

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W POZNANIU
Rejon w Kaliszu**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

***Wykonanie wycinki drzew zagrażających rosnących
w pasie drogowym dróg krajowych***

Zatwierdzono

**w Generalnej Dyrekcji Dróg
Krajowych i Autostrad
Oddziale w Poznaniu
Rejon w Kaliszu**

GDDKiA ODDZIAŁ W POZNANIU
KIEROWNIK REJONU
w Kaliszu

mgr inż. *Krzysztof Kubiak*
podpis

Sierpień 2012

SPIS TREŚCI

- Tom I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**
 - Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców**
 - Rozdział 2 Formularz Oferty**
 - Rozdział 3 Formularze, które Wykonawcy dołączają do Oferty**
- Tom II – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**
- Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
- Tom IV – KOSZTORYS OFERTOWY**

Tom I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców
Rozdział 2	Formularz Oferty
Rozdział 3	Formularze, które Wykonawcy dołączą do oferty
Formularz 3.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
Formularz 3.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Formularz 3.3.	Wykaz wykonanych usług
Formularz 3.4.	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu;
Formularz 3.5.	Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu
Rejon w Kaliszu, Al. Wojska Polskiego 37, 62 – 800 Kalisz
e-mail: rejon.kalisz@gddkia.gov.pl, adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl. (Oddział Poznań)
Godziny przyjmowania interesantów: od 8:00 do 14:00.

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia oznaczone jest znakiem: **GDDKiA – O/PO-KA-Z-13/15/2012**
Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu *nieograniczonego* na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- 3.2. Ilekroć w niniejszej Instrukcji dla Wykonawców użyte jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi:
wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych.
w podziale na następujące części:

Część I – obejmująca drogi:

- nr 25 na terenie gmin: Stawiszyn, Żelazków, Nowe Skalmierzyce, Ostrów Wlkp. oraz m. Ostrów Wlkp.
- nr 12 na terenie gmin: Szczytniki, Opatówek;

Część II – obejmująca drogi:

- nr 11 na terenie gmin: Gołuchów, Pleszew, Ostrów Wlkp. oraz m. Ostrów Wlkp.
- nr 12 na terenie gmin: Gołuchów, Pleszew
- nr 36 na terenie m. Ostrów Wlkp.

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści IDW „przedmiotem zamówienia”
Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia (wszystkie jego części) określonego w niniejszej SIWZ lub na dowolnie wybraną część (części) tego zamówienia

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot: 77211400-6

- 5.2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 50 % wartości zamówienia podstawowego.
- 5.3. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.
- 5.4. **Podwykonawstwo:**
Zamawiający dopuszcza wykonania przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) części zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie od daty podpisania umowy do 30.11.2012 r.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

7.1. Warunki udziału w postępowaniu

7.1.1 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i określone w pkt 7.1.2.

7.1.2 **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Wykonawca musi wykazać, że posiada aktualne dokumenty na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym niniejszym zamówieniem.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

3 zadań polegających na wykonaniu usługi wycięcia drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym o wartości nie mniejszej niż 50 tys. PLN brutto, za każde zadanie

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.2.1. IDW.

b) Potencjał kadrowy

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca, na każdą funkcję wymienioną poniżej, wskaże osoby, które spełniają następujące wymagania:

1) osoba proponowana do pełnienia funkcji: kierownika usługi

- minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie:

Doświadczenie – min. 3 lata pracy przy wycinie drzew.

2) osoby proponowane do pełnienia funkcji: operator pilarki – min. 2 osoby:

- minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie :

Powinny posiadać: stosowne uprawnienia lub zaświadczenie ukończenia kursu obsługi pilarek oraz doświadczenie – min. 2 lata pracy przy wycinie drzew.

3) osoba proponowana do pełnienia funkcji: Osoba uprawniona do kierowania ruchem

- minimalne kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie :

Powinna posiadać stosowne uprawnienia.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia kilku funkcji (więcej niż jednej) z wymienionych powyżej.

4) sytuacja ekonomiczna i finansowa

Wykonawca musi wykazać posiadane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, na wartość co najmniej 80.000 zł

7.2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonywania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne

zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

7.3. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.1. musi spełniać przynajmniej jeden z wykonawców lub wszyscy wykonawcy łącznie

7.4. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt. 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU PRZEZ WYKONAWCÓW

8.1.1. Dla potwierdzenia spełnienia **warunków ogólnych**, określonych w pkt. 7.1. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, Wykonawcy winni przedłożyć niżej wymienione dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, zgodne z treścią Formularza 3.1.

8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

8.2. **Na potwierdzenie spełniania warunków opisanych w pkt 7.1.2. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców Wykonawcy winni przedłożyć następujące dokumenty:**

8.2.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią Formularza 3.2.

8.2.2 Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wykaz należy sporządzić na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.3. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.1.2. 2) IDW dla Wykonawców. Należy złożyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia jeżeli w Formularzu 3.3. Wykonawca wskazał doświadczenie, którym będzie dysponował.

8.2.3 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonywania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami. Wykaz należy sporządzić na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.4. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku o którym mowa w pkt. 7.1.2. 3b) IDW

8.2.4 Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienie, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.5.

8.2.5 Polisę, a w przypadku jej braku inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, w tym działalności zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż określona w pkt 7.1.2. 4a) niniejszej Instrukcji dla Wykonawców

8.2.6 Wartości podane w dokumentach, o których mowa w pkt 8.2.5. i 8.2.2. w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego w pkt 7.1.2 2) i 7.1.2. 4) będą przeliczone wg średniego kursu NBP na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu dotyczącego niniejszego postępowania

8.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa:

1) w pkt 8.1.2. IDW składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma on siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

8.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.3., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem

sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

- 8.5. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.3.1. lit a) lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 8.4. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.6. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców składających wspólną ofertę:
 - a) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2 IDW albo odpowiadające im określone w pkt 8.3. i 8.4., oraz oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1 IDW powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
 - c) dokumenty wymienione w pkt 8.2.2-8.2.4. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spełniający warunek/warunki udziału w postępowaniu spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Oferta winna zawierać wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione **dokumenty**:
 - 9.4.1. Kosztorys ofertowy, który stanowi wypełniony załączony Formularz cenowy z cenami jednostkowymi i wartością usługi stanowiącą cenę zamówienia - **zgodnie ze wzorem stanowiącym Tom IV SIWZ**.
- 9.5. Wraz z ofertą, w tym samym opakowaniu, winny być **złożone**:
 - 9.5.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 8;
 - 9.5.2. 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.
 - 9.5.3. 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 wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.
- 9.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Dokumenty składające się na ofertę muszą być złożone w oryginale.
- 9.8. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
- 9.9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski powinien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski dokonany. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 9.10. Każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty musi być podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być parafowane przez Wykonawcę.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12. IDW. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 9.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty, zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny 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.

- 9.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale, oznaczonym „Oryginał”. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
Rejon w Kaliszu
Adres
Al. Wojska Polskiego 37, 62-800 Kalisz**

oraz opisane:

**„Oferta – NA WYCINKĘ DRZEW”
„Nie otwierać przed dniem 01.10.2012 r., godz. 9¹⁵”**

- 9.14. Wymagania określone w pkt 9.11. – 9.13 IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; jednak negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.15. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 10.1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: 62-7649217) lub drogą elektroniczną (e-mail: rejon.kalisz@gddkia.gov.pl). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 10.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 10.3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej
- 10.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 10.5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 10.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 10.6. Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną gdyż skróci to czas udzielania odpowiedzi. Pytania należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
Rejon w Kaliszu, Al. Wojska Polskiego 37, 62 – 800 Kalisz**

- 10.7. Nie przewiduje się zebrania wszystkich Wykonawców.
- 10.8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 10.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

- 10.10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 10.11. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 10.12. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 10.13. Zamawiający wyznacza pana Józefa Przybyłka (tel. 62-7649-215) do kontaktowania się z wykonawcami.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 11.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o kosztorys ofertowy sporządzony na formularzu stanowiącym integralną część SIWZ – Tom IV. Podstawą obliczenia ceny oferty jest Formularz cenowy stanowiący integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 11.1. IDW należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w Formularzu cenowym. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w Formularzu cenowym.
- 11.3. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysie ofertowym wszystkie pozycje przedmiarowe opisane w Formularzu cenowym. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Formularza cenowego. Wszystkie błędy ujawnione w Dokumentacji przetargowej i w Specyfikacjach Technicznych. Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym w pkt 10.4. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 11.4. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomie II niniejszej SIWZ.
- 11.5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 11.6. Ceny jednostkowe i stawki określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.
- 11.7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 11.8. Ewentualne upusty oferowane przez Wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych poszczególnych elementów zamówienia. Nie dopuszcza się stosowania upustów jako dodatkowej pozycji kosztorysu ofertowego.

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 12.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 1 000,00 PLN (słownie złotych: jeden tysiąc 00/100).
- 12.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:
Bank Gospodarstwa Krajowego ul. Składowa 5, 61-888 Poznań
nr 11 1130 1088 0001 3088 4620 0005,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).
- 12.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi być złożone w siedzibie zamawiającego przy ul. Wojska Polskiego 37 Rejon w Kaliszu, w oryginale, zgodnie z

- postanowieniami pkt 9.5.2. IDW i musi obejmować cały okres związania ofertą, określony w pkt 14.1. Do oferty należy dołączyć kopię w/w dokumentu.
- 12.4. Wykonawca, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt 12.1., w formie lub formach, o których mowa w pkt 12.2. IDW zostanie wykluczony z postępowania.
- 12.5. Zamawiający zwraca wadium:
- wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą z zastrzeżeniem pkt 12.9 IDW poniżej;
 - Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza niezwłocznie po zawarciu umowy sprawie zamówienia publicznego oraz po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jest wymagane.
- 12.6. Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu do składania ofert.
- 12.7. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 12.8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówił podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
 - zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 12.9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
- 13.4. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

13. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 13.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Kaliszu, w terminie **do 01.10.2012r. do godziny 9⁰⁰**
- 13.2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 14.1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 14.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko jeden raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 14.1. IDW, o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 14.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

15. OTWARCIE I OCENA OFERT

- 15.1. Zamawiający powoła Komisję przetargową do oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 15.2. Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego przy Al. Wojska Polskiego 37, w Kaliszu, **w dniu 01.10.2012 o godzinie 9¹⁵**.
- 15.3. Otwarcie ofert jest jawne.

- 15.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty.
- 15.5. Po otwarciu ofert na posiedzeniach niejawnych Komisja przetargowa dokona:
- 1) oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 15.6. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 15.7. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 15.8. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym (Komisją przetargową) a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty, oraz z zastrzeżeniem pkt 15.10. IDW, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 15.9. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen wybranych pozycji kosztorysu ofertowego w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 15.10. Komisja przetargowa poprawia w ofercie :
- oczywiste omyłki pisarskie,
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.
- 15.11. Zamawiający, jako oczywiste omyłki będzie traktował:
- 1) omyłki pisarskie, między innymi:
 - błędy ortograficzne, gramatyczne i stylistyczne,
 - niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części.
 - 2) omyłki rachunkowe, między innymi:
 - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
 - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen za części zamówienia, przyjmuje się, że prawidłowo podano ceny za części zamówienia,
 - jeżeli prawidłowo obliczony podatek VAT zsumowany z kwotą netto daje błędną kwotę brutto, przyjmuje się, że prawidłowo podano kwotę netto i podatek VAT.
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, między innymi:
 - omyłki nie powodujące zmiany wartości zamówienia o więcej niż 1%.
 - jeżeli omyłkowo podano liczbę jednostek miar, a pomyłki nie powodują zmiany wartości zamówienia o więcej niż 1%, Zamawiający dokona poprawy liczby jednostek miar na wartość prawidłową uwzględniając konsekwencje rachunkowe tej zmiany.
- Komisja przetargowa niezwłocznie zawiadomi o poprawkach Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 15.12. Komisja przetargowa odrzuci ofertę w przypadku stwierdzenia że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp:
- 1) oferta jest niezgodna z ustawą,
 - 2) treść oferty nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp,
 - 3) złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 4) oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

- 5) oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
- 6) oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3,
- 8) oferta jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

16. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

- 16.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny. Ilość punktów w kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

- 16.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 16.1. powyżej.
- 16.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 16.4. 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.
- 16.5. Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:
 - 1) nie zostanie złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu;
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 3) w przypadku, o którym mowa w pkt 16.4. IDW złożone zostaną oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - 4) wystąpi istotna zmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 5) postępowanie obarczone jest wadą niemożliwą do usunięcia, uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 16.6. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,
 - podając przyczyny faktyczne i prawne.
- 16.7. Jeżeli postępowanie zostanie unieważnione z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
- 16.8. W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczyć będzie lub obejmować ten sam przedmiot zamówienia.

17. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Nie dotyczy

18. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 18.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z zasadami określonymi w pkt 16 IDW.
- 18.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty, o której mowa w pkt 1) powyżej, zamieszczona zostanie jednocześnie na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

19. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 19.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.
- 19.2. O terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt 19.1 IDW Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

20. INFORMACJE O DOPUSZCZALNYCH ZMIANACH W UMOWIE

- 20.1. Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość dokonywania istotnych zmian w umowie. Taka zmiana będzie dopuszczalna w przypadkach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp - w tym art. 144 ust. 1 - oraz będzie dokonywana w formie pisemnej pod rygorem nieważności i za zgodą obu stron.
- 20.2. Zamawiający przewiduje, iż wskazane zmiany umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 - 1) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej,
 - 2) zaistnienia po zawarciu umowy przypadku siły wyższej, przez którą na potrzeby niniejszego warunku, rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej strony więzi prawnej, o charakterze niezależnym od stron, którego strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności; za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne,
 - 3) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub obowiązki jednej lub obu stron,
 - 4) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznego rozumienia jej zapisów przez strony,
 - 5) nastąpi konieczność wprowadzenia takich zmian w przebiegu realizacji poprzez: przesunięcie w czasie, uszczegółowienie lub inną zmianę zakresu, które będą spowodowane obiektywnymi czynnikami, niezależnymi od Wykonawcy, uniemożliwiającymi lub istotnie utrudniającymi realizację umowy w sposób pierwotny.
- 20.3. Zmiany umowy będą mogły dotyczyć postanowień umowy kształtujących treść stosunku prawnego nawiązywanego umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna, określona powyżej w punkcie 20.2. IDW wywarła wpływ.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 22.1. Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 22.2. Środki ochrony prawnej, wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia, przysługują również organizacjom wpisanym na listę prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, zgodnie z art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 22.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

- 22.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 22.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 22.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 22.7. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przekazane w inny sposób.
- 22.8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 22.9. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówienie lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
- 22.10. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu i Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
- 22.11. Odwołujący, oraz Wykonawca wezwany zgodnie z pkt 22.9. nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Krajowej Izby Odwoławczej lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
- 22.12. Krajowa Izba Odwoławcza rozpoznaje odwołanie w terminie 15 dni od dnia jego doręczenia Prezesowi Izby, na jawnej rozprawie.
Na orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej stronom, oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Rozdział 2
Formularz Oferty

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
--------------------------------	---------------

**Do
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddziału w Poznaniu
Rejon w Kaliszu**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: wykonanie wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych.

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i modyfikacjami Specyfikacji przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:
 - Część I** za cenę brutto _____ PLN słownie złotych: _____) zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.
 - Część II** za cenę brutto _____ PLN słownie złotych: _____) zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.
- ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie 45 dni od dnia podpisania umowy.
- AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert. Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości 1 000,00 PLN, w formie _____.

7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:

a)* sami*/przy udziale podwykonawców*:

(zakres powierzonych prac)

b)* sami*/przy udziale podwykonawców*:

(zakres powierzonych prac)

8. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

9. **OŚWIADCZAMY**, iż - za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr od _____ do _____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami Istotnych dla Stron Postanowień Umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

telefon _____ fax _____ adres e-mail _____

12. **OFERTĘ** niniejszą składamy na _____ stronach.

15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące załączniki oraz oświadczenia i dokumenty:

- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ 2012 roku

* niepotrzebne skreślić

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

Rozdział 3

Formularze , które Wykonawca dołącza do oferty :

- | | |
|-----------------------|---|
| Formularz 3.1. | Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania |
| Formularz 3.2. | Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu |
| Formularz 3.3. | Wykaz wykonanych usług |
| Formularz 3.4. | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz ze wzorem Informacji o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu; |
| Formularz 3.5. | Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia |

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Wykonanie wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych.”

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ __ 201__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*¹ UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

¹ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
---------------------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Wykonanie wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych.”

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

_____ dnia __ __ 201__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* ²UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców

² Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.3.

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	WYKAZ
	wykonanych lub wykonywanych zamówień

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie:

wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych
składamy wykaz wykonanych lub wykonywanych usług:

Lp.	Zleceniodawca	Przedmiot zamówienia	Wartość usługi (co najmniej 50 tys. zł brutto dla każdej z usługi)	Data wykonania zamówienia (od – do)
1				
2				
3				

Zgodnie z pkt 7.1.2. 2) SIWZ do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (np. referencje).

_____ dn. _____ 2012 r.

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w wykazie zadania zostały należycie

** ³ Polegając na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, załączamy oświadczenie/dokumenty, wskazane w pkt. 8.2.2 IDW.*

³ Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy

Formularz 3.4.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA
---------------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie:

wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych

oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

Lp	Nazwisko i imię	Funkcja
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Oświadczamy, że:

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu,
2. * nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie/dokumenty, wskazane w pkt. 8.2.3 IDW.

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Informacja o kwalifikacji osób wskazanych w Formularzu 3.4.

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie:

wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych

przedkładamy następujące informacje:

Imię i nazwisko	Wymagane doświadczenie dla danej funkcji	Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	Czas trwania zadania od – do w m - cach lub w latach	Funkcja
	min. 3 lata pracy przy wycince drzew			Kierownik usługi
	Posiadanie stosownych uprawnień lub zaświadczenia ukończenia kursu obsługi pilarek oraz doświadczenie – min. 2 lata pracy przy wycince drzew.			Pilarz
				Pilarz
	Posiadanie uprawnień do kierowania ruchem na drodze.			Osoba kierująca ruchem

Uwaga:

Dla każdego z kandydatów należy załączyć informację o kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu potwierdzające spełnienie warunku określonego w pkt. 7.1.2. 3)b IDW (należy podać nazwę zadania)

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 3.5.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	OŚWIADCZENIE że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia
---------------------------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie:

wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych

oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Tom II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR GDDKiA- O/PO – KA-Z-13/15/2012

W dniu pomiędzy Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają:

p. mgr inż. Marek Napierała - Dyrektor

p. mgr inż. Tadeusz Łuka - Zastępca Dyrektora

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Poznaniu,

ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 POZNAŃ,

zwaną dalej "Zamawiającym",

a

.....
.....
zwany dalej „WYKONAWCĄ”, reprezentowanym przez:

.....
została zawarta niniejsza umowa (w wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Ustawy z dnia 29.01.2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

§1.

Przedmiot umowy

1. Usługa wycinki drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych w podziale na następujące części:

Część I – obejmująca drogi:

- nr 25 na terenie gmin: Stawiszyn, Żelazków, Nowe Skalmierzyce, Ostrów Wlkp. oraz m. Ostrów Wlkp.
- nr 12 na terenie gmin: Szczytniki, Opatówek;

Część II – obejmująca drogi:

- nr 11 na terenie gmin: Gołuchów, Pleszew, Ostrów Wlkp. oraz m. Ostrów Wlkp.
- nr 12 na terenie gmin: Gołuchów, Pleszew
- nr 36 na terenie m. Ostrów Wlkp.

z odwiezieniem uzyskanych kłód drzew i grubizny z konarów drzew na place składowe odpowiednich siedzib Obwodów Drogowych w Pleszewie (część II) i Kaliszu (część I) wraz z złożeniem ich w sposób umożliwiający oszacowanie ilości pozyskanego drewna przez Zamawiającego.

Szczegóły dotyczące wykonania robót i lokalizacji przeznaczonych do wycięcia drzew podane są w Opisie przedmiotu zamówienia

2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie wymienione w ust.1.
3. Z zastrzeżeniem zawartym w ust. 4 – prace objęte umową muszą zostać wykonane zgodnie z wymaganiami dotyczącymi wykonania i odbioru robót zawartymi w SIWZ oraz specyfikacjami technicznymi stanowiącymi integralne części niniejszej umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia - zakresu prac określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do 15 %.
W takim przypadku cena podana w ofercie zostanie zwiększona lub zmniejszona o odpowiednie wartości ofertowe zgodnie w obmiarem wykonanych lub niewykonanych prac.

Integralną częścią umowy jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, znak: **GDDKiA-O/PO-KA-Z-13/15/2012** oraz kosztorys ofertowy Wykonawcy złożony Zamawiającemu, stanowiący Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

§2.

Okres realizacji usług

Ustala się następujący zasadniczy okres realizacji prac: w terminie 45 dni od dnia podpisania umowy.

§3.

Wynagrodzenie za pracę

1. Ustala się następujące zasady obliczania wynagrodzenia: w zakresie wymienionym w §1 pkt 1) ustala się wynagrodzenie ilościowe w oparciu o ceny kosztorysu ofertowego i obmiar robót:
 - część I w wysokości netto zł, plus podatek VAT
 - w kwocie zł co daje cenę brutto zł
 - Słownie:
 - część II w wysokości netto zł, plus podatek VAT
 - w kwocie zł co daje cenę brutto zł
 - Słownie:
2. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowana.
3. Przyjmuje się, że Wykonawca uwzględnił w swoich cenach wszelkie koszty wynikające z wymagań Umowy na podstawie własnych kalkulacji i szacunków.

§4.

Sposób finansowania realizowanego zakresu umowy

1. Rozliczenie prac związanych z wykonaniem wycinki drzew nastąpi na podstawie wystawionej faktury bezpośrednio po wykonaniu i dokonaniu skutecznego ich odbioru przez Zamawiającego,.
2. Zapłata nastąpi w ciągu 30 dni, licząc od daty przedłożenia Zamawiającemu faktury VAT z zatwierdzonym protokołem odbioru. Należność płatna przelewem na konto Wykonawcy

§5.

Warunki realizacji prac

1. Prace w pasie drogowym wykonywane są przy nieprzerwanym ruchu ulicznym. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu ulicznego w czasie trwania prac, oznakowania na własny koszt miejsca pracy i pracowników, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym oraz do prowadzenia prac w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu.
2. Wywiezienie odpadów powstających przy wszelkich pracach musi zostać wykonane niezwłocznie.
3. Wszelkie prace muszą być prowadzone w sposób ograniczający do minimum zabrudzenie jezdni i chodników.
4. Wykonawca zobowiązany jest realizować zadania w terminie i w zakresie podanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
5. Jeżeli zdaniem inspektora nadzoru, dla oceny prawidłowości wykonanych zgłoszonych prac, konieczne będą dodatkowe badania, Wykonawca zleci ich przeprowadzenie niezależnej placówce badawczej, własnym staraniem i na własny koszt.
6. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na wykonanie prac objętych umową, które zamierza podzlecić do wykonania innym, a nie wymienionym w ofercie podmiotom gospodarczym. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od

umowy z winy Wykonawcy w przypadku wykonania przedmiotu umowy przez podmioty nie zaakceptowane przez Zamawiającego.

§ 6.

Nadzór

1. Zamawiający oświadcza, że obowiązki inspektora nadzoru powierzył Specjalistycznemu Zakładowi Kształtowania Zieleni Kerria - Panu
2. Przedstawicielem Wykonawcy na terenie prac będzie kierownik usługi
3. Koordynatorem realizacji przedmiotu umowy z upoważnienia Zamawiającego jest Józef Przybyłek, a z ramienia Wykonawcy

§ 7

Warunki odbioru prac

1. Odbiór prac będzie dokonywany protokolarnie po ich wykonaniu i zgłoszeniu do odbioru (telefonicznym lub za pomocą faxu).
2. Wykonawca zgłaszać będzie Zamawiającemu gotowość do odbioru z 2-dniowym wyprzedzeniem.
3. Warunkiem do zgłoszenia odbioru końcowego zakresu prac wymienionych w §1 pkt 1) jest skompletowanie przez Wykonawcę i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu umowy, do których należą:
 - zbiorcze zestawienie ilości wykonanych robót,
 - kosztorys powykonawczy.
4. Protokół odbioru podpisują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
5. W przypadku stwierdzenia wad w realizacji prac określonych w protokole odbioru, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w terminie określonym przez Zamawiającego, lecz nie później niż 3 dni od daty spisania protokołu

§ 8

Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za szkody, które wystąpią przy wykonywaniu prac bądź pozostające w bezpośrednim związku z działaniem Wykonawcy.

§ 9

Kary umowne

I .1. Wykonawca zapłaci następujące kary umowne:

- 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy lub opóźnienia w usuwaniu wad oraz opóźnień w wykonaniu poprawek w zakresie czynności opisanych w §1 pkt 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,5 % kwoty netto wymienionej w §3 pkt.1. umowy, za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia;
 - 2) w przypadku odstąpienia od wykonania umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wymienionej w §3 pkt 1
 - 3) w przypadku powierzenia prac będących przedmiotem umowy, osobom, które nie zostały podane w wykazie ofertowym osób przewidzianych do realizacji zadania, jednorazowa kara wynosi 1 000,00 zł;
 - 4) w przypadku wykonania prac niezgodnie z SIWZ (każda zmiana dotycząca technologii oraz zakresu prac dokonywana będzie pisemnie w formie notatki służbowej w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru i tylko taka będzie stanowiła podstawę do dokonania zmian), jednorazowa kara wynosi 2 000,00 zł;
 - 5) w przypadku braku stałego nadzoru merytorycznego, który skutkować będzie błędnym wykonaniem jakichkolwiek prac, jednorazowa kara wynosi 2 000,00 zł;
1. Uchybienia powodujące naliczenie kary muszą być potwierdzone protokolarnie podczas dokonanej przy udziale Wykonawcy wizji w terenie. Nieobecność Wykonawcy, pomimo

telefonicznego powiadomienia, nie będzie stanowiła podstawy do kwestionowania stwierdzonego stanu rzeczy.

2. Kary umowne, o których mowa w § 10 ust.1 potrącone będą z faktury końcowej.

- II.1. W przypadku odstąpienia od wykonania umowy przez Zamawiającego z przyczyn innych, niż określone w art. 145 ustawy *Prawo zamówień publicznych* zapłaci on Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wymienionej w §3 pkt 1)

§10

Odstąpienia od umowy

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym i bez odszkodowania w przypadku co najmniej dwukrotnego powtórzenia się nie wykonania lub niewłaściwego wykonania prac, pomimo każdorazowego wezwania i bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, co będzie miało swoje potwierdzenie w dokonanych przy udziale Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% kwoty netto wymienionej w §3 pkt 1)
2. Zamawiający może rozwiązać niniejszą umowę w trybie natychmiastowym bez wypowiedzenia w przypadku utraty przez Wykonawcę uprawnień zawodowych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy, jak też wówczas gdy:
 - a) nastąpi rozwiązanie firmy Wykonawcy lub w inny sposób ustanie jej byt prawny,
 - b) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, ogłoszona jego upadłość lub postępowanie naprawcze.

§11

Postanowienia końcowe

1. We wszystkich sprawach spornych, o ile nie zostaną rozstrzygnięte na drodze postępowania polubownego, właściwym jest Sąd Powszechny w Poznaniu
2. Wszelkie zmiany w niniejszej umowie dokonywane będą za zgodą obu Stron, w formie pisemnego aneksu, pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

§12

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
2. Umowa niniejsza zawiera ponumerowane i parafowane strony.

§ 13

Załączniki stanowiące integralną część umowy:

1. Oferta Wykonawcy z dnia
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

TOM III

- **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
- **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – wycinka drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych.**

Kalisz lipiec 2012

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

wycinka drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych.

w podziale na następujące części:

Część I – obejmująca drogi:

- nr 25 na terenie gmin: Stawiszyn, Żelazków, Nowe Skalmierzyce, Ostrów Wlkp. oraz m. Ostrów Wlkp.
- nr 12 na terenie gmin: Szczytniki, Opatówek;

Część II – obejmująca drogi:

- nr 11 na terenie gmin: Gołuchów, Pleszew, Ostrów Wlkp. oraz m. Ostrów Wlkp.
- nr 12 na terenie gmin: Gołuchów, Pleszew
- nr 36 na terenie m. Ostrów Wlkp.

Z odwiezieniem uzyskanych kłód drzew i grubizny z konarów drzew na place składowe odpowiednich siedzib Obwodów Drogowych w Pleszewie (część II) i Kaliszu (część I) wraz z złożeniem ich w sposób umożliwiający oszacowanie ilości pozyskanego drewna przez Zamawiającego.

Drzewa przeznaczone do wycinki są oznakowane kolorem jaskrawozielonym.

Szczegółową lokalizację oraz numerację przeznaczonych do wycięcia drzew zawiera SST.

Drzewa rosnące na terenie gmin:

Nowe Skalmierzyce, Gołuchów i Pleszew mogą być wycięte w okresie od 15.10.2012 r.

Drzewa rosnące na terenie gminy Ostrów Wlkp. mogą być wycięte od 15.10.2012 r.

Drzewa rosnące na terenie pozostałych gmin mogą być wycięte po podpisaniu umowy.

Cały przedmiot zamówienia musi być zrealizowany w terminie 45 dni od dnia podpisania umowy.

2. Prace polegać mają na:

- oznakowaniu miejsca robót w sposób uzgodniony z kierownikami odpowiednich Obwodów Drogowych, stosując znaki duże i folię typu II.
- ścięciu drzewa na poziomie 10 cm poniżej terenu lub poniżej krawężnika (pień można sfrezować), miejsca ściętych pni należy zasypać ziemią .
- ścięte całe kłody oraz konary ponumerować i dostarczyć na place składowe znajdujące się w siedzibach Obwodów Drogowych w Pleszewie (ul. Kaliska 93) i w Kaliszu Al. Wojska Polskiego 37.
- drobne gałęzie należy zrybać , natomiast dłuższe powyżej 10 cm średnicy należy pociąć na odcinki dł. 1m i poukładać w pryzmy na placach składowych odpowiednich Obwodów Drogowych
- posprzątaniu terenu po wykonanych pracach

3. Uwagi ogólne

- Prace należy wykonać zgodnie z zaleceniami, sztuką ogrodową i przepisami BHP
- Ścięte kłody i konary powinny być złożone na wyżej wymienionych placach w sposób umożliwiający oszacowanie ilości pozyskanego drewna przez Zamawiającego
- Ścięte kłody powinny być ponumerowane i pomierzone.
- Przekazanie pozyskanego drewna pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będzie każdorazowo na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego.
- Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.Wstęp.

1.1.Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wycinką drzew zagrażających rosnących w pasie drogowym dróg krajowych wraz z odwiezieniem uzyskanych pni drzew i grubizny z konarów drzew na place składowe odpowiednich Obwodów Drogowych oraz złożenie ich w sposób umożliwiający oszacowanie ilości pozyskanego drewna przez Zamawiającego.

1.2.Zakres stosowania SST.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wyszczególnionych w pkt. 1.1.

1.3.Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z usunięciem drzew, wykonywanych w ramach zlecanych usług.

1.4.Określenia podstawowe.

- a/droga - wydzielony pas terenu przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wraz z wszelkimi urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu.
- b/jezdnia - część korony drogi przeznaczona do ruchu pojazdów.
- c/korona drogi - jezdnia z poboczami lub chodnikami, zatokami, pasami awaryjnymi dzielącymi jezdnię .
- d/korpus drogowy - nasyp lub ta część wykopu, która ograniczona jest koroną drogi i skarpami rowów.
- e/nadzór (Inspektor Nadzoru) przedstawiciel Zamawiającego, którego uprawnienia i obowiązki w stosunkach z Wykonawcą w procesie realizacji robót, określono w SIWZ.
- f/pas drogowy - wydzielony liniami rozgraniczającymi pas terenu przeznaczony do umieszczania w nim drogi oraz drzew i krzewów; pas drogowy może również obejmować teren przewidziany do rozbudowy drogi i budowy urządzeń chroniących ludzi i środowisko przed uciążliwościami powodowanymi przez ruch na drodze.
- g/pobocze - część korony drogi przeznaczona do chwilowego zatrzymywania się pojazdów, umieszczenia urządzeń bezpieczeństwa ruchu i wykorzystywania do ruchu pieszego, służąca jednocześnie do bocznego oparcia konstrukcji nawierzchni.
- h/Wykonawca - osoba prawna lub fizyczna, z którą Zamawiający zawarł umowę na warunkach określonych w kontrakcie, o wykonanie robót i usług w wyniku wyboru ofert lub jej legalni następcy prawni.
- i/Zamawiający - osoba prawna lub fizyczna zlecająca wykonanie robót na warunkach określonych w kontrakcie i występująca jako strona zawartej umowy z Wykonawcą lub jej legalny następca prawny.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka robót oraz ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu na drodze od momentu przekazania placu budowy (odcinka drogi do wycinki drzew) do odbioru końcowego robót (łącznie z okresem utrzymania robót).

1.5.1.Przekazanie placu budowy.

Zamawiający przekaze Wykonawcy, w określonym w dokumentach kontraktowych terminie, placu budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i decyzjami administracyjnymi związanymi z wycinką drzew.

1.5.2.Zabezpieczenie placu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy oraz utrzymania w nim ruchu publicznego w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia robót i ich odbioru końcowego.

Wykonawca musi zapewnić w dzień i w nocy stałą i dobrą widoczność tych znaków i zapór, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

1.5.3.Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca musi znać przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i przestrzegać ich w czasie prowadzenia robót.

1.5.4.Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca musi przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca odpowiada za wszelkie straty spowodowane przez pożar będący skutkiem realizacji robót lub wywołany przez personel Wykonawcy.

1.5.5.Ochrona własności prywatnej i publicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony własności publicznej i prywatnej przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za ochronę urządzeń uzbrojenia terenu takich jak przewody, rurociągi kable teletechniczne, ogrodzenia, itp. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności publicznej lub prywatnej, to Wykonawca na własny koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność, której stan nie może być gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

1.5.6.Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca musi przestrzegać przepisów dotyczących bhp. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca musi zapewnić i utrzymywać w należytym stanie wszelkie urządzenia zabezpieczające, sprzęt i odpowiednią odzież, służące ochronie życia i zdrowia osób zatrudnionych i zapewniające bezpieczeństwo.

Wszelkie koszty związane ze spełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

2.Materiały.

Nie występują.

3.Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- frezarki do pni (lub inne specjalne maszyny przeznaczone do karczowania),
- rębak do gałęzi,
- wysięgniki samochodowe,
- koparki lub ciągniki ze specjalnym osprzętem do prowadzenia prac związanych z wyrębem drzew,
- samochód ciężarowy lub ciągnik z przyczepą,
- dźwig samochodowy.

4.Transport.

4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu.

Liczba środków transportu musi zapewnić wykonanie robót.

Przy ruchu po drogach publicznych, pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego i posiadać odpowiednie oznakowanie do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Wykonawca na bieżąco i na własny koszt musi usunąć wszelkie zanieczyszczenia spowodowane pojazdami na drodze i dojazdach do placu budowy.

4.2.Transport pni, grubizny i gałęzi oraz kory drzewnej wraz karpinami.

Pnie, grubizna i gałęzie przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski lub opałowy) powinny być transportowane w sposób nie powodujący ich uszkodzenie na plac składowy tj.:

- Obwodu Drogowego w Kaliszu (część I), Al. Wojska Polskiego 37 ,
- Obwodu Drogowego w Pleszewie (część II), ul. Kaliska 93

Materiał ten musi być złożony w sposób umożliwiający jego inwentaryzację przez Zamawiającego.

Korę drzewną, ewentualne karpiny z pni i inne pozostałości po wycince, Wykonawca na bieżąco musi usunąć z drogi, wywożąc na je na własny koszt na odpowiednie wysypiska śmieci przy zachowaniu ustaleń ustawy z 27.04. 2001 O odpadach (Dz.U. Nr 62 z dnia 20.06.2001 r. poz. 628).

5.Wykonanie robót.

5.1.Lokalizacja robót.

Wycinka drzew będzie wykonywana na drogach krajowych administrowanych przez GDDKiA Oddz. w Poznaniu, Rejon w Kaliszu dla n/w lokalizacji:

Część I :

droga krajowa nr 25 teren gmin: Stawiszyn, Żelazków, Nowe Skalmierzyce, Ostrów Wlkp. i miasto Ostrów Wlkp. – 85 szt.

droga krajowa nr 12 teren gmin: Szczytniki i Opatówek – 64 szt.

Część II:

Droga krajowa nr 11 teren gmin: Pleszew, Gołuchów, Ostrów Wlkp. i miasto Ostrów Wlkp. – 100 szt.

Droga krajowa nr 12 teren gmin: Pleszew i Gołuchów – 77 szt.

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
279	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,725	67	210	14	23	57		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	1
280	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,990	79	248	14	25	58		Posusz 20%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	2
281	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		289,335	99	311	18	30	59		Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	3
282	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		289,345	110	345	18	30	60		Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, ubytek powierzchniowy	Żelazków	4
283	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		290,592	90	283	12	23	61		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, ogranicza widoczność	Żelazków	5
284	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		290,835	90	283	15	30	62		Drzewo wiekowe u kresu żywności, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	6
285	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		290,985	80	251	13	27	63		Drzewo wiekowe u kresu żywności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej, bardzo kruche konary i gałęzie	Żelazków	7
287	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		291,155	65	204	10	20	64		Próchniejąca podstawa pnia, ubytek powierzchniowy, występowanie jemioły, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	8
288	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		291,371	72	226	12	23	65		Posusz 20%, pochylenie 5°, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	9
289	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		292,004	78	245	14	27	66		Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	10
290	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		292,045	69	217	10	26	67		Posusz 20%, połamane gałęzie, drzewo o osłabionej kondycji sanitarnej	Żelazków	11

292	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,105	70	220	12	27	68		Posusz 30%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	12
293	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,180	76	239	14	26	69		Posusz 20%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	13
294	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,190	75	236	14	27	70		Posusz 40%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, obumierające	Żelazków	14
295	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,265	65	204	12	25	71		Posusz 30%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	15
299	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,455	73	229	12	25	72		Posusz 25%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	16
302	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,730	76	239	12	25	73		Posusz 20%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	17
303	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,740	80	251	12	25	74		Posusz 30%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Żelazków	18
304	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,770	77	242	12	25	75		Posusz 10%, próchniejący pień, ubytek wgłębny	Żelazków	19
305	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,780	82	257	18	25	76		Posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejący pień	Żelazków	20
306	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,805	82	257	15	25	77		Posusz 15%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Żelazków	21
307	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		292,860	88	276	14	26	78		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, połamane konary, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	22
308	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,235	85	267	15	18	79		Połamane gałęzie, posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Żelazków	23
310	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,265	80	251	10	15	80		Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	24
311	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,280	76	239	10	16	81		Posusz 15%, połamane konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	25

313	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,325	64	201	14	20	82		Posusz 15%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	26
317	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,470	66	207	10	15	83		Drzewo obumierające	Żelazków	27
318	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,500	74	232	14	24	84		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%	Żelazków	28
320	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,585	80	251	14	22	85		Drzewo obumarłe	Żelazków	29
323	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,905	99	311	12	20	86		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	30
325	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		293,980	83	261	14	25	87		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	31
326	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		294,035	100	314	14	27	88		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	32
329	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		294,207	88	276	14	27	89		Posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywotności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	33
330	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		294,225	72	226	14	25	90		Posusz 20%, występowanie owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	34
342	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		295,470	97	305	12	24	93		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Żelazków	35
343	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		295,750	104	327	16	26	94		Posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej, bardzo kruche konary i gałęzie	Żelazków	36
344	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		295,940	80	251	13	25	95		Posusz 25%, drzewo wiekowe u kresu żywotności i bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	37
345	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		295,980	66	207	12	24	96		Posusz 15%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	38

346	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		295,998	84	264	14	25	97		Posusz 15%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe kresu żywności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	39
349	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		296,299	100	314	15	27	98		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	40
350	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		296,375	107	336	16	27	99		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności i bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	41
351	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		296,410	80	251	12	27	100		Pochylenie 10°, posusz 15%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	42
361	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		296,920	103	323	15	26	102		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	43
364	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		297,365	107	336	14	26	103		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej, bardzo kruche konary i gałęzie	Żelazków	44
365	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		297,380	107	336	14	26	104		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	45

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
87	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>	278,615		82	257	15	20	179		Posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V- kształtne = 3m i 4m	Opatówek	1
88	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>	278,650		84	264	12	18	178		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	2
89	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>	278,707		90	283	17	22	177		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Opatówek	3

90	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,715		96	301	17	22	176		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%, rozwidlenie V-kształtne = 4m	Opatówek	4
91	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,725		120	377	16	22	175		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V-kształtne = 3m	Opatówek	5
92	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,735		87	273	16	22	174		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Opatówek	6
93	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,745		92	289	16	22	173		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%	Opatówek	7
94	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,760		95	298	13	22	172		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%	Opatówek	8
95	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,790		114	358	17	22	171		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%, rozwidlenie V-kształtne = 3m	Opatówek	9
96	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,812		80	251	14	22	170		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, rozwidlenie V-kształtne = 3m	Opatówek	10
97	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,820		97	305	16	22	169		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejący pień, posusz 10%	Opatówek	11
98	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,835		89	279	12	22	168		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	12
99	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,850		85	267	12	22	167		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejące ubytki powierzchniowe po odciętych konarach, rozwidlenie V- kształtne = 4m	Opatówek	13
100	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,865		85	267	11	22	166		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%, próchniejący pień, ubytek powierzchniowy, rozwidlenie V-kształtne = 3 i 4m	Opatówek	14
101	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	278,890		93	292	11	22	165		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V-kształtne = 3 i 4m	Opatówek	15

102	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	278,995		79	248	13	22	164		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Opatówek	16
103	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,010		87	273	13	22	163		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	17
104	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,315		83	261	12	20	162		Drzewo wiekowe u kresu żywotności	Opatówek	18
105	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,435		65	204	12	17	161		Próchniejąca podstawa pnia	Opatówek	19
106	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,450		56	176	12	17	160		Pochylenie 10° na budynek, rozwidlenie V- kształtne ≈2,5m	Opatówek	20
107	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,770		68	214	11	18	159		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	21
108	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,790		75	236	11	20	158		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	22
109	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	279,830		80	251	13	18	157		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	23
110	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	280,095		85	267	12	20	156		Drzewo obumierające	Opatówek	24
111	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	280,107		68	214	10	20	155		Drzewo obumarłe	Opatówek	25
112	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	280,175		63	198	11	18	154		Drzewo obumierające	Opatówek	26
113	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	280,190		52	163	7	18	153		Drzewo obumierające	Opatówek	27
114	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	280,295		69	217	13	20	152		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drobny ubytek powierzchniowy, próchniejący pień	Opatówek	28
115	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	280,330		61	192	8	18	151		Próchniejąca podstawa pnia	Opatówek	29

116	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,350		56	176	8	18	150		Próchniejąca podstawa pnia, ubytek powierzchniowy, rozwidlenie V-kształtne = 3m	Opatówek	30
117	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,360		59	185	8	18	149		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V-kształtne = 3m	Opatówek	31
118	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,370		70	220	12	22	148		Próchniejący pień, rozwidlenie V-kształtne = 3m, ubytek powierzchniowy po konarze	Opatówek	32
119	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,415		65	204	10	22	147		Pochylenie 10° na budynek	Opatówek	33
120	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,480		59	185	9	18	146		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej	Opatówek	34
121	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,495		51	160	9	18	145		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej	Opatówek	35
122	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	280,970		70	220	14	10	144		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Opatówek	36
123	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,002		68	214	10	20	143		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%	Opatówek	37
124	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,060		76	239	14	20	142		Próchniejący pień i podstawa pnia, drobne ubytki powierzchniowe	Opatówek	38
125	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,100		69	217	10	22	141		Próchniejąca podstawa pnia	Opatówek	39
126	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,110		54	170	10	20	140		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Opatówek	40
127	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,120		77	242	14	22	139		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej	Opatówek	41
128	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,140		73	229	12	20	138		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	42
129	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	281,190		80	251	15	24	137		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	43

130	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	281,270		84	264	15	24	136		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	44
135	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	284,830		81	254	14	22	135		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Opatówek	45
138	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	285,190		76	239	14	20	134		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Opatówek	46
142	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	286,070		65	204	10	22	132		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drobne ubytki powierzchniowe u podstawy pnia, posusz 15%	Opatówek	47

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa									
145	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	286,920		88	276	10	22	131		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Szczytniki	1
146	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	287,198		80	251	13	22	130		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	2
152	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	287,605		81	254	14	18	129		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Szczytniki	3
154	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	287,935		73	229	12	22	128		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Szczytniki	4
155	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	287,960		78	245	12	18	127		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, koliduje z linią energetyczną, posusz 15%	Szczytniki	5
156	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	288,008		100	314	18	25	126		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	6
157	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	288,209		76	239	12	15	125		Posusz 30%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Szczytniki	7
158	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	289,430		91	286	13	22	124		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Szczytniki	8

160	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	289,560		93	292	16	22	123		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	9
169	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	292,900		89	279	16	18	122		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	10
170	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	292,915		83	261	16	18	121		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V-kształtne = 3m	Szczytniki	11
171	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	292,925		57	179	14	15	120		Pochylenie 15° na budynek stacji paliw OLKOP	Szczytniki	12
175	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	293,700		95	298	12	20	119		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, pękający pień, posusz 20%	Szczytniki	13
176	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	293,73		84	264	12	20	118		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, posusz 10%	Szczytniki	14
177	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	293,765		82	257	12	20	117		Drzewo wiekowe u kresu żywotności o zachwianej statyce, połamane gałęzie	Szczytniki	15
178	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	293,794		89	279	1	17	116		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, krzywy próchniejący pień	Szczytniki	16
179	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	293,875		93	292	12	20	115		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejący pień	Szczytniki	17

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	karczowanie		Lokalizacja w koronie drogi	uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa					
367	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		311,210	58	182	7	14	105			Próchniejąca podstawa pnia	N.Skalmierzyce	1

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
66	Lipa <i>Tilia sp.</i>	285,050		42	132	6	8	6		Drzewo obumarłe	Stawiszyn	1
77	Lipa <i>Tilia sp.</i>	286,488		80	251	10	10	5		Ubytek wgłębny, wypróchniały pień, posusz 25%, występowanie grzybów, rozwidlenie V-kształtne= 2m, drzewo zasiedlone przez pszczoły	Stawiszyn	2
228	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		280,645	75	236	12	24	29		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, posusz 15%	Stawiszyn	3
229	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		280,902	77	242	13	20	30		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%	Stawiszyn	4
230	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		280,925	72	226	12	24	31		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie owadów, próchniejący ubytek powierzchniowy, posusz 15%	Stawiszyn	5
232	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		281,125	71	223	12	20	32		Posusz 30%, występowanie owadów, pochylenie 40° na drogę	Stawiszyn	6
234	Kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>		281,780	43	135	6	12	34		Ubytek wgłębny, wypróchniały pień, posusz 20%, występowanie owadów - szrotówek, korona jednostronna, pochylenie 15°	Stawiszyn	7
236	Lipa <i>Tilia sp.</i>		281,792	37	116	6	9	33		Posusz 60%	Stawiszyn	8
247	Lipa <i>Tilia sp.</i>		286,650	57	179	10	12	35		Posusz 35%, ubytek powierzchniowy, wypróchniały pień	Stawiszyn	9
250	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,010	94	295	12	20	36		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o osłabionej kondycji, kruche konary i gałęzie posusz 30%, drobny ubytek wgłębny	Stawiszyn	10
252	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,185	53	166	12	18	38		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejący pień, występowanie owadów, posusz 20%	Stawiszyn	11

253	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,270	80	251	12	22	39		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly, posusz 15%	Stawiszyn	12
254	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,310	80	251	12	25	40		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioly	Stawiszyn	13
255	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,355	71	223	12	24	41		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%	Stawiszyn	14
256	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,480	83	261	14	24	42		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Stawiszyn	15
257	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		287,860	87	273	14	25	43		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, połamane konary, posusz 20%	Stawiszyn	16
258	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,025	95	298	14	24	44		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 25%	Stawiszyn	17
259	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,040	56	176	10	24	45		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Stawiszyn	18
260	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,070	63	198	10	23	46		Próchniejąca podstawa pnia, pochylenie 10°	Stawiszyn	19
261	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,101	95	298	14	24	47		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Stawiszyn	20
262	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,130	90	283	14	25	48		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Stawiszyn	21
263	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,180	67	210	12	20	49		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Stawiszyn	22
265	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,210	62	195	10	18	50		Posusz 15%, próchniejąca podstawa pnia	Stawiszyn	23
266	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,225	80	251	14	22	51		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, ubytek powierzchniowy u podstawy pnia, posusz 10%	Stawiszyn	24

268	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,270	78	245	15	24	52		Posusz 15%, próchniejący pień, odspajająca się kora, ubytek powierzchniowy	Stawiszyn	25
269	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,445	77	242	14	25	53		Posusz 25%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, pochylenie 10° na drogę	Stawiszyn	26
270	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,460	66	207	13	24	54		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 20%	Stawiszyn	27
271	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,490	63	198	14	23	55		Posusz 25%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie owadów	Stawiszyn	28
272	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		288,501	75	236	14	25	56		Posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Stawiszyn	29

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze nr 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa			
1	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		292,055	82	257	10	26	30		posusz 20%, próchniejąca podstawa pnia, ubytek wgłębny u podstawy	Żelazków

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
2	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	242,820		32	100	5	9	58		Posusz 80%	Pleszew	1
3	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>	243,797		54	170	8	11	57		Posusz 60%	Pleszew	2
4	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	243,812		86	270	13	17	56		Posusz 70%	Pleszew	3
5	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	243,860		115	361	15	25	55		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o kruchych konarach i gałęziach, pochylenie 10°	Pleszew	4

7	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	243,925		112	352	20	25	54		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	5
9	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,008		128	402	16	25	53		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	6
10	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,070		117	367	17	25	52		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioli	Pleszew	7
11	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,082		108	339	17	25	51		Drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	8
12	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,106		96	301	16	25	50		Drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	9
13	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,130		92	289	11	16	49		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	10
14	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,205		91	286	14	26	48		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, połamane gałęzie	Pleszew	11
15	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,255		102	320	15	25	47		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, występowanie jemioli, pochylenie 5°	Pleszew	12
16	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,420		108	339	16	25	46		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	13
17	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,480		118	371	16	25	45		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	14
18	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	244,526		101	317	16	25	44		Drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	15
19	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	244,725		78	245	11	14	43		Posusz 60%, rozwidlenie V-kształtne=2m	Pleszew	16
21	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	244,808		57	179	12	11	42		Drzewo obumarłe	Pleszew	17
22	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	244,820		50	157	10	10	41		Posusz 60%	Pleszew	18
24	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	244,910		53	166	8	10	39		Posusz 70%	Pleszew	19
28	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>	245,155		71	223	14	13	38		Posusz 70%, rozwidlenie V-kształtne= 2,5m	Pleszew	20

30	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	245,235		63	198	10	14	37		Posusz 70%, rozwidlenieV-kształtne=2,5m	Pleszew	21
37	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,396		90	283	12	21	34		Intensywne występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	22
38	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,404		63	198	5	20	33		Pochylenie 10°, korona jednostronna, brak statyki	Pleszew	23
39	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,420		80	251	10	23	32		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, intensywne występowanie jemioli	Pleszew	24
40	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,612		74	232	12	25	31		Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	25
41	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,620		66	207	10	24	30		Pochylenie 5°, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	26
42	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,673		87	273	14	27	29		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, występowanie jemioli	Pleszew	27
43	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,680		84	264	14	27	28		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, występowanie jemioli	Pleszew	28
44	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,710		77	242	13	28	27		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioli	Pleszew	29
45	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,715		77	242	13	28	26		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 15%, pochylenie 10°, występowanie jemioli	Pleszew	30
46	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,735		62	195	10	26	25		Drzewo o kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioli	Pleszew	31
47	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,740		74	232	40	28	24		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 10%, występowanie jemioli	Pleszew	32
48	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,750		80	251	13	28	23		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia, pochylenie 10°, występowanie jemioli	Pleszew	33
49	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	246,784		82	257	14	25	22		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioli	Pleszew	34

50	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	246,872		72	226	14	23	21		Posusz 20%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	35
51	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	246,877		76	239	12	23	20		Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	36
52	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	246,898		90	283	14	22	19		Występowanie jemioli, pochylenie 10°, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	37
53	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	247,740		72	226	10	21	18		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%, występowanie jemioli	Pleszew	38
54	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	247,780		80	251	13	21	17		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioli, posusz 10%	Pleszew	39
55	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	247,835		61	192	6	17	16		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia, korona zdeformowana	Pleszew	40
184	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		243,910	90	283	15	26	59		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Pleszew	41
185	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		243,950	116	364	15	25	60		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	42
187	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>		244,099	71	223	11	16	61		Posusz 60%	Pleszew	43
188	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		244,130	115	361	13	25	62		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	44
189	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>		244,165	52	163	13	12	63		Posusz 60%	Pleszew	45
190	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		244,180	97	305	13	25	64		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	46
191	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		244,575	80	251	12	26	65		Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	47
195	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>		244,714	65	204	11	13	66		Posusz 50%, drzewo obumierające	Pleszew	48
196	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>		244,750	37	116	7	12	67		Posusz 60%	Pleszew	49
198	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		244,825	84	264	15	25	68		Drzewo wiekowe u kresu żywotności, pochylenie 15° na drogę	Pleszew	50

200	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>		244,997	67	210	14	12	69		Posusz 60%	Pleszew	51
201	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>		245,009	65	204	12	12	70		Posusz 80%	Pleszew	52
202	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>		245,025	60	188	12	14	71		Posusz 80%	Pleszew	53
203	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		245,065	110	345	15	24	72		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	54
208	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		245,390	106	333	15	25	73		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	55
210	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		245,480	81	254	11	26	74		Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	56
224	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		247,395	70	220	9	20	84		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly	Pleszew	57
225	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		247,415	64	201	9	17	85		Posusz 10%, intensywne występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	58
226	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		247,777	56	176	9	18	86		Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	59
227	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		247,983	80	251	13	19	87		Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	60
228	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		247,994	69	217	12	19	88		Próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	61
229	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		248,006	81	254	14	21	89		Próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	62

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Karczowanie	Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
72	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	258,207		36	113	7	10	7		Posusz 60%, odpajająca się kora, występowanie owadów	Gołuchów	1
73	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>	259,285		83	261	12	24	6		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 15%, połamane gałęzie, występowanie jemioły	Gołuchów	2
232	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		251,050	92	289	16	26	90		Ubytek powierzchniowy u podstawy pnia, próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	3
233	Lipa <i>Tilia sp.</i>		252,780	58	182	7	15	91		Posusz 60%, rozwidlenie V-kształtne= 3m	Gołuchów	4
243	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		257,805	106	333	14	24	99		Drzewo wiekowe u kresu żywotności i o bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V-kształtne=2,5m	Gołuchów	5
247	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		259,302	54	170	5	17	101		Korona jednostronna, posusz 20%, pochylenie 15°	Gołuchów	6
248	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		259,307	76	239	10	24	102		Korona jednostronna, pochylenie 15°, brak statyki	Gołuchów	7
252	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		260,218	85	267	8	14	104		Próchniejąca podstawa pnia, uszkodzony pień po piorunie	Gołuchów	8
254	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		260,706	31	97	5	8	105		Posusz 60%, korona zdeformowana, drzewo obumierające	Gołuchów	9
256	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		260,812	44	138	6	8	106		Rozwidlenie V-kształtne=2m, posusz 50%, drzewo obumierające	Gołuchów	10
257	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		260,860	52	163	10	12	107		Posusz 70%, rozwidlenie V-kształtne= 2,5m	Gołuchów	11
258	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		260,887	78	245	7	11	108		Drzewo kolidujące z systemem odwadniającego drogi (rowem) oraz z uszkodzoną bryłą korzeniową, pochylenie 5°	Gołuchów	12
260	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		261,285	58	182	11	5	109		Ubytek wgłębny, próchniejąca podstawa pnia, podcięte korzenie	Gołuchów	13
268	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		264,190	90	283	9	17	110		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	14
269	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		264,230	80	251	7	16	111		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	15

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	decyzja		Lokali- zacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA p-ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
81	Robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	398,370		60	188	5	12	x			Próchniejąca podstawa pnia	m. Ostrów Wlkp.	poza pasem

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	karczowanie	Lokali- zacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
21	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	377,440		30	94	5	11	22		Posusz 60%, rozwidlenie V- kształtne =2m, drzewo obumierające	Pleszew	1
186	Lipa <i>Tilia sp.</i>		368,925	31	97	5	7	29		Posusz 60%	Pleszew	2
195	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		375,660	66	207	10	18	31		Próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	3
196	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		375,683	75	236	9	19	32		Próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	4
198	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		375,812	80	251	8	18	33		Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioly, posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywności	Pleszew	5
211	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		377,350	44	138	7	12	34		Posusz 50%, drzewo obumierające	Pleszew	6
215	Lipa <i>Tilia sp.</i>		377,528	33	104	5	8	36		Posusz 60%	Pleszew	7
230	Dąb <i>Quercus sp.</i>		379,420	37	116	6	18	39		Posusz 70%, drzewo obumierające	Pleszew	8

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	karczowanie	Lokali- zacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Lp.
		strona lewa	strona prawa					nr drzewa				
36	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	382,575		71	223	7	14	18		Rozwidenie V-kształtne= 3m, próchniejąca podstawa pnia, ubytek powierzchniowy	Gołuchów	1
236	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		381,705	68+80	214+ 251	10	21	41		Rozwidenie V-kształtne= 1,2m próchniejące	Gołuchów	2
239	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		382,998	89	279	6	16	42		Próchniejąca podstawa pnia, ubytek powierzchniowy, drzewo wiekowe u kresu żywności	Gołuchów	3
241	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		383,295	61	192	5	15	43		Drzewo obumierające o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	4
242	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		383,400	39	122	3	14	44		Próchniejąca podstawa pnia, drzewo obumierające o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	5
243	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		383,417	36	113	3	12	45		Próchniejący pień, posusz 10%, drzewo obumierające	Gołuchów	6
244	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		383,520	67	210	5	14	46		Intensywne występowanie jemioły, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	7
245	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		383,587	68	214	5	14	47		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 10%, występowanie jemioły i owadów	Gołuchów	8
246	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>		383,597	71	223	6	15	48		Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 10%, występowanie jemioły i owadów	Gołuchów	9

Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy drodze krajowej nr 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Kilometraż		pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	wysokość (w m)	decyzja		Lokali- zacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA p- ń
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
41	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	384,388		14	44	2	4	16			Posusz 80%	Ostrów Wlkp.	
42	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	384,402		15	47	2	5	15			Drzewo obumarłe	Ostrów Wlkp.	
43	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	384,403		15	47	2	5	14			Drzewo obumarłe	Ostrów Wlkp.	
45	Brzoza <i>Betula sp.</i>	385,316		21	66	5	10	13			Drzewo obumarłe	Ostrów Wlkp.	
47	Brzoza <i>Betula sp.</i>	385,997		27	85	4	9	12			Posusz 40%, korona zdeformowana, drzewo obumierające	Ostrów Wlkp.	
48	Lipa <i>Tilia sp.</i>	386,230		32	100	7	10	11			Posusz 50%, drzewo obumierające	Ostrów Wlkp.	
51	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	386,317		60	188	14	16	10			Posusz 15%, próchniejąca podstawa pnia, połamane gałęzie, występowanie jemioly	Ostrów Wlkp.	
55	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	386,490		67	210	14	20	9			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz kruchych konarach i gałęziach, posusz 20%, występowanie jemioly	Ostrów Wlkp.	
56	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	386,540		68	214	15	20	8			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz kruchych konarach i gałęziach, posusz 20%, występowanie jemioly	Ostrów Wlkp.	
59	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	386,687		77	242	15	24	7			Posusz 15%, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioly	Ostrów Wlkp.	
60	Topola - gatunek nierodzim <i>Populus sp.</i>	386,690		44	138	7	16	6			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%, występowanie jemioly	Ostrów Wlkp.	

61	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	386,694		51	160	8	19	5			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 15%, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
62	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>	386,703		66	207	9	21	4			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 15%, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
69	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	392,113		24	75	5	7	3			Posusz 60%, występowanie owadów	Ostrów Wlkp.	
247	Topola osika <i>Populus tremula</i>		384,299	36	113	7	11	49			Posusz 70%	Ostrów Wlkp.	
250	Brzoza <i>Betula sp.</i>		384,655	36	113	3	12	50			Posusz 50%, połamane gałęzie, drzewo obumierające	Ostrów Wlkp.	
251	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,765	73	229	13	22	51			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioli, połamane gałęzie	Ostrów Wlkp.	
252	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,785	56	176	10	19	53			Pochylenie 15° na drogę, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
253	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,787	59	185	6	20	52			Posusz 40%, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
254	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,870	44	138	8	15	54			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
255	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,888	44	138	9	15	55			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
256	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,898	44	138	8	15	56			Posusz 20%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
257	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		384,907	71	223	13	18	57			Próchniejąca podstawa pnia, posusz 15%, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
259	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,142	56	176	15	23	58			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	
261	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,365	46	144	9	20	59			Posusz 20%, pochylenie 10°, występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	

262	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,377	43	135	9	20	60			Posusz 30%, występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	
263	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,385	32	100	4	12	61			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly, pochylenie 15°, posusz 15%	Ostrów Wlkp.	
264	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,403	23	72	2	12	62			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 20%, drzewo obumierające	Ostrów Wlkp.	
266	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,630	65	204	17	20	63			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, intensywne występowanie jemioly	Ostrów Wlkp.	
267	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,755	23	72	2	13	64			Pochylenie 10°, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	
268	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,770	66	220	15	20	65			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioly, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
269	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,783	56	188	15	20	66			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, intensywne występowanie jemioly, posusz 30%	Ostrów Wlkp.	
270	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,792	45	141	8	18	67			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioly, posusz 15%	Ostrów Wlkp.	
271	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,815	59	185	14	18	68			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, intensywne występowanie jemioly, posusz 10%	Ostrów Wlkp.	
272	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,825	53	163	15	20	69			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioly, posusz 15%	Ostrów Wlkp.	

273	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,835	45	138	10	20	70			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemoły, posusz 15%	Ostrów Wlkp.	
274	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,845	50	157	11	20	71			Drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemoły, posusz 25%	Ostrów Wlkp.	
275	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,960	61	188	15	20	72			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemoły, posusz 10%	Ostrów Wlkp.	
276	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,967	70	210	15	20	73			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemoły, posusz 10%	Ostrów Wlkp.	
277	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,985	61	188	15	20	74			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemoły, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
278	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		385,998	51	160	7	16	75			Korona zdeformowana, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemoły	Ostrów Wlkp.	
279	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,030	56	176	15	20	76			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemoły, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
280	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,086	26	82	3	14	77			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo obumierające o bardzo słabej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemoły, pochylenie 10° na droge	Ostrów Wlkp.	
281	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,130	64	201	10	19	78			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 15%, występowanie jemoły	Ostrów Wlkp.	
282	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,170	64	201	12	18	79			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemoły, posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	

283	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,181	46	144	6	17	80			Posusz 30%, korona jednostronna, drzewo o bardzo słabej kondycji fitosanitarnej, pochylenie 10°	Ostrów Wlkp.	
284	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,185	57	173	16	20	81			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
285	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,208	53	166	8	19	82			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly, posusz 15%	Ostrów Wlkp.	
286	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,214	55	173	7	18	83			Intensywne występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie owadów, posusz 20%, korona jednostronna	Ostrów Wlkp.	
287	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,217	58	163	12	20	84			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, intensywne występowanie jemioly, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
288	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,225	42	132	14	23	85			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej pochylenie 10° na drogę, korona jednostronna, występowanie jemioly, posusz 10%	Ostrów Wlkp.	
289	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,255	56	176	13	19	86			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioly, posusz 15%, występowanie owadów, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	
290	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,259	34	107	4	18	87			Korona jednostronna, pochylenie 10°, posusz 10%, występowanie owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
291	Topola - gatunek nierodzimy <i>Populus sp.</i>		386,272	55	173	13	22	88			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	

292	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,337	46	144	8	17	89			Korona jednostronna, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioli, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
293	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,370	60	188	8	17	90			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 20%, występowanie owadów, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
294	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,380	61	192	8	17	91			Występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 15%, występowanie owadów, korona jednostronna	Ostrów Wlkp.	
295	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,397	47	148	6	17	92			Połamane gałęzie, występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
296	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,406	50	157	8	19	93			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, pochylenie 10° na drogę	Ostrów Wlkp.	
297	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus Sp.</i>		386,440	59	185	13	20	94			Próchniejąca podstawa pnia, posusz 10%, występowanie jemioli, drobny ubytek powierzchniowy u podstawy pnia, rozwidlenie V - kształtne ≈2,5m	Ostrów Wlkp.	
298	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,452	42	132	7	18	95			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 30%, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	
299	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,453	53	166	9	18	96			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioli, posusz 10%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
300	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,458	47	148	6	15	97			Pochylenie 10°, posusz 20%, występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	
301	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,483	52	163	9	16	98			Próchniejąca podstawa pnia, posusz 15%, występowanie jemioli	Ostrów Wlkp.	

302	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,490	52	163	12	16	99			Próchniejąca postawa pnia, występowanie jęcioły, drzewo o bardzo słabej kondycji fitosanitarnej, pochylenie 10°	Ostrów Wlkp.	
303	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,497	51	160	10	19	100			Posusz 15%, występowanie jęcioły, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
305	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,582	53	166	7	15	101			Drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 20%, występowanie jęcioły	Ostrów Wlkp.	
306	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,587	44	138	5	17	102			Pochylenie 10°; drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 20%	Ostrów Wlkp.	
307	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,595	51	160	8	20	103			Próchniejąca podstawa pnia, posusz 20%, występowanie jęcioły	Ostrów Wlkp.	
308	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,597	35	110	4	16	104			Pochylenie 10°; drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	
309	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		386,670	65	204	15	16	105			Występowanie jęcioły, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Ostrów Wlkp.	
310	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		387,915	76	239	7	16	106			Ubytek wglębny, próchniejący pień, występowanie jęcioły, posusz 10%, występowanie owadów	Ostrów Wlkp.	
311	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,096	70	220	5	15	107			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jęcioły	Ostrów Wlkp.	
312	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,125	81	254	6	14	108			Drzewo wiekowe u kresu żywności, pochylenie 10°, posusz 10%	Ostrów Wlkp.	
313	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,185	91	286	8	16	109			Intensywne występowanie jęcioły, drzewo wiekowe u kresu żywności o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	
314	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,420	73	229	6	14	110			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, krzywy pień	Ostrów Wlkp.	

315	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,437	68	214	6	17	111			Intensywne występowanie jemioły, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	
316	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,470	70	220	7	15	112			Intensywne występowanie jemioły, drzewo o bardzo słabej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	
317	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,498	75	236	6	13	113			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioły, krzywy pień	Ostrów Wlkp.	
318	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		388,806	75	236	6	15	114			Występowanie jemioły, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	
319	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		389,204	67	210	7	14	115			Występowanie jemioły, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	
320	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		389,340	41	129	5	16	116			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo słabej kondycji fitosanitarnej, występowanie jemioły, pochylenie 10°	Ostrów Wlkp.	
334	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		389,688	98	308	8	16	117			Pochylenie 10°, drzewo wiekowe u kresu żywności o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioły	Ostrów Wlkp.	
336	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		389,797	123	386	11	20	118			Występowanie owadów, występowanie jemioły, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	
382	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		395,325	70		11	11	119			Posusz 60%	Ostrów Wlkp.	
386	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		395,790	50	157	10	12	120			Pochylenie 10°, posusz 30%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, zaburzonej statyce oraz bardzo kruchych konarach i gałęziach, rozwidlenie V- kształtne =3m	Ostrów Wlkp.	
392	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		396,220	96	301	7	18	121			Drzewo wiekowe u kresu żywotności, kolidujące z systemem odwadniającym drogi, ubytek wgłębny, próchniejący pień	Ostrów Wlkp.	
395	Topola - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		396,697	108	339	6	18	122			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	

5.2.Usuwanie drzew.

Wycinka drzew winna odbywać się w oparciu o wydane decyzje administracyjne na wycinkę. Drzewa są oznakowane kolorem jaskrawozielonym.

Pnie drzew powinny być wykarczowane, doły po wykarczowanych pniach należy wypełnić gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęścić. Dopuszcza się zamiast karczowania, frezowanie pni wówczas należy usunąć część wystającą pnia w taki sposób, aby znajdował się on minimum 10 cm poniżej powierzchni gruntu rodzimego (podczas najechania przez pojazd nie stwarzał zagrożenia bezpieczeństwa ruchu pojazdów jednośladowych wielośladowych oraz pieszego).

Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby drzewa przedstawiające wartość jako materiał użytkowy (np. budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót.

5.3.Zasady oczyszczania i zabezpieczenia terenu.

Roślinność istniejąca w pasie drogowym jak również na działkach przyległych do pasa drogowego, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie władze.

Pnie, grubiznę i gałęzie z drzew należy odtransportować w sposób opisany w pkt. 4.

Dopuszcza się przerobienie gałęzi, które nie stanowią wartości użytkowej, na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, a sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu.

Nieużyteczne pozostałości po tej przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy w sposób opisany w pkt. 4.

Jeśli pozostałości, za zgodą Inspektora Nadzoru, są zakopywane na terenie wykonywanych prac, to powinny być one układane w warstwach. Każda warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu. Ostatnia warstwa powinna być przykryta warstwą gruntu o grubości co najmniej 30 cm i powinna być odpowiednio wyrównana i zagęszczona. Pozostałości nie mogą być zakopywane pod rowami odwadniającymi ani pod jakimikolwiek obszarami, na których odbywa się przepływ wód powierzchniowych.

Nie dopuszcza się spalania roślinności usuniętej w pasie drogowym.

6.Kontrola jakości robót.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Zamawiający przeprowadzał będzie ocenę wizualną wykonanych robót oraz środki użyte do zabezpieczania ran pielęgnowanych drzew, oraz używany sprzęt i narzędzia wraz z właściwym sposobem zabezpieczenia robót.

Sprawdzenie jakości robót polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wykarczowania korzeni i zasypania dołów wraz z uporządkowaniem terenu, wywiezieniem pni i gałęzi oraz sprawdzeniem ich składowania w miejscach opisanych w pkt. 4.2.

Kontroli robót będą dokonywać Kierownicy odpowiednich Obwodów Drogowych

Na miejscu robót Wykonawca musi mieć zawsze dostępne dla Inspektora Nadzoru i innych organów kontrolnych następujące dokumenty:

- decyzje na wycinkę drzew,
- bieżące zestawienie wykonanej wycinki

7.Obmiar robót.

Obmiar robót przeprowadzony będzie osobno dla Obwodów Drogowych opisanych w pkt. 4.2 i 6.

Obmiar będzie przeprowadzany na bieżąco, jak również przed częściowym i ostatecznym odbiorem robót. Jednostką obmiarową robót będzie:

- dla wycinki drzew - sztuka,

8.Odbiór robót.

W zależności od ustaleń roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiór robót zanikających,
- odbiór częściowy,
- odbiór ostateczny,

przy wycince drzew, frezowaniu pni.

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po wykarczowanych pniach, przed ich zasypaniem. Odbiór częściowy – polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót wraz z ustaleniem należytego wynagrodzenia. Odbiór ostateczny – polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

9.Podstawa płatności.

9.1.Ustalenia dotyczące podstawy płatności.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, gdzie zgodnie ST należy:

- usunąć drzewa podane w wykazie wraz z frezowaniem pni i odwiezieniem pni na place składowe Obwodów Drogowych w Kaliszu i w Pleszewie wraz z uporządkowaniem terenu po wycince.

9.2. Cena jednostki obmiarowej.

Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie czynności związane z wykonaniem poszczególnych elementów opisanych w niniejszej ST i obejmuje:

- robociznę bezpośrednią,
- wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu (paliwa, smarów do drzew, itp...),
- wartość pracy sprzętu i transportu na place składowe Służb Liniowych
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami,

Cena ofertowa zaproponowana przez Wykonawcę jest ostateczna.

10.Przepisy związane.

Nie występują.

Tom IV

KOSZTORYS OFERTOWY

Formularz 4.1.

FORMULARZ CENOWY

Nazwa oferenta

.....

Adres oferenta

.....

.....

Część I

Lp.	lokalizacja	Cena jednostkowa	Ilość drzew (szt.)	Wartość netto
1	Droga nr 12		64	
2	Droga nr 25		85	
Razem ilość drzew			149	X
Razem wartość netto			X	
Podatek VAT 8 %			X	
Razem wartość brutto			X	

Część II

Lp.	lokalizacja	Cena jednostkowa	Ilość drzew (szt.)	Wartość netto
1	Droga nr 11		104	
2	Droga nr 12		77	
3	Droga nr 36		3	
Razem ilość drzew			184	X
Razem wartość netto			X	
Podatek VAT 8 %			X	
Razem wartość brutto			X	

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy)

WYCINKA 2012

	droga nr 11	droga nr 12	droga nr 25	droga nr 36	OD Kalisz	OD Pleszew
Rychwał			0		0	
Stawiszyn			29		29	
Żelazków			46		46	
Nowe Skalmierzyce			1		1	
Ostrów Wlkp.	78		1		1	78
m. Ostrów Wlkp.	8		8	3	8	11
Pleszew	8	62				70
Gołuchów	10	15				25
Opatówek		47			47	
Szczytniki		17			17	
	104	141	85	3	149	184

333