zasypanie zagłębień wraz z wyrównaniem do wymaganego spadku poprzecznego i zagęszczeniem na drogach administrowanych przez PZD w Wieluniu w łącznej ilości 74 000 m<sup>2</sup>**

a Zamawiający zobowiązuje się zapłacić cenę umowną w wysokości ..... zł ,  
+ podatek VAT w kwocie ..... zł łącznie: ..... zł  
słownie: .....

2. Należności będą regulowane przelewem na konto Wykonawcy w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury potwierdzonej protokołem odbioru.

3. Płatność następuje za faktycznie wykonane i odebrane roboty zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego. Roboty dodatkowe i zamiennie wykonane bez pisemnej zgody Zamawiającego nie będą przez niego zapłacone.

4. Ceny jednostkowe za prace objęte niniejszą umową, bez względu na stopień inflacji nie ulegają zmianie.

### § 3.

Roboty dodatkowe i zamiennie będą realizowane na podstawie protokołów konieczności zatwierdzonych przez Zamawiającego, potwierdzonych podpisanym aneksem do umowy. Wartość tych robót zostanie wyliczona na podstawie kosztorysów sporządzonych w oparciu o obowiązujące KNR-y oraz zatwierdzone Protokoły Konieczności.

### § 4.

Termin wykonania określonego w §2 zakresu robót ustala się **do dnia ..... 2007 r.**

§ 5.

W terminie 7 dni od daty zawarcia umowy Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy teren budowy.

§ 6.

1. Wykonawca zobowiązuje się oznakować roboty zgodnie ze sporządzonym przez siebie, zatwierdzonym projektem organizacji. Koszty te nie podlegają odrębnej zapłacie i zostały określone w kwocie umownej.

2. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót, zapewnienie warunków bezpieczeństwa, jakość materiałów oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane na terenie budowy.

3. Wykonawca powinien zapewnić kompetentne kierownictwo, pracowników, materiały, sprzęt i inne urządzenia oraz wszelkie przedmioty do wykonania robót i usunięcia ewentualnych wad w zakresie zapewniającym prawidłowe pod względem jakościowym, terminowe i bezpieczne wykonanie przedmiotu umowy (w takim zakresie jak to określono w niniejszej umowie lub może być logicznie z niej wyniosowane).

4. Wykonawca odpowiada za działania, uchybienia i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza, jak za własne działanie, uchybienie lub zaniechanie.

5. Wykonawca przygotowuje do odbioru ostatecznego i przedkłada dokonującemu odbioru operat kołaudacyjny, w którego skład wchodzi między innymi wymienione dokumenty:

- księga obmiaru robót ,
- sprawozdanie techniczne,

§ 7.

1. Na roboty będące przedmiotem niniejszej umowy, ustala się **okres gwarancji**, który wynosi 1 rok. Okres gwarancji zaczyna się w dzień po odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy.

§ 8.

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w robotach, materiałach i sprzęcie spowodowane przez niego przy wypełnianiu swoich zobowiązań umownych w trakcie realizacji robót oraz przy usuwaniu wad w okresie gwarancyjnym.

2. Wykonawca zobowiązany jest do należytego zabezpieczenia terenu prowadzonych robót i ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane swym działaniem lub zaniechaniem na zasadach ogólnych.

3. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłową organizację i zabezpieczenie ruchu w czasie trwania robót . Wartość tych robót jest ujęta w kwocie wynagrodzenia.

4. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych w czasie realizacji robót, objętych umową.

§ 9.

1. Wykonawca na koszt własny zorganizuje zaplecze budowy oraz zapewni miejsca składowania odpadów.
2. Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie uporządkowanym i przeznaczy go wyłącznie na cel budowy. Po zakończeniu robót Wykonawca pozostawi cały teren budowy w stanie czystym i nadającym się do użytkowania bez dodatkowych prac.
3. Koszty dozoru terenu budowy ponosi Wykonawca w ramach swojej ceny określonej w ofercie.

§ 10.

1. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru ostatecznego wykonanych robót w ciągu **14 dni** od daty zgłoszenia ich zakończenia.
2. Zakończenie wykonania robót Wykonawca zgłasza na piśmie Zamawiającemu. Zamawiający dokonuje odbioru z udziałem Wykonawcy.
3. Zostaje sporządzony protokół odbioru, który określa sposób i termin usunięcia ewentualnych wad jakościowych. Protokół podpisują strony umowy.
4. Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca, a okres ich usuwania nie przedłuża umownego terminu zakończenia robót.

§ 11.

1. W przypadku nie wywiązania się z niniejszej umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność, zobowiązuje się on zapłacić Zamawiającemu tytułem odszkodowania 10 % ceny umownej.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną w wysokości 0,5 % ceny umownej za każdy dzień zwłoki w oddaniu robót objętych umową.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w protokole robót poprawkowych za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji – za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego i przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 13.

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 14.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 15.

Ewentualne spory powstałe na tle realizacji tej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 16.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA** Powiatowy Zarząd Dróg  
w Wieluniu  
98-300 WIELUN  
ul. Fabryczna 7  
tel. (0-43) 843 14 50  
fax. (0-43) 843 14 52

Formularz Nr 1 do SIWZ

## PERSONEL

Nazwa Przedsiębiorstwa

.....

Adres Przedsiębiorstwa

.....

Numer tel./fax

.....

Nazwisko i imię	Wykształcenie	Proponowane przeznaczenie	Lata doświadczenia	Posiadane uprawnienia

.....  
(uprawniony przedstawiciel)

Formularz Nr 2 do SIWZ

## SPRZĘT

Sprzęt niezbędny lub dostępny w związku z realizacją zamówienia.

- (1. Proszę opisać każdą główną pozycję, którą wykonawca zamierza wykorzystać dla realizacji zamówienia. Wyposażenie wymienione poniżej ma być przeznaczone wyłącznie dla realizacji niniejszej umowy, w zakresie, w jakim jest ono potrzebne.  
 2. W przypadku konsorcjum, niezbędna jest tylko jedna lista.  
 3. Lista ta może być wydłużona, jeśli zachodzi taka potrzeba.)

Lp.	OPIS (typ/producent/model) (przykładowy)	Moc Pojemność	Wiek (w latach)	Ilość sztuk	Własny (W) lub Wynajęty (Wyn)
1	.....			szt.	/
2	.....			szt.	/
3	.....			szt.	/
4	.....			szt.	/
5	.....			szt.	/
6.	.....			szt.	/
7.	.....				

Podpis .....  
 (osoba lub osoby upoważnione do podpisywania w imieniu wykonawcy)

Data: .....





# SPECYFIKACJA

# TECHNICZNA

## ŚCINANIE I UZUPEŁNIENIE POBOCZY

### 1. WSTEP

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze ścinaniem i uzupełnianiem poboczy gruntowych.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy w przetargu na „mechaniczne plantowania poboczy dróg administrowanych przez PZD w Wieluniu”

#### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze ścinaniem zawyżonych poboczy i uzupełnianiem zaniżonych poboczy.

#### 1.4. Określenia podstawowe

**1.4.1.** Pobocze gruntowe - część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystywana do ruchu pieszych, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.

**1.4.2.** Odkład - miejsce składowania gruntu pozyskanego w czasie ścinania poboczy.

**1.4.3.** Dokop - miejsce pozyskania gruntu do wykonania uzupełnienia poboczy położone poza pasem drogowym.

**1.4.4.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SIWZ .2. SPRZĘT

#### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SIWZ.

#### 2.2. Sprzęt do ścinania i uzupełniania poboczy

Wykonawca przystępujący do wykonania robót określonych w niniejszej ST musi wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu

Typ i charakterystyka sprzętu	Minimalna wymagana liczba jednostek
Ścinarka poboczy	1
Samochód samowładowczy lub ciągnik rolniczy z przyczepą	2
Walec statyczny lub wibracyjny	1
Zagęszczarka	1

### 3. TRANSPORT

#### 3.1. Transport materiałów

Przy wykonywaniu robót określonych w niniejszej ST, można korzystać z dowolnych środków transportowych przeznaczonych do przewozu gruntu.

## **4. WYKONANIE ROBÓT**

### **4.1. Ścinanie poboczy**

Ścinanie poboczy należy przeprowadzić od krawędzi pobocza do krawędzi nawierzchni, zgodnie ze spadkiem poprzecznym wynoszącym minimum 6%.

Nadmiar gruntu uzyskanego podczas ścinania poboczy należy wywieźć na odkład. Miejsce odkładu leży w gestii Wykonawcy.

Grunt pozostały w poboczu należy spulchnić na głębokość od 5 do 10 cm, doprowadzić do wilgotności optymalnej poprzez dodanie wody i zagęścić.

### **4.2. Uzupełnianie poboczy**

W przypadku występowania ubytków (wgłębień) i zniżenia w poboczach należy je uzupełnić materiałem o właściwościach podobnych do materiału, z którego zostały pobocza wykonane.

Miejsce, w którym wykonywane będzie uzupełnienie, należy spulchnić na głębokość od 2 do 3 cm, doprowadzić do wilgotności optymalnej, a następnie ułożyć w nim warstwę materiału uzupełniającego w postaci mieszanek optymalnych . „Nawierzchnia gruntowa naturalna”. Wilgotność optymalną i maksymalną gęstość szkieletu gruntowego mieszanek należy określić laboratoryjnie.

Zagęszczenie ułożonej warstwy materiału uzupełniającego należy prowadzić od krawędzi poboczy w kierunku krawędzi nawierzchni. Rodzaj sprzętu do zagęszczania musi być zaakceptowany przez Inżyniera. Zagęszczona powierzchnia powinna być równa, posiadać spadek poprzeczny oraz nie posiadać śladów po przejściu walców lub zagęszczarek.

## **5. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonanych robót na poboczach.

## **6. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST .

## **7. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **7.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SIWZ.

### **7.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena wykonania 1 m<sup>2</sup> robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- ścięcie poboczy i zagęszczenie podłoża,
- odwiezienie gruntu na odkład,
- dostarczenie materiału uzupełniającego,
- rozłożenie materiału,
- zagęszczenie poboczy,

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

1. PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania laboratoryjne
2. BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łąką
3. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu