



## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**zamówienie KL –284/29/06**

### **Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera:

1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW.....	2
2. OFERTA z FORMULARZEM CENOWYM.....	9
3. FORMULARZE dot. WIARYGODNOŚCI WYKONAWCY.....	11
4. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY.....	13
5. SPECYFIKACJE TECHNICZNE z WYKAZEM DRZEW .....	15

Zatwierdzam

*Podpisano:*

/ - /

*Kierownik Rejonu w Kluczborku*

*Mgr inż. Edward Baj*

**Kluczbork, 15 grudnia 2006 r**

## INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

### 1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)  
Prowadząca postępowanie jednostka zamawiającego:

**Rejon w Kluczborku, 46-200 Kluczbork, ul. Dworcowa 2, [rdkkluczbork@opole.gddkia.gov.pl](mailto:rdkkluczbork@opole.gddkia.gov.pl)**

### 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Do zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (dalej Pzp) (Dz. U. z dnia 14 września 2006 r. Nr 164, poz. 1163).

Zamówienie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z zapisami oddziału 1 rozdziału 3 z uwzględnieniem art.4a w/w ustawy. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego: **Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA**

3.2. Przedmiot zamówienia: **Usługi polegające na wycięciu oraz cięciach technicznych drzew przydrożnych oraz pozyskaniu drewna. Usługi obejmują drzewa rosnące na działkach drogowych, stanowiące część drzewostanów leśnych PGL Lasy Państwowe. Pozyskanie drewna wg KJW stosowanego w PGL LP pod nadzorem przedstawiciela LP. Drewno użytkowe ma być przekazane do PGL LP. Szczegółowy opis w Specyfikacji Technicznej – Warunkach Wykonania Usług.**

3.3. Miejsce wykonywania zamówienia: **Droga krajowa nr 11, odcinek Ligota Górna – Ciarka, od km 494+200 do km 498+100, obie strony, na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA.**

3.4. Wielkość lub zakres zamówienia: **Wycinka łącznie 522 szt drzew, podkrzesanie 101 drzew. Rozliczenie za ilość rzeczywiście wykonanych usług wg cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.**

3.5. Wspólny słownik zamówień CPV: podstawowy: **77211400-6 Usługi wycinania drzew**, dodatkowe: **77341000-2 Okrzyszwanie drzew, 77210000-5 Usługi pozyskiwania drewna**

### 4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji robót: **do 30 kwietnia 2007 r.**

### 5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają warunki ogólne określone w art. 22 ust. 1 pkt 1 – 3 i zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt 4 nie podlegają wykluczeniu z postępowania **w tym spełniają n/w warunki szczególne:**

5.1 **znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia - Zamawiający nie udziela zaliczek na poczet realizacji zamówienia,**

5.2 **mają doświadczenie w wykonywaniu usług o podobnym charakterze, przynajmniej jednej w każdym rodzaju, związanych z: wycinką drzew przy drogach publicznych, podkrzesywaniem drzew i z pozyskaniem (wyróbką) drewna oraz mogą się wykazać wykonaniem w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania takich usług o wartości łącznej minimum 50.000 zł, wraz z potwierdzeniem, że usługi te zostały wykonane należycie.**

Ocena spełnienia przez Wykonawców w/w warunków, na zasadzie spełnia / nie spełnia nastąpi na podstawie dokumentów dołączonych do oferty.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że podane warunki szczególne spełniają łącznie wszyscy Wykonawcy.

### 6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty i oświadczenia w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę

6.1. **aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

6.2. **oświadczenie o spełnianiu warunków wynikających z art. 22 ust.1 Pzp, (wg załącznika nr 1)**

- 6.3. **wykaz wykonanych w ostatnich trzech latach przed dniem wszczęcia postępowania usług o podobnym charakterze, związanych z wycinką drzew, podkrzesywaniem drzew i z pozyskaniem (wyróbką) drewna, zawierający minimum jedną usługę z każdego rodzaju, wg zał. nr 2, wraz z potwierdzeniem, że usługi te zostały wykonane należycie,**

Zamawiający wezwie wykonawców, którzy nie złożyli dokumentów potwierdzających spełnienie warunków uczestniczenia w postępowaniu, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy do ich uzupełnienia, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Oferta złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania będzie odrzucona.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w celu potwierdzenia spełnienia warunków ogólnych, dokumenty wymienione w punkcie 6.1 i 6.2 winny być przedłożone przez każdego Wykonawcę. W celu potwierdzenia spełnienia warunków szczegółowych podanych w punkcie 5.2 dokumenty wymienione w punkcie 6.3 winien przedłożyć w imieniu wszystkich ten, lub ci spośród Wykonawców, którzy są odpowiedzialni za spełnienie warunków. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia

## **7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

- 7.1. Wszystkie dokumenty tj. oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje dotyczące niniejszego postępowania wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu, jeżeli zostanie potwierdzone pisemnie. Termin dotarcia dokumentu (zawiadomienia, wniosku itp.) uważa się za spełniony, jeżeli jego treść dotarła do adresata przed upływem terminu, a dokument taki został niezwłocznie potwierdzony pisemnie (wysłany pocztą w ciągu 3 dni). W przypadku nieodczytania treści faksu wymagane jest natychmiastowe (w ciągu 1 dnia) zgłoszenie faksowe lub telefoniczne tego faktu, brak zgłoszenia oznacza zapoznanie się z treścią faksu.
- 7.2. Dokumenty winny być przekazywane na adres: **GDDKiA Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork**, faks 0...77/4182255. SIWZ można pobrać ze strony internetowej **[www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)** lub w formie pisemnej w podanej powyżej siedzibie zamawiającego. Listownie SIWZ w formie pisemnej jest przesyłana w ciągu 5 dni od otrzymania wniosku o jej przekazanie.
- 7.3. Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma w godzinach urzędowania w dni robocze od godz. 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>. W innych terminach zamawiający nie może zapoznać się z treścią dokumentów.
- 7.4. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w art. 38 Pzp, tj.:
- a) Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie do niego przed upływem 6 dni od terminu składania ofert. Zamawiający prześle treść zapytań bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami, wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści je na stronie internetowej, na której jest dostępna specyfikacja
  - b) Przed upływem terminu do składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia. Każda, wprowadzona przez Zamawiającego, zmiana stanie się częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz zostanie doręczona do wszystkich Wykonawców oraz umieszczona na stronie internetowej, na której jest dostępna specyfikacja. Zamawiający, w przypadku wprowadzenia zmian przedłuży określony termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowanych ofertach otrzymanych zmian. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
  - c) Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu zostanie przygotowane, opieczętowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami niniejszego punktu, a wewnętrzna i zewnętrzna koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami "ZMIANA" lub "WYCOFANIE". Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

7.5. Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest Jerzy Derechowski, Rejon w Kluczborku GDDKiA, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork, tel. 0-774 182 535.

## 8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający **nie** wymaga wniesienia wadium.

## 9. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres **30 dni** od terminu składania ofert.

## 10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 10.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawcałoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone. Ta sama firma może być wskazana w różnych ofertach jako Podwykonawca.
- 10.2. **Oferta winna zawierać**
- a) wypełniony **formularz ofertowy** wg załączonego druku
  - b) wypełniony **formularz cenowy** / kosztorys ofertowy wg załączonego druku
  - c) pełnomocnictwo do podpisania oferty względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do których pełnomocnik jest upoważniony.
  - d) pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
  - e) wraz z ofertą, w tym samym opakowaniu, winny być złożone **oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy**, wymagane w punkcie 6.
- 10.3. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.
- 10.4. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 10.5. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
- 10.6. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać złożone jako część oferty i musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub osobę upoważnioną do reprezentacji firmy.
- 10.7. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 10.8. Dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt. 6 mogą być złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
- 10.9. Oferta składana przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze musi być opisana w ten sposób, by przy otwarciu ofert wyraźnie wynikało, iż oferta została złożona przez grupę podmiotów występujących wspólnie.
- 10.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, itp. musi być parafowane przez Wykonawcę wraz z datą.
- 10.11. Każda zawierająca jakkolwiek treść strona oferty powinna być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę.
- 10.12. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 10.13 W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.

- 10.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty, zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 10.14. Wymagania określone w pkt. 10.11÷13 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkować odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 10.15. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno mieć następujące opisy:
- a) **nazwa (firma) i adres nadawcy - Wykonawcy,**
  - b) nazwa i adres odbiorcy - Zamawiającego: **GDDKiA Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork**
  - c) zawartość: oferta – „**Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA**”
  - d) zastrzeżenie „**Nie otwierać przed dniem 28.12.2006r., przed godziną 13.<sup>00</sup>**”
- 10.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty winny być dostarczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia winny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem : „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 10.17. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia.
- 10.18. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
- 10.19. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawcy w postępowaniu.

## **11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 11.1. **Miejsce oraz termin składania ofert.** Oferty należy składać:
- a) bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego GDDKiA Rejon w Kluczborku, 46-200 Kluczbork, ul. Dworcowa 2, w sekretariacie (pok. 16), w dni robocze w godz. 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>,
  - b) za pośrednictwem poczty, na adres j.w.,
  - c) Termin wpływu ofert do siedziby Zamawiającego niezależnie od wybranej przez Wykonawcę, wymienionej powyżej formy składania, upływa dnia **28.12.2006 r. o godz. 12<sup>50</sup>**. Oferty, które wpłyną po terminie składania ofert, zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 11.2. **Miejsce oraz termin otwarcia ofert.** Publiczne otwarcie ofert nastąpi w **dniu składania ofert** o godz. **13<sup>00</sup>** w siedzibie Zamawiającego GDDKiA Rejon w Kluczborku, 46-200 Kluczbork, ul. Dworcowa 2, w pokoju nr 20.
- 11.3. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi nazwy i adresy Wykonawców, ceny ofertowe oraz inne szczegóły – zgodnie z art. 86 ust. 4 prawa zamówień publicznych. Koperty oznaczone "WYCOFANIE" zostaną otwarte i odczytane w pierwszej kolejności.
- 11.4. Informacje, o których mowa w powyżej, Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.
- 11.5. Zamawiający umożliwia dostęp do protokołu postępowania zgodnie z art. 96 Pzp. na pisemny wniosek wykonawcy. Zamawiający umożliwi w swojej siedzibie sporządzenie kopii lub odpisu protokołu z załącznikami. Na wniosek wykonawcy zamawiający prześle kopie protokołu z załącznikami.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 12.1. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie ofertowym a następnie wyliczy cenę brutto.
- 12.2. Wykonawca określi scalone ceny jednostkowe z uwzględnieniem wszystkich elementów mających wpływ na cenę tj. przygotowania technicznego realizacji zamówienia, zabezpieczenia usług w obrębie pasa drogowego, wykonania usług, zabezpieczenia pozyskanych materiałów, wywozu i składowania

- urobku, terminów i warunków przystąpienia i wykonania, z odpowiednimi narzutami, z uwzględnieniem wszystkich czynników cenotwórczych, warunków płatności, podatków, opłat itp.
- 12.3. Podany w specyfikacji zakres poszczególnych składników usług określono na podstawie oceny wizualnej, i może on ulec zmianie w trakcie realizacji umowy. Rozliczenie nastąpi za ilość rzeczywiście wykonanych elementów, wg cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.
- 12.4. Wszystkie błędy ujawnione w SIWZ Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu w terminie do 6 dni przed terminem składania ofert..
- 12.5. Cena podana w ofercie jest ceną ostateczną i nie podlegają negocjacom. Ceny jednostkowe są stałe w trakcie trwania umowy. Różnica pomiędzy rzeczywistą ilością wykonanych usług w elemencie rozliczeniowym a podaną w kosztorysie ślepy nie będzie podstawą do zmiany ceny jednostkowej..
- 12.6. Cena podana w ofercie powinna być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z art. 1 ust. 2 ustawy o denominacji złotego z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 84, poz. 386)
- 12.7. Cena oferty obejmująca podatek od towarów i usług (VAT) musi być wyrażona w złotych z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku (grosze). Stawka VAT musi być określona zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535).
- 12.8. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie cenę brutto obejmująca podatek od towarów i usług (VAT).
- 12.9. Zamawiający poprawi w tekście oferty jedynie oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z zapisami art. 88 Pzp, powiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERT, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**
- 13.1. Oferty będą oceniane za zgodność z wymaganiami SIWZ. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią sytuacje określone w art. 89 Pzp, tj. m.in. jeżeli oferta jest niezgodna z ustawą, jej treść nie odpowiada treści SIWZ, jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji
- 13.2. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej przez niego oferty.
- 13.3. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
- a) **cena ofertowa (brutto) 100 %**
- 13.4. Oferta wygrywająca (najkorzystniejsza) w zamówieniu to oferta z najniższą ceną ofertową spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu.
- 13.5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach
- 14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNE ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**
- 14.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, i uzasadnienie jej wyboru,
- b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 14.2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Ponadto Zamawiający wywiesi ogłoszenie o wyborze najkorzystniejszej oferty na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie. Zamawiający zamieści informacje, o których mowa również na stronie internetowej.
- 14.3. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania umowy w terminie nie krótszym niż 7 i nie dłuższym niż 10 dni od dnia otrzymania powiadomienia o przyznaniu zamówienia przez Zamawiającego, ale przed upływem terminu związania z ofertą, w przypadku braku protestów.
- 14.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych

- ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zajdą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 14.5. Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp, tj. między innymi:
- a) nie zostanie złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu;
  - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - c) wystąpi istotna zmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
  - d) postępowanie obciążone będzie wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
- 14.6. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając przyczyny faktyczne i prawne unieważnienia. Zamawiający powiadomi na wniosek wykonawcy o wszczęciu kolejnego postępowania dotyczącego tego samego przedmiotu zamówienia
- 15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**  
Nie ustanawia się zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**  
W wyniku niniejszego postępowania zostanie zawarta umowa zgodnie z załączonymi Istotnymi Postanowieniami Umowy, które wykonawca zobowiązany jest zaakceptować.
- 17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**  
Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w art. 179-183 Pzp, tj. protest do Zamawiającego.
- 17.1. W przypadku wniesienia protestu obowiązują formy porozumiewania się określone w punkcie 10.
- 17.2. Protest do Zamawiającego można wnieść wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy.
- 17.3. Protest wnosi się w terminie 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwili, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 17.4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
- 17.5. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie, wniesiony przez podmiot nieuprawniony lub protest niedopuszczalny na podstawie art. 181 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 17.6. Od rozstrzygnięcia protestu nie przysługuje odwołanie.
- 18. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA.**  
Zamówienie składa się z **jednej części**. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 19. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH O KTÓRYCH MOWA W 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3, ORAZ OKOLICZNOŚCI, PO KTÓRYCH ZAISTNIENIU BĘDĄ ONE UDZIELANE**  
Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego w trybie art. 67 ust 1 pkt 6 Pzp., w razie konieczności wycinki dodatkowych drzew na odcinku DK 11 Ligota Górna – Ciarka, do 20% wartości zamówienia.
- 20. INFORMACJA DOTYCZĄCA UMOWY RAMOWEJ.**  
Zamawiający **nie** przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 21. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI JAKIM MUSZĄ ODPOWIEDAĆ OFERTY WARIANTOWE**  
Zamawiający **nie** dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 22. ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POROZUMIEWANIA SIĘ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ**  
Zamawiający **nie** dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

- 23. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ.**  
Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych (zł, PLN) bez względu na uwarunkowania Wykonawcy.
- 24. INFORMACJE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.**  
Zamawiający **nie** przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty metodą aukcji elektronicznej.
- 25. WYSOKOŚĆ ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**  
Zamawiający **nie** przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 26. PODWYKOWAWSTWO**  
Zamawiający **nie** określa części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom.

*sporządził: Jerzy Derechowski*

Kluczbork, grudzień 2006 r.



..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(pieczęć firmowa)

## OFERTA

**do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział Opole Rejon Kluczbork**  
ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na „**Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA**” oferujemy:

- 1) Wykonanie usług objętych zamówieniem za cenę ofertową (z podatkiem VAT): ..... zł,  
słownie złotych (brutto) ..... zł,  
..... zł,  
zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym.
- 2) Oświadczamy, że zamówienie zostanie przez nas wykonane w terminach, zakresie i według wymagań określonych w SIWZ. Akceptujemy warunki realizacji zamówienia, warunki rozliczeń, okresy gwarancji i warunki płatności.
- 3) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń a także zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 4) Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. **30** dni od terminu składania ofert.
- 5) Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia, do zawarcia umowy na określonych w nich warunkach, w terminach podanych w SIWZ.
- 6) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są niżej wymienione formularze, dokumenty i oświadczenia (wg wymagań określonych w SIWZ)

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....
- (4) .....
- (5) .....
- (6) .....
- (7) .....

Podpisano:

.....  
(upelnomocniony przedstawiciel)

.....  
(pieczęć firmowa)

.....dnia.....  
(miejscowość)

## FORMULARZ CENOWY (KOSZTORYS OFERTOWY)

### Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA

Lp.	Opis elementu	j.m.	ilość j.m.	cena jedn. netto zł/jm	wartość netto zł
1	Wycinka drzewa o pierśnicy do 9 cm włącznie, wraz z pozyskaniem drewna	szt	<b>53</b>		
2	Wycinka drzewa o pierśnicy od 10 cm do 24 cm włącznie, wraz z pozyskaniem drewna	szt	<b>294</b>		
3	Wycinka drzewa o pierśnicy od 25 cm do 39 cm włącznie, wraz z pozyskaniem drewna	szt	<b>135</b>		
4	Wycinka drzewa o pierśnicy ponad 39 cm, wraz z pozyskaniem drewna	szt	<b>40</b>		
5	Wykonanie cięć technicznych i pielęgnacyjnych drzew wraz z pozyskaniem drewna	szt	<b>101</b>		
<b>Razem wartość netto</b>				<b>zł</b>	
<b>Podatek VAT 3%</b>				<b>zł</b>	
<b>Razem wartość ofertowa brutto</b>				<b>zł</b>	

Podpisano:

.....  
(upoważniony przedstawiciel)

.....  
(pieczęćka firmowa)

Nazwa Wykonawcy																												
Adres Wykonawcy:	ul																nr											
miejsowość																kod			-									
telefony		-			/												-			/								
faks		-			/												gsm											
nr rejestru																												
REGON																												
NIP				-					-																			
Konto bankowe																												

## OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Składając ofertę na realizację zamówienia publicznego pod nazwą:

**Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11  
na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA**

**oświadczamy, iż spełniamy wymogi określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. :**

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności, jeśli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania.

W załączeniu do oferty przedkładamy wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

Podpisano :

.....  
(upoważniony przedstawiciel)

..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(pieczęć firmowa)

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH USŁUG**  
**W OSTATNICH TRZECH LATACH PRZED DNIEM WSZCZĘCIA POSTĘPOWANIA**  
**wycinka drzew, podkrzesywanie drzew, pozyskanie drewna**

Rodzaj usług	Czas realizacji od - do dzień miesiąc rok	Nazwa Zlecniodawcy	Zakres – wartość usług
<b>wycinka drzew,</b>  <b>podkrzesywanie drzew,</b>  <b>pozyskanie drewna</b>			

Uwaga: Załącznik wypełnić zgodnie z postanowieniami "Instrukcji dla wykonawców"

Podpisano : .....  
(upoważniony przedstawiciel)

## ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

W dniu ..... 200 r. w Kluczborku, pomiędzy:  
**Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu**, Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:  
Pana mgr inż. Edwarda Bają – Kierownika Rejonu w Kluczborku,  
Panią Eugenię Marek – Z-cę Kierownika Rejonu w Kluczborku,  
a ....., zarejestrowanym  
w KRS /ewidencji działalności gospodarczej pod nr ....., zwanym dalej Wykonawcą,  
reprezentowanym przez :  
.....,  
została zawarta umowa następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia pn. **Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA**, wg zasad określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Orientacyjna wartość mowy wynosi:
  - netto ..... zł
  - podatek VAT wg stawki **3 %** w wysokości ..... zł
  - brutto ....., słownie ..... tysięcy /100 zł brutto, zgodnie z ofertą i kosztorysem ofertowym.
3. Rozliczanie następować będzie w okresach miesięcznych za rzeczywistą ilość wyciętych lub podkrzesanych drzew wg cen jednostkowych podanych w kosztorysie ofertowym.
4. Należność będzie regulowana przelewem z konta Zamawiającego w Kredyt Bank PB1 S.A Oddział w Opolu na konto Dostawcy podane na fakturze w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Wierzytelności przysługujące Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie w formie przelewu wierzytelności lub w jakiegokolwiek innej formie bez zgody Zamawiającego .

### § 2

Usługi będą realizowane w terminie do **30 kwietnia 2007 r.** lub do wyczerpania określonej w § 1 pkt. 2 wartości umownej.

### § 3

1. Wykonawca przystąpi do wykonywania robót po przekazaniu pasa drogowego, w trakcie którego zostanie dokonany odbiór oznakowania oraz uzgodnione szczegóły techniczne wykonania usług.
2. Wykonawca realizując usługi, na które została zawarta niniejsza umowa stosować się będzie do wymagań techniczno-organizacyjnych zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Wykonanie wycinki i zabiegów pielęgnacyjnych będzie wykonywane pod nadzorem Przedstawiciela Nadleśnictwa Kluczbork
4. Pozyskane zarówno przy wycince jak i cięciach drzew drewno użytkowe i opałowe stanowi własność PGL LP i będzie przekazane Nadleśnictwu, przez Wykonawcę usług upoważnionemu przedstawicielowi Nadleśnictwa, tj. Leśniczemu Leśnictwa Bąków. Pozostały materiał drzewny (gałęziówka) będzie zagospodarowywany przez Wykonawcę usług.
5. Szczegóły techniczne związane z pozyskaniem drewna Wykonawca uzgodni z Przedstawicielem Nadleśnictwa. Wyróbka drewna będzie wykonywana zgodnie z Klasyfikacją Jakościowo – Wymiarową obowiązującą w Lasach Państwowych. Pozyskiwanie drewna będzie prowadzone pod nadzorem przedstawiciela Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kluczbork.

### § 4

1. Ceny jednostkowe będą niezmiennie w trakcie trwania umowy, niezależnie od zakresu i ilości wykonanych poszczególnych elementów rozliczeniowych.
2. Zamawiający nie udziela zaliczek na poczet realizacji zamówienia.

3. Zamawiający dokona odbioru w terminie **3** dni od dnia zgłoszenia do obioru. W protokole zostanie określony sposób usunięcia stwierdzonych wad jakościowych. Warunkiem odbioru jest potwierdzenie przedstawiciela LP odbioru pozyskanego drewna.
4. Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca, okres ich usunięcia nie może przekroczyć 5 dni roboczych.

#### § 5

1. Inżynier. Bezpośredni nadzór nad realizacją robót ze strony Zamawiającego sprawować będzie Pan Franciszek Krzysztofek, telefon kontaktowy 0- 774 182 557, 0-600 960 927
2. Kierownik robót. Ze strony wykonawcy odpowiedzialnym za prawidłową i zgodną z przepisami prawa realizację usług oraz kontakty z przedstawicielami Zamawiającego będzie: .
3. Ze strony Nadleśnictwa Kluczbork PGL LP nadzór nad wykonywaniem usług będzie wykonywany przez Inżyniera Nadzoru . . . . . lub Leśniczego Leśnictwa Bąków . . . . .

#### § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości po **50** zł za każdy dzień zwłoki w wykonaniu robót, powstałej z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
2. Strony ustalają, że wysokość kary w przypadku odstąpienia od realizacji umowy przez jedną ze stron z przyczyn, za które ponosi ona odpowiedzialność, wynosi **10%** wartości umownej brutto..
3. W przypadku opóźnienia przystąpienia do wykonywania usług do **60 dni** od terminu wykonania usług z winy Wykonawcy, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym oraz obciążyć Wykonawcę karą **10%** wartości umownej brutto.
4. Za opóźnienia w zapłacie obowiązują strony odsetki określone w odpowiednich ustawach
5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku nie będą miały zastosowania przepisy ust. 1, a Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
6. Żądanie kary umownej nie wyklucza uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych jeżeli szkoda przekroczy wartość zastrzeżonej kary umownej .
7. Ewentualne kary umowne Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy .

#### § 7

Integralną część umowy stanowią:

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oferta z kosztorysem ofertowym z dnia .

#### § 8

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
3. Ewentualne spory powstałe na tle realizacji tej umowy strony poddają rozstrzygnięciu właściwego sądu w Opolu.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą obydwu stron i wymagają one formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 9

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

(Podpisy osób określonych w części wstępnej)

# SPECYFIKACJE TECHNICZNE

## WARUNKI REALIZACJI USŁUG

### Wycinka drzew przy drodze krajowej nr 11 na odc. Ligota Górna - Ciarka na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA

#### 1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot ST. Przedmiotem niniejszych ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z wycinką i cięciami technicznymi drzew przydrożnych oraz pozyskaniem drewna, realizowanych na terenie Rejonu w Kluczborku GDDKiA.
- 1.2. Zakres stosowania. Niniejsza specyfikacja stanowi dokument przetargowy przy zleceniu oraz integralną część umowy przy realizacji usług wycinki drzew przydrożnych na terenie Rejonu w Kluczborku Oddziału w Opolu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.
- 1.3. Do zagadnień nieuregulowanych niniejszą specyfikacją mają zastosowanie obowiązujące w przedmiocie zamówienia przepisy, w szczególności dotyczące ochrony przyrody, środowiska, odpadów, prawa o ruchu drogowym, bezpieczeństwa pracy. Realizując roboty wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania warunków wynikających zarówno z niniejszej specyfikacji, jak i obowiązujących przepisów ogólnych.

#### 2. Lokalizacja i opis drzew do wycinki.

Przeznaczone do wycinki drzewa są zaznaczone pomarańczową i jednocześnie zieloną farbą w terenie i opisane w załączeniu. Przystępując do sporządzania oferty wymaga się, by oferent zapoznał się z sytuacją w terenie, a w szczególności z mogącymi wystąpić utrudnieniami oraz stanem drzew i drewna. Wszelkie zastrzeżenia w tym zakresie związane brakiem wywiadu terenowego nie będą mogły być uwzględnione. Wykaz drzew do wycinki podano w tabelach w załączeniu.

#### 3. Wykonywanie usług

- 3.1. Przystąpienie do robót i organizacja ruchu. Warunkiem przystąpienia do wykonania robót jest podpisanie umowy oraz protokołu przekazania pasa drogowego do wykonywania usług. W celu przystąpienia do prac konieczne jest przedstawienie przez wykonawcę zatwierdzonego przez Oddział w Opolu GDDKiA projektu organizacji ruchu i zabezpieczenia wykonywanych prac. Odbiór oznakowania następuje w momencie przekazania pasa drogowego. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia oznakowania zgodnego z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, w stanie zaaprobowanym przez pracownika Rejonu, tzn., wykonane na folii odblaskowej, wielkość znaków duża, znaki czytelne i nie zniszczone. Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym muszą posiadać odzież ochronną w kolorze pomarańczowym z elementami odblaskowymi. Organizacja ruchu na czas wyrębu musi być zgodna ze schematem zatwierdzonym przez GDDKiA Oddział w Opolu. Każdorazowo przy wycince drzewa należy okresowo zamknąć ruch na drodze na okres położenia drzewa i przywrócić w możliwie krótkim czasie, z dopuszczalnym zwężeniem jezdni. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody i skutki prowadzonych robót wobec pracowników i osób trzecich.
- 3.2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług zgodnie z przepisami ochrony przyrody, środowiska, o odpadach, prawa o ruchu drogowym, bezpieczeństwa pracy, za co ponosi wyłączną odpowiedzialność. Wszelkie uwagi służb ochrony przyrody oraz służb leśnych i ich konsekwencje obciążają wyłącznie wykonawcę. Do Wykonawcy należy uzgodnienie wycinki z właścicielami urządzeń obcych i stosowne zabezpieczenie tych urządzeń, za co ponosi on wyłączną odpowiedzialność. W szczególności dotyczy to sieci energetycznych i telekomunikacyjnych, a także zabudowań.
- 3.3. Pozyskanie drewna, utylizacja i zagospodarowanie odpadów. Szczegóły techniczne związane z pozyskaniem drewna Wykonawca uzgodni z Przedstawicielem Nadleśnictwa. Wyróbka drewna będzie wykonywana zgodnie z Klasyfikacją Jakościowo – Wymiarową obowiązującą w Lasach Państwowych. Pozyskiwanie drewna będzie prowadzone pod nadzorem przedstawiciela Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kluczbork. Wykonawca zabezpieczy pozyskiwane drewno użytkowe do czasu jego wywozu. Wykonawca na własny koszt i własnym staraniem posegreguje, zagospodaruje i usunie z pasa drogowego tzw. gałęziówkę oraz oczyści jezdnię i pobocza z urobku drzewnego. Nie jest dopuszczalne jakiegokolwiek palenie gałęzi i odpadów zarówno w pasie drogowym jak i w jego sąsiedztwie. Nie wolno usuwać zmielonych odpadów do rowu, na pobocza czy też na sąsiednie tereny. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania cięć w sposób umożliwiający maksymalne pozyskanie drewna, oraz do przygotowania drewna do przekazania dla Lasów Państwowych. Zagospodarowanie odpadów musi być przeprowadzone zgodnie z przepisami

ochrony środowiska i o odpadach. Do Wykonawcy należy przygotowanie i zabezpieczenie pozyskanego drewna w trakcie robót. Wykonawca przygotowuje pozyskane drewno do załadunku i transportu we własnym zakresie. Dopuszcza się pozostawienie karp po ściętych drzewach niezagrożających bezpieczeństwu, tj. poza rowem.

- 3.4. Wykonawca usunie odpady w sposób zgodny z przepisami ochrony środowiska i o odpadach. Zaleca się wykorzystanie rębaka do rozdrobnienia drewna nieopałowego.
- 3.5. Przywrócenie terenu do użytkowania. Po wycięciu drzewa należy usunąć karpy do min 10 cm poniżej powierzchni poziomu terenu, z pobocza i rowu, dopuszcza się pozostawienie karp za przeciwskarpą rowu. Pobocze i rów należy wyrównać, uzupełnić ubytki po pniu i zagęścić.

### **3.6. Cięcia w koronach drzew**

Cięcia sanitarne – zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych oraz połamanych. Wykonywane są jako zabiegi poprzedzające wszystkie inne zabiegi pielęgnacyjne.

Cięcia korygujące – cięcia zmierzające do niwelowania wad budowy korony, poprawiające statykę drzewa i zapobiegające rozłamom oraz usuwające gałęzie krzyżujące się.

Cięcia techniczne wzdłuż ciągów komunikacyjnych – cięcia mające zapewnić bezpieczne użytkowanie tras komunikacyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem, a w szczególności zapewniające skrajnię pionową, i poziomą, zapewniające widoczność znaków drogowych, widoczność na łukach oraz likwidujące zagrożenie na skutek obłamań gałęzi i konarów.

Rozmiary cięć do 20% masy asymilacyjnej drzewa. Cięcie gałęzi grubych i konarów możliwe jest tylko jako zabieg ostateczny, gdy nie ma innych możliwości uniknięcia kolizji. Miejsca cięć – gatunki iglaste – tuż za obrączką prostopadle do osi usuwanej gałęzi. Gatunki liściaste – gałęzie martwe tną się na granicy podstawy martwej gałęzi i żywej tkanki, z zasadą nienaruszania kalusa bez względu na jego wielkość, gałęzie żywe tną się u podstawy usuwanej gałęzi, pod kątem brewki odłożonym w przeciwną stronę tak by nie kaleczyć obrączki. Przewiduje się wykonanie cięć technicznych konarów nad jezdnią.

Jakość cięć – cięcie musi być wykonane we właściwym miejscu, powierzchnia musi być gładka, wykonana pod odpowiednim kątem. w jednej płaszczyźnie, ostrą piłą. W celu uzyskania odpowiedniej jakości cięcia gałęzie powinny być przed wykonaniem ostatecznego cięcia skrócone – cięcie odcinkami i opuszczanie odciętych części w sposób kontrolowany.

Zabezpieczenie miejsc cięć – gatunki liściaste i iglaste bezżywicze: po gałęziach martwych o średnicy pow. 10 cm – preparatem oleistym lub innym ochronnym np. imprex, po gałęziach żywych – preparatem ochronnym do ran żywych np. funaben 3. Smarowania ran należy dokonać niezwłocznie po wykonaniu cięć przy odpowiednich warunkach atmosferycznych umożliwiających smarowanie ran.. Nie dopuszcza się stosowania farb, w tym farb emulsyjnych, i innych środków zastępczych, które nie posiadają atestu do stosowania na drzewach.

## **4. Stosowane narzędzia i sprzęt**

Do wykonywania robót przy wycinie drzew należy stosować piły spalinowe łańcuchowe. Pracownicy posługujący się narzędziami spalinowymi muszą posiadać przeszkolenie do obsługi tego typu sprzętu poświadczone odpowiednim świadectwem. Ewentualnie stosowane maszyny do podtrzymywania i ściągania drzew muszą być dopuszczone do wykonywania tego typu robót i obsługiwane przez uprawnioną osobę. Zaleca się zastosowanie frezarki do frezowania pni i rębaka do utylizacji odpadów.

**5 Odbiór robót.** Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o zakończeniu robót. Zamawiający dokona obioru robót zarówno pod względem zakresu, jak i jakości przywrócenia terenu do użytkowania oraz sposobu zagospodarowania odpadów.

Przy odbiorze wymagane jest potwierdzenie zapłaty za pozyskane drewno oraz karta przekazania odpadów.

**6. Cena jednostkowa** za wyręb lub podkrzesanie drzewa obejmuje: zabezpieczenie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu i przepisami bhp, koszt zabezpieczenia ew. urządzeń i obiektów obcych, wycinkę lub podkrzesanie drzew, koszt zastosowania maszyn i urządzeń niezbędnych przy wycinie, przywrócenie terenu do użytkowania, przygotowanie i segregacja do pozyskania i przekazanie nadleśnictwu, utylizację odpadów.



**Spis drzew do wycinki**  
**Droga krajowa nr 11**  
**odcinek Ligota Górna - Ciarka**

odcinek           **1**  
początek       zjazd na drogę polną do Chocianowic  
koniec          zjazd na basen  
strona          prawa

pikietaż  
początek               494+200  
koniec                 494+500

lp	gatunek	pierśnica /obwód	
1	RA	8	25
2	SO	8	25
3	SO	12	38
4	DB	7	22
5	SO	8	25
6	DB	6	19
7	DB	7	22
8	RA	8	25
9	DB	24	75
10	MD	26	82
11	SO	9	28
12	DB	16	50
13	DB	7	22
14	DB	11	35
15	DB	19	60
16	DB	19	60
17	DB	29	91
18	DB	7	22
19	DB	7	22
20	DB	19	60
21	MD	15	47
22	DB	22	69
23	DB	14	44
24	DB	14	44
25	DB	8	25
26	DB	19	60
27	DB	23	72

lp	gatunek	pierśnica /obwód	
28	DB	21	66
29	DB	28	88
30	DB	29	91
31	DB	36 p	113 p
32	DB	12	38
33	DB	21	66
34	DB	17	53
35	DB	9	28
36	DB	20	63
37	DB	10	31
38	DB	12	38
39	DB	15	47
40	DB	7	22
41	DB	30 p	94p
42	DB	8	25
43	DB	8	25
44	DB	15	47
45	DB	15	47
46	DB	18	57
47	DB	21	66
48	DB	27	85
49	DB	21	66
50	DB	10	31
51	DB	14	44
52	DB	10	31
53	DB	18	57
54	DB	15	47

lp	gatunek	pierśnica /obwód	
55	DB	15	47
56	DB	7	22
57	DB	6	19
58	DB	18	57
59	DB	14	44
60	DB	10	31
61	DB	40	126
62	DB	17	53
63	MD	16	50
64	DB	32	101
65	DB	26	82
66	DB	40	126
67	MD	25	79
68	DB	25	79
69	DB	17	53
70	SO	15	47
71	DB	20	63
72	SO	11	35
73	DB	28	88
74	DB	17	53
75	DB	25	79
76	DB	17 p	53 p
77	DB	26	82
78	DB	16	50



**Spis drzew do wycinki**  
**Droga krajowa nr 11**  
**odcinek Ligota Górna - Ciarka**

odcinek	<b>3</b>	pikietaż	
początek	zjazd na basen	początek	494+700
koniec	skrzyżowanie na Jamy	koniec	496+100
strona	prawa		

lp	gatunek	pierśnica /obwód		lp	gatunek	pierśnica /obwód		lp	gatunek	pierśnica /obwód	
1	DB	32	101	30	MO	7	22	59	DB	23	72
2	DB	26	82	31	DB	25	79	60	DB	38p	119p
3	DB	35	110	32	DB	26	82	61	DB	33p	104p
4	DB	30	94	33	BK	65p	204p	62	DB	35p	110p
5	DB	32	101	34	BK	33p	104p	63	DB	31p	97p
6	DB	33	104	35	BK	60p	188 p	64	DB	24	75
7	DB	32	101	36	DB	16	50	65	DB	10	31
8	DB	28	88	37	DB	30	94	66	DB	22	69
9	DB	27	85	38	DB	50p	157 p	67	DB	25p	79p
10	DB	2	6	39	BK	22	69	68	DB	23p	72p
11	DB	52 p	163 p	40	DB	20	63	69	DB	28p	88p
12	DB	43	135	41	BK	70	220	70	DB	20	63
13	DB	43	135	42	DB	24	75	71	DB	25p	79p
14	DB	40	126	43	DB	23	72	72	DB	27p	85p
15	DB	55 p	173 p	44	DB	44	138	73	DB	16	50
16	DB	26	82	45	DB	38	119	74	DB	30	53 p
17	DB	54	170	46	DB	40p	126p	75	DB	18	57
18	DB	50p	157 p	47	DB	38	119	76	DB	34p	107p
19	DB	63p	198 p	48	DB	40p	126p	77	DB	37p	116p
20	DB	24	75	49	DB	37p	116p	78	DB	22	69
21	DB	40	126	50	SO	28	88	79	DB	30p	94p
22	DB	33	104	51	DB	36	113	80	DB	30	94
23	DB	30	94	52	SO	28	88	81	DB	18	57
24	DB	53p	167p	53	DB	45	141	82	DB	21	66
25	DB	38	119	54	SO	20	63	83	DB	15	47
26	DB	30	94	55	DB	30	94	84	DB	30	94
27	MO	8	25	56	DB	31	97	85	DB	36p	113p
28	DB	34p	107p	57	DB	22	69	86	BRZ	18	57
29	MO	7	22	58	DB	27	85				

sporządził:

**Spis drzew do wycinki**  
**Droga krajowa nr 11**  
**odcinek Ligota Górna - Ciarka**

odcinek **4**  
 początek zjazd na basen  
 koniec skrzyżowanie na Jamy  
 strona lewa

pikietaż  
 początek 494+500  
 koniec 495+100

lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód	
1	głóg	11	35	30	BK	20	63	59	BK	22	69				
2	wiśnia	11	35	31	BK	8	25	60	RA	42	132				
3	DB	30	94	32	DB	20	63	61	DB	38p	119p				
4	DB	19	60	33	DB	11	35	62	RA	33	104				
5	BK	13	41	34	OS	18	57	63	RA	40	126				
6	BK	6	19	35	OS	15	47	64	BK	18	57				
7	SO	17	53	36	OS	14	44	65	BK	14	44				
8	DB	13	41	37	DB	14	44	66	BK	12	38				
9	SO	17	53	38	BK	15	47	67	RA	38	119				
10	DB	9	28	39	BK	7	22	68	RA	49	154				
11	SO	22	69	40	RA	32	101	69	RA	47	148				
12	BK	11	35	41	DB	23	72	70	BK	20	63				
13	BK	7	22	42	DB	30	94	71	BK	37	116				
14	BRZ	16	50	43	DB	32p	101p	72	DB	22	69				
15	BRZ	19	60	44	DB	32p	101p	73	DB	21	66				
16	OL	21	66	45	DB	32	101	74	BK	38	119				
17	SO	27	85	46	SO	15	47	75	BK	21	66				
18	SO	28	88	47	DB	22	69	76	DB	13	41				
19	BRZ	11	35	48	DB	22	69	77	BK	10	31				
20	BRZ	22	69	49	BK	30	94	78	BK	29	91				
21	BK	23	72	50	BK	20	63	79	DB	16	50				
22	OS	17	53	51	DB	25	79	80	DB	10	31				
23	SO	26	82	52	BK	18	57	81	BK	50p	157p				
24	BK	17	53	53	DB	30	94	82	DB	19	60				
25	DB	28	88	54	DB	13	41	83	DB	15	47				
26	OS	25	79	55	DB	11	35	84	BK	17	53				
27	DB	38	119	56	BK	14	44								
28	DB	21	66	57	BK	8	25								
29	BK	7	22	58	DB	37	116								

# Spis drzew do wycinki

## Droga krajowa nr 11

### odcinek Ligota Górna - Ciarka

odcinek **5**

pikietaż

początek zjazd na basen

początek 495+100

koniec skrzyżowanie na Jamy

koniec 495+600

strona lewa

lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód	
1	BK	48p	151p	30	BK	12	38	59	DB	14	44	88	DB	29	91
2	BK	14	44	31	BK	28p	88p	60	DB	14	44	89	BRZ	16	50
3	DB	30	94	32	BK	14	44	61	DB	20	63	90	DB	34	107
4	DB	18	57	33	DB	20	63	62	DB	26	82	91	DB	20	63
5	DB	33p	104p	34	DB	42p	132p	63	DB	25	79	92	DB	12	38
6	DB	19	60	35	DB	37p	116p	64	DB	28	88	93	DB	23	72
7	BK	13	41	36	DB	37	116	65	DB	24	75	94	DB	29	91
8	DB	17	53	37	DB	30p	94p	66	DB	18	57	95	DB	32	101
9	DB	23	72	38	Wiąz	24	75	67	DB	45p	141p	96	DB	20	63
10	BK	55p	173p	39	DB	16	50	68	DB	26	82	97	DB	33p	104p
11	DB	15	47	40	DB	24	75	69	DB	25	79	98	DB	47	148
12	DB	23	72	41	BK	16	50	70	DB	34	107	99	DB	30	94
13	BK	16	50	42	BK	40p	126p	71	DB	16	50	100	SO	40	126
14	DB	38p	119p	43	DB	35	110	72	DB	30	94				
15	BK	15	47	44	DB	23	72	73	DB	34p	107p				
16	BK	29p	91p	45	DB	34	107	74	DB	34p	107p				
17	BK	37p	116p	46	DB	20	63	75	DB	28	88				
18	BK	40p	126p	47	DB	18	57	76	DB	19	60				
19	BK	22p	69p	48	DB	14	44	77	DB	40p	126p				
20	BK	34	107	49	DB	20	63	78	SO	27	85				
21	DB	28	88	50	DB	18	57	79	SO	22	69				
22	DB	48p	151p	51	DB	12	38	80	DB	43	135				
23	BK	45p	141p	52	DB	28	88	81	DB	14	44				
24	DB	22	69	53	DB	47p	148p	82	DB	14	44				
25	DB	16	50	54	DB	14	44	83	DB	25	79				
26	BK	42p	132p	55	DB	17	53	84	SO	28	88				
27	DB	17	53	56	DB	18	57	85	SO	13	41				
28	BK	26	82	57	DB	12	38	86	DB	44	138				
29	BK	30	94	58	DB	37p	116p	87	DB	28	88				



**Spis drzew do wycinki**  
**Droga krajowa nr 11**  
**odcinek Ligota Górna - Ciarka**

odcinek                **7**

początek        skrzyżowanie na Jamy

koniec            Ciarka

strona            prawa

pikietaż

początek        496+350

koniec            497+900

lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód	
1	DB	25	79	30	TP	35	110	59	DB	30p	94p	88	BRZ	35	110
2	DB	17	53	31	OL	15	47	60	DB	40p	126p	89	DB	20	63
3	DB	25	79	32	OL	13	41	61	DB	37p	116p	90	RA	30	94
4	DB	22	69	33	OL	12	38	62	DB	58p	182p	91	DB	15	47
5	DB	31p	97p	34	OL	15	47	63	DB	30	94	92	LP	15	47
6	DB	34	107	35	OL	10	31	64	DB	48	151	93	LP	28	88
7	SO	22	69	36	OL	14	44	65	DB	37	116	94	DB	55	173
8	SO	25	79	37	OL	18	57	66	BRZ	15	47	95	RA	20	63
9	SO	16	50	38	OL	15	47	67	BRZ	17	53	96	DB	15	47
10	DB	14	44	39	OL	15	47	68	BRZ	14	44	97	RA	20	63
11	BRZ	26	82	40	OL	19	60	69	DB	20	63	98	RA	18	57
12	SO	6	19	41	OL	10	31	70	DB	22	69	99	LP	40	126
13	głóg	10	31	42	OL	10	31	71	DB	38	119	100	LP	60	188
14	głóg	8	25	43	OL	18	57	72	DB	56	176				
15	głóg	6	19	44	OL	16	50	73	DB	54	170				
16	OS	8	25	45	OL	22	69	74	DB	20	63				
17	OS	8	25	46	OL	13	41	75	BRZ	24	75				
18	DB	11	35	47	TP	30	94	76	DB	20	63				
19	DB	10	31	48	OL	15	47	77	DB	40	126				
20	DB	11	35	49	OL	17	53	78	DB	15	47				
21	SO	23	72	50	TP	55	173	79	DB	25	79				
22	DB	10	31	51	OL	18	57	80	DB	45p	141p				
23	DB	27	85	52	DB	48	151	81	DB	40	126				
24	BRZ	16	50	53	DB	22	69	82	DB	20	63				
25	BRZ	10	31	54	DB	29	91	83	DB	50p	157p				
26	DB	14	44	55	DB	50p	157p	84	DB	28	88				
27	BRZ	18	57	56	DB	45p	141p	85	DB	20	63				
28	BRZ	23	72	57	DB	33p	104p	86	DB	25	79				
29	BRZ	24	75	58	DB	50p	157p	87	DB	40	126				

**Spis drzew do wycinki**  
**Droga krajowa nr 11**  
**odcinek Ligota Górna - Ciarka**

odcinek	<b>8</b>		pikietaż
początek	skrzyżowanie na Jamy	początek	496+500
koniec	Ciarka	koniec	498+100
strona	lewa		

lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód		lp	gat	pierśnica /obwód	
1	DB	32p	101p	30	DB	26	82	1				30			
2	DB	53	167	31	DB	10	31	2				31			
3	BRZ	25	79	32	DB	11	35	3				32			
4	DB	33p	104p					4				33			
5	DB	40p	126p					5				34			
6	DB	56p	176p					6				35			
7	DB	18	57					7				36			
8	DB	20	63					8				37			
9	DB	21	66					9				38			
10	DB	14	44					10				39			
11	DB	12	38					11				40			
12	SO	15	47					12				41			
13	SO	16	50					13				42			
14	SO	16	50					14				43			
15	DB	17	53					15				44			
16	DB	9	28					16				45			
17	DB	9	28					17				46			
18	DB	10	31					18				47			
19	DB	6	19					19				48			
20	DB	26p	82p					20				49			
21	DB	25p	79p					21				50			
22	DB	10	31					22				51			
23	SO	15	47					23				52			
24	SO	16	50					24				53			
25	SO	18	57					25				54			
26	SO	28	88					26				55			
27	SO	18	57					27				56			
28	SO	20	63					28				57			
29	DB	19	60					29				58			

"p" przy pierśnicy oznacza drzewo do podzesania, oznaczone w terenie strzałką do góry  
 SO sosna, SW świerk, MD modrzew, KL klon, JW - jawor, JS jesion, BRZ brzoza, DB dąb, LP lipa  
 OL olcha, OS osika, WB wierzba, WZ wiąz, RA robinia akacjowa

Jerzy Derechowski  
 Kluczbork, grudzień 2006