

**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  
nr 11, 12, 25, 36***

**Zatwierdzono :**

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

GDDKiA Oddział w Poznaniu  
p.o. KIEROWNIKA REJONU  
KALISZU  
.....  
podpis *bytek*

**Kalisz, lipiec 2013r.**

## **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:

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

## **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](http://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-13/8/2013**  
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: Rychwał, 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 30.11.2013r.

## **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:**

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

#### **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 spełnienia warunków

w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnieniu 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 16.09.2013 r., godz. 9<sup>15</sup>”**

- 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 przekaże 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 przekaze 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 Przybyłkę (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:
  - a. pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:

nr 11 1130 1088 0001 3088 4620 0005,

- b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c. gwarancjach bankowych;
  - d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e. 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 wnieśli 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:
- a. 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;
  - b. 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:
- a. odmówił podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
  - b. 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 16.09.2013r. do godziny 9<sup>00</sup>**
- 13.2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

### **14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

- 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 16.09.2013 o godzinie 9<sup>15</sup>**.
- 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**

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OFERTA</b>
---------------------------------------	---------------

**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)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **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.
3. **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.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie 45 dni od dnia podpisania umowy.
5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **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 \_\_ \_\_ 2013 roku

\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

### **Rozdział 3**

**Formularze , które Wykonawca dołącza do oferty :**

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

**Formularz 3.1.1**

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

**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)

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

<sup>1</sup> Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

## Formularz 3.1.2

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

**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)

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

<sup>2</sup> Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

### Formularz 3.3.

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	<b>WYKAZ</b> 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. \_\_\_\_\_ 2013 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

*Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w wykazie zadania zostały należycie*

\* <sup>3</sup> *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.*

<sup>3</sup> Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy

### Formularz 3.4.

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

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 \_\_\_ \_\_ 2013 roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

**Załącznik do Formularza 3.4.****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:

<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Wymagane doświadczenie dla danej funkcji</b>	<b>Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu</b> (Opis każdego zadania podać w osobnej pozycji)	<b>Czas trwania zadania od – do w m - cach lub w latach</b>	<b>Funkcja</b>
	min. 3 lata pracy przy wycinie drzew			Kierownik usługi
	Posiadanie stosownych uprawnień lub zaświadczenia ukończenia kursu obsługi pilarek oraz doświadczenie – min. 2 lata pracy przy wycinie drzew.			Pilarz
	Posiadanie uprawnień do kierowania ruchem na drodze.			Pilarz
				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>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu</b> <b>zamówienia posiadają wymagane uprawnienia</b>
---------------------------------------	---

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-13/8/2013

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

.....  
.....  
zwanym 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: Rychwał, 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-13/8/2013** 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 2013

## 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: Rychwał, 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 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 wraz z wykazem zawierającym nr kłody, średnicę i długość.
- drobne gałęzie należy zrąbać , natomiast dłuższe powyżej 10 cm średnicy należy pociąć na odcinki dł. 1m i poukładać w pryzmy na placach składowych odpowiednich Obwodów Drogowych
- drewno na placach składowych posortować w pryzmy jako drewno użytkowe i opałowe,
- posprzątanii 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,
- wsięgniki 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: Rychwał, Stawiszyn, Żelazków, Nowe Skalmierzyce, Ostrów Wlkp. i miasto Ostrów Wlkp. – 69 szt.

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

Część II:

Droga krajowa nr 11 teren gmin: Pleszew, Gołuchów, Ostrów Wlkp. i miasto Ostrów Wlkp. – 229 szt.

Droga krajowa nr 12 teren gmin: Pleszew i Gołuchów – 131 szt.

droga krajowa nr 36 teren miasta Ostrów Wlkp. – 2 szt.

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrożających przy DK 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	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				
45	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	381.970		50	157	7	17	41			Występowanie jemioli, uszkodzona bryła korzeniowa	Gołuchów	1
46	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	381.990		63	198	7	17	40			Występowanie jemioli, uszkodzona bryła korzeniowa, próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	2
47	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.015		49	154	8	16	39			Występowanie jemioli, uszkodzona bryła korzeniowa	Gołuchów	3
48	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.087		54	170	7	16	38			Próchniejąca podstawa pnia, ubytek powierzchniowy, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	4
49	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.627		66	207	10	16	37			Próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	5
50	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.785		45	141	6	12	36			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	6
51	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.816		53	166	7	14	35			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	7
52	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.890		53	166	7	15	34			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	8
54	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	382.992		49	154	8	16	32			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	10
285	Wierzba biała <i>Salix alba</i>		381.689	73	229	7	13	91			Wypróchniały pień, ubytek wgłębny rynnowy	Gołuchów	11
286	Wierzba biała <i>Salix alba</i>		381.695	74	232	7	10	92			Rozwidlenie V-kształtne = 2,5 m, korona zdeformowana, ubytek wgłębny, wypróchniały pień	Gołuchów	12

287	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		381.697	106	333	11	25	93			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	13
288	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.084	80	251	8	17	94			Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	14
289	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.094	65	204	9	17	95			Rozwidlenie V-kształtne = 3 m, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	15
290	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.111	71	223	8	18	96			Pochylenie 5°, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	16
291	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.122	74	232	8	16	97			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	17
292	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.135	73	229	8	18	98			Próchniejący pień i konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	18
293	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.173	71	223	7	18	99			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	19
294	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.184	78	245	7	18	100			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	20
295	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.191	70	220	6	19	101			Pochylenie 5°, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	21
296	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.274	84	264	8	20	102			Drzewo wiekowe u kresu żywotności, o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	22
297	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.283	84	264	8	20	103			Drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	23
298	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.423	77	242	9	19	104			Próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	24
299	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.903	64	201	8	18	105			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	25
300	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.913	64	201	7	17	106			Występowanie jemioly, próchniejące konary	Gołuchów	26

301	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.924	67	210	8	17	107			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	27
302	Topola - gatunek nierodzący <i>Populus sp.</i>		382.933	70	220	7	16	108			Połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioli	Gołuchów	28
303	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.948	74	232	9	18	109			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	29
304	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.965	75	236	8	17	110			Występowanie jemioli, połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	30
305	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		382.989	80	251	7	17	111			Występowanie jemioli, ubytek kominowy, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	31
306	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.014	80	251	8	19	112			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	32
307	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.028	80	251	9	19	113			Występowanie jemioli, próchniejący pień, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	33
308	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.072	72	226	9	18	114			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	34
309	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.083	66	207	8	19	115			Próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	35
310	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.090	58	182	7	15	116			Posusz 10%, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	36
311	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.110	62	195	7	15	117			Próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	37
312	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.120	64	201	8	14	118			Posusz 10%, próchniejące konary	Gołuchów	38
313	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.135	61	192	7	16	119			Próchniejący pień i konary	Gołuchów	39
314	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.160	61	192	7	15	120			Próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	40

315	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.176	78	245	7	17	121			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioli	Gołuchów	41
316	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.188	78	245	8	18	122			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	42
317	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.198	78	245	8	17	123			Próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	43
318	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.208	68	214	7	16	124			Próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	44
319	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.215	77	242	7	19	125			Występowanie jemioli, połamane konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	45
320	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.227	69	217	7	17	126			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	46
321	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.248	77	242	8	17	127			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	47
322	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.280	70	220	7	15	128			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	48
323	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.322	60	188	7	15	129			Występowanie jemioli, próchniejące konary	Gołuchów	49
324	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.340	69	217	8	17	130			Występowanie jemioli, próchniejące konary	Gołuchów	50

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
110	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	398.355		46	144	6	13	2			Posusz 20%, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Ostrów Wlkp.	1
130	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	Ostrów Wlkp., ul. Wrocławska, naprzeciwko		45	141	9	12	242		x	Posusz 15%, próchniejący pień, korona zdeformowana, drzewo o	m. Ostrów Wlkp.	2

		nr 136									osłabionej kondycji fitosanitarnej		
134	Leszczyna turecka <i>Corylus colurna</i>	Ostrów Wlkp., ul. Wojska Pol.		53	166	10	13	255		x	Posusz 10%, występowanie grzybów, rozłamany pień	m. Ostrów Wlkp.	3
135	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>	404.406		36	113	2	14	254			Posusz 15%, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Ostrów Wlkp.	4
136	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>	404.408		45	141	2	14	253			Posusz 10%, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Ostrów Wlkp.	5
137	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	404.417		15	47	3	5	252			Pochylenie 10° na drogę, zagrożona statyka	m. Ostrów Wlkp.	6
145	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	405.125		25	79	5	12	244			Drzewo obumarłe	m. Ostrów Wlkp.	7
521	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>		Ostrów Wlkp., ul. Krotoszyńska 35	74	232	3	18	238			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia	m. Ostrów Wlkp.	8
523	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		Ostrów Wlkp., ul. Krotoszyńska 35	19	60	3	8	239			Posusz 40%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, drzewo obumierające	m. Ostrów Wlkp.	9
538	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>		403,473	36	113	7	10	241			Posusz 40%, drzewo obumierające	m. Ostrów Wlkp.	10

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				

57	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	383.733		77	242	8	20	31			Występowanie jemioly, próchniejące konary, ubytek wgłębny	Ostrów Wlkp.	1
58	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	383.773		81	254	8	18	30			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	2
59	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	383.900		49	154	7	18	29			Posusz 15%, intensywne występowanie jemioly, pochylenie 5°, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	3
62	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	384.308		49	154	7	17	26			Posusz 15%, intensywne występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	4
63	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	384.312		52	163	7	17	25			Posusz 20%, intensywne występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	5
64	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	384.503		48	151	6	14	24			Posusz 20%, występowanie jemioly, połamane konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	6
66	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	385.793		40	126	6	16	22			Posusz 15%, występowanie jemioly, ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	7
67	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.245		53	166	7	18	21			Posusz 20%, występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	8
70	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.290		45	141	8	15	20			Posusz 20%, występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	9
72	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.370		44	138	7	16	19			Posusz 15%, występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	10

73	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.475		52	163	14	19	18			Posusz 20%, występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	11
74	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.610		39	122	5	16	17			Występowanie jemioly, intensywne występowanie owadów, drzewo obumierające	Ostrów Wlkp.	12
75	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.613		52	163	7	16	16			Posusz 20%, występowanie jemioly oraz owadów, drzewo obumierające	Ostrów Wlkp.	13
77	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.770		62	195	7	17	15			Występowanie jemioly, uszkodzona bryła korzeniowa	Ostrów Wlkp.	14
78	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.777		74	232	9	18	14			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	15
79	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.786		74	232	8	16	13			Występowanie jemioly, próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	16
80	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.825		72	226	6	18	12			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	17
81	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.828		73	229	9	18	11			Występowanie jemioly, próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	18
82	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	386.850		72	226	8	18	10			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	19
92	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	390.386		57	179	14	15	5			Pochylenie 20°, posusz 30%, połamane oraz próchniejące konary	Ostrów Wlkp.	20
94	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	392.676		95	298	9	20	4			Próchniejący pień, występowanie jemioly, drzewo wiekowe u kresu żywności	Ostrów Wlkp.	21
101	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	393.823		53	166	7	16	3			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	22

325	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.701	74	232	8	17	131			Występowanie jemioli, uszkodzenie pnia po piorunie, drzewo ograniczające widoczność poprzez lokalizację na wewnętrznym łuku drogi	Ostrów Wlkp.	23
326	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		383.740	51	160	6	16	132			Występowanie jemioli, drzewo ograniczające widoczność poprzez lokalizację na wewnętrznym łuku drogi	Ostrów Wlkp.	24
327	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.650	65	204	11	25	133			Posusz 15%, połamane gałęzie, występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, uszkodzona bryła korzeniowa	Ostrów Wlkp.	25
328	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.706	48	151	6	15	134			Występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	26
329	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.713	38	119	5	15	135			Posusz 20%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	27
330	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.716	33	104	4	15	136			Posusz 20%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	28
331	Brzoza <i>Betula sp.</i>		384.760	32	100	6	16	137			Posusz 30%, pochylenie 10° na drogę, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, obumierające	Ostrów Wlkp.	29
332	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.772	56	176	6	18	139			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	30
333	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.780	37	116	5	16	140			Posusz 15%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	31
334	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.785	35	110	5	16	141			Posusz 15%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	32
335	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.792	50	157	6	16	142			Pochylenie 10°, korona jednostronna, występowanie jemioli, próchniejące rozwidlenie V-kształtne = 3 m	Ostrów Wlkp.	33

336	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.804	68	214	8	17	143			Posusz 10%, intensywne występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	34
337	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.830	41	129	6	16	144			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	35
338	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		384.839	55	173	9	18	145			Intensywne występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	36
340	Wierzba biała <i>Salix alba</i>		385.182	42	132	3	16	146			Korona zdeformowana, rozłamany pień	Ostrów Wlkp.	37
343	Lipa <i>Tilia sp.</i>		385.917	28	88	5	11	147			Posusz 20%, ubytek głębny, pękający próchniejący pień, występowanie owadów	Ostrów Wlkp.	38
344	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.033	50	157	8	15	148			Intensywne występowanie jemioli, krzywy pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	39
345	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.089	35	110	5	16	149			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	40
346	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.091	47	148	6	15	150			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	41
347	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.112	55	173	9	16	151			Posusz 10%, występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	42
348	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.243	40	126	6	17	152			Występowanie jemioli, połamane konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	43
350	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.283	60	188	9	18	154			Posusz 15%, intensywne występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	44

351	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.335	49	154	7	16	155			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	45
352	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.360	40	126	7	17	156			Posusz 10%, intensywne występowanie owadów, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	46
353	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.409	45	141	8	17	157			Występowanie jemioli, próchniejące konary oraz nasada korzeni, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	47
354	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.573	66	207	13	20	158			Posusz 15%, występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	48
355	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.575	52	163	5	16	159			Występowanie jemioli, połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	49
356	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.628	42	132	8	17	160			Występowanie jemioli, połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	50
357	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.632	40	126	5	17	161			Posusz 10%, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	51
358	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.638	51	160	8	17	162			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	52
359	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.663	34	107	4	11	163			Drzewo o koronie nieodwracalnie zdewastowanej przez porywisty wiatr	Ostrów Wlkp.	53
360	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		386.690	59	185	10	18	164			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	54

361	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.098	93	292	9	18	165			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	55
362	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.108	74	232	7	18	166			Próchniejąca podstawa pnia, połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	56
363	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.127	71	223	7	18	167			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	57
364	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.178	80	251	7	17	168			Intensywne występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	58
365	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.190	76	239	12	18	169			Intensywne występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	59
366	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.368	81	254	8	19	170			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	60
367	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.378	70	220	7	17	171			Intensywne występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	61
368	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.390	75	236	9	18	172			Występowanie jemioli, połamane konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	62
369	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.414	74	232	7	18	173			Występowanie jemioli, połamane konary, uszkodzenie pnia po piorunie	Ostrów Wlkp.	63
370	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.515	60	188	7	17	174			Próchniejąca podstawa pnia, połamane gałęzie, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	64
371	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.538	64	201	6	16	175			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	65
372	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.555	63	198	5	15	176			Występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	66

373	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.575	64	201	7	17	177			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	67
374	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.588	62	195	6	17	178			Występowanie jemioly, próchniejące konary, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	68
375	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.597	66	207	6	17	179			Występowanie jemioly, próchniejące konary	Ostrów Wlkp.	69
376	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.868	74	232	7	16	180			Występowanie jemioly, próchniejące konary	Ostrów Wlkp.	70
377	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.887	69	217	7	19	181			Występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	71
378	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.897	68	214	6	16	182			Posusz 10%, występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	72
379	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.948	80	251	9	18	183			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	73
380	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		387.986	61	192	7	18	184			Pochylenie 5°, występowanie jemioly, próchniejący pień i konary	Ostrów Wlkp.	74
381	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.006	64	201	6	16	185			Występowanie jemioly, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	75
382	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.057	78	245	7	19	186			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	76
383	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.073	70	220	8	17	187			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	77
384	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.086	70	220	6	16	188			Występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	78
385	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.512	69	217	5	15	189			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	79

386	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.525	65	204	8	19	190			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	80
387	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.850	76	239	8	17	191			Występowanie jemioli, próchniejące konary	Ostrów Wlkp.	81
388	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.865	60	188	6	16	192			Występowanie jemioli, próchniejące konary	Ostrów Wlkp.	82
389	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.882	68	214	8	19	193			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, próchniejące konary	Ostrów Wlkp.	83
390	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.896	67	210	7	18	194			Występowanie jemioli, krzywy pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	84
391	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.905	63	198	6	16	195			Intensywne występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	85
392	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.915	78	245	9	18	196			Intensywne występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	86
393	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.947	72	226	7	20	197			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	87
394	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.964	77	242	7	18	198			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	88
395	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		388.991	72	226	8	9	199			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	89
396	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.072	68	214	8	17	200			Intensywne występowanie jemioli, próchniejący pień, liczne ubytki powierzchniowe	Ostrów Wlkp.	90
397	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.084	56	176	6	18	201			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	91
398	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.104	57	179	6	17	202			Pochylenie 5°, występowanie jemioli, próchniejący pień	Ostrów Wlkp.	92
399	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.113	66	207	8	18	203			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	93

400	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.126	59	185	7	16	204			Występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	94
401	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.145	64	201	6	16	205			Występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	95
402	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.162	73	229	7	16	206			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	96
403	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.180	70	220	7	17	207			Występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	97
404	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.192	63	198	7	15	208			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	98
405	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.217	69	217	8	17	209			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	99
406	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.239	71	223	8	17	210			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	100
407	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.290	62	195	6	15	211			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	101
408	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		389.302	68	214	7	16	212			Występowanie jemioly, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	102
417	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		389.816	62	195	11	12	214			Występowanie grzybów, ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, korona zdeformowana	Ostrów Wlkp.	103
420	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.030	82	257	8	17	215			Występowanie jemioly, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	104
422	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.073	59	185	7	18	216			Występowanie jemioly, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	105
423	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.085	53	166	7	17	217			Występowanie jemioly i owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	106
425	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		390.115	60	188	10	12	218			Intensywne występowanie owadów, ubytek wgłębny i powierzchniowy, próchniejący pień, rozwidlenie V-kształtne =	Ostrów Wlkp.	107

											2,5 m		
432	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.372	98	308	7	19	219			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	108
435	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.595	111	349	9	19	220			Próchniejące konary, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	109
436	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.689	112	352	9	19	221			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	110
437	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.713	70	220	7	15	222			Próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	111
438	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		390.723	108	339	9	21	223			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	112
440	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		391.845	70	220	8	15	224			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	113
443	Lipa <i>Tilia sp.</i>		392.240	40	126	6	8	225			Posusz 30%, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	114
444	Lipa <i>Tilia sp.</i>		392.340	38	119	6	8	226			Posusz 30%, występowanie owadów, liczne ubytki wgłębne, próchniejący pień	Ostrów Wlkp.	115
447	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		392.582	70	220	8	16	227			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	116
449	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		392.625	75	236	10	19	228			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	117
498	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		395.087	62	195	12	10	229			Posusz 20%, intensywne występowanie owadów, ubytek wgłębny, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	118

499	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		395.190	60	188	13	14	230			Pochylenie 30°, posusz 15%, połamane konary, ubytek wgłębny, wypróchniały pień	Ostrów Wlkp.	119
501	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		395.285	66	207	14	11	231			Posusz 15%, występowanie grzybów oraz intensywne owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	120
504	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		395.805	46	144	10	12	232			Posusz 15%, występowanie owadów oraz jemioly, ubytek powierzchniowy - próchniejący, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Ostrów Wlkp.	121
508	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		396.597	103	323	9	16	233			Występowanie jemioly, próchniejące konary, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	122
509	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		396.618	62	195	12	9	234			Ubytek wgłębny próchniejący, posusz 10%, występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	123
513	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		396.776	113	355	8	20	235			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	124
514	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		396.790	69	217	12	14	236			Posusz 10%, występowanie jemioly, rozwidlenie V-kształtne = 3,5 m, ubytek wgłębny, próchniejący pień	Ostrów Wlkp.	125

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrożających przy DK 11, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	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				
9	Lipa <i>Tilia sp.</i>	373.865		37	116	6	11	56			Posusz 10%, występowanie owadów, ubytek powierzchniowy, próchniejący pień	Pleszew	1
10	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	374.600		53	166	6	20	55			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	2
11	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	374.607		61	192	7	20	54			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej, ubytek względny próchniejący	Pleszew	3
19	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>	376.900		37	116	2	15	53			Suchoczub, drzewo obumierające	Pleszew	4
20	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	376.902		68	214	8	16	52			Występowanie jemioli i owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	5
27	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	377.608		42	132	6	8	51			Posusz 40%, rozwidlenie V - kształtne = 3m, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz obumierające	Pleszew	6
28	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	377.725		49	154	7	8	50			Pochylenie 20°, posusz 30%, występowanie jemioli oraz owadów, drzewo obumierające	Pleszew	7
32	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>	378.396		121	380	5	17	49			Drzewo wiekowe u kresu żywności	Pleszew	8
35	Robinia akacyjowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	379.015		43	135	5	10	48			Posusz 10%, rozwidlenie V - kształtne = 3m, ubytek względny, próchniejący pień	Pleszew	9
37	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	379.895		62	195	8	15	47			Intensywne występowanie owadów, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	10

38	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	379.925		52	163	7	14	46			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	11
39	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	380.075		46	144	4	15	45			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	12
40	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	380.265		47	148	8	17	44			Występowanie jemioli, uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	13
41	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	380.282		44	138	7	15	43			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	14
42	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	380.340		58	182	9	16	42			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	15
216	Lipa <i>Tilia sp.</i>		373.090	54	170	6	9	61			Posusz 10%, ubytek wgłębny, wypróchniały pień	Pleszew	16
222	Lipa <i>Tilia sp.</i>		373.477	35	110	6	9	62			Posusz 15%, ubytek wgłębny, próchniejący pień	Pleszew	17
223	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		374.211	75	236	8	17	63			Występowanie jemioli, ubytek kominowy, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	18
224	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		374.225	78	245	8	19	64			Występowanie jemioli, ubytek kominowy, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	19
225	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		374.240	80	251	8	19	65			Występowanie jemioli, ubytek kominowy, drzewo wiekowe u kresu żywotności, o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	20
226	Brzoza <i>Betula sp.</i>		374.770	36	113	5	15	138			Próchniejący ubytek wgłębny u podstawy pnia	Pleszew	21
234	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		375.715	93	292	7	18	67			Posusz 10%, występowanie jemioli, drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejąca podstawa pnia, koliduje z	Pleszew	22

											rowem		
243	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		376.997	93	292	8	18	68			Próchniejąca podstawa pnia, intensywne występowanie jemioli, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	23
244	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		377.010	87	273	9	18	69			Intensywne występowanie jemioli, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	24
245	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		377.097	92	289	10	19	70			Występowanie jemioli, drzewo wiekowe u kresu żywotności, o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	25
246	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		377.110	76	239	9	19	71			Występowanie jemioli, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	26
247	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		377.120	67	210	6	17	72			Połamane gałęzie, intensywne występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	27
250	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		377.320	60	188	12	13	73			Ubytek powierzchniowy, posusz 10%, pochylenie 15°, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, wypróchniały pień	Pleszew	28
255	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		377.810	67	210	7	14	74			Posusz 30%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz obumierające	Pleszew	29
257	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		377.909	58	182	10	12	75			Pochylenie 25°, występowanie jemioli, połamane konary, ubytek wgłębny w konarze	Pleszew	30
268	Jesion <i>Fraxinus sp.</i>		379.415	34	107	6	14	77			Posusz 30%, występowanie owadów, drzewo obumierające	Pleszew	31
270	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>		379.418	38	119	7	13	78			Pochylenie 15° na drogę, ubytek wgłębny, wypróchniały pień	Pleszew	32
271	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.010	67	210	9	17	79			Intensywne występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	33

272	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.025	61	192	8	18	80			Intensywne występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	34
273	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.065	59	185	7	18	81			Intensywne występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	35
274	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.078	58	182	6	18	82			Intensywne występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	36
275	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.090	72	226	8	21	83			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	37
276	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.143	58	182	7	16	84			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	38
277	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.170	62	195	7	18	85			Uszkodzona bryła korzeniowa, próchniejące konary	Pleszew	39
278	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.207	64	201	9	21	86			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	40
279	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.228	56	176	7	20	87			Występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	41
280	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.250	66	207	10	21	88			Występowanie jemioli, próchniejący ubytek powierzchniowy po odciętych konarze, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	42
281	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.427	54	170	6	18	89			Posusz 15%, próchniejące konary	Pleszew	43
284	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		380.598	56	176	7	16	90			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	44

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrożających przy DK 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GddKiA p-ri
		strona lewa	strona prawa					karczowanie	zabiegi pielęgnacyjne				
50	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	248.715		54	170	13	12	42			Ubytek kominowy, pęknięte rozwidlenie V-kształtne = 3 m, ubytek wgłębny, próchniejący pień	Gołuchów	1
64	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	256.740		35	110	8	10	37			Posusz 40%, drzewo obumierające	Gołuchów	2
65	Jesion <i>Fraxinus sp</i>	256.765		32	100	7	10	36			Posusz 30%, występowanie owadów, drzewo obumierające	Gołuchów	3
67	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	256.815		35	110	6	10	35			Posusz 40%, drzewo obumierające	Gołuchów	4
70	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	257.502		59	185	12	17	32			Drzewo o koronie nieodwracalnie zdewastowanej przez porywisty wiatr, występowanie jemioly	Gołuchów	5
71	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	257.527		58	182	13	18	31			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	6
72	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	257.576		76	239	11	18	30			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	7
73	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	258.107		65	204	6	19	29			Występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	8
74	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	258.111		68	214	7	18	28			Drzewo o koronie nieodwracalnie zdewastowanej przez porywisty wiatr, występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	9
83	Klon jesionolistny <i>Acer negundo</i>	259.640		43	135	10	12	26			Posusz 15%, ubytek powierzchniowy, próchniejący pień i konary	Gołuchów	10
234	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		259.113	45	141	8	8	124			Korona zdeformowana, rozłamany pień	Gołuchów	11
239	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.198	89	279	6	16	127			Drzewo kolidujące z rowem odwadniającym drogę, próchniejące konary, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	12

240	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.238	86	270	9	20	128			Drzewo kolidujące z przepustem rowu, połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	13
241	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.422	80	251	8	19	129			Próchniejąca podstawa pnia, połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	14
242	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.455	80	251	8	22	130			Próchniejąca podstawa pnia, próchniejące konary, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	15
243	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.471	81	254	8	22	131			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	16
245	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.540	77	242	6	16	132			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	17
248	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		260.788	66	207	9	16	133			Połamane gałęzie, próchniejące korzenie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	18
251	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		261.313	69	217	8	18	134			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	19
252	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		261.376	66	207	9	22	135			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo kolidujące z przepustem rowu	Gołuchów	20
253	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		262.670	51	160	12	9	136			Rozwidlenie V-kształtne=2m - pękające, ubytek wgłębny, wypróchniały pień	Gołuchów	21
254	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		262.712	59	185	5	15	137			Uszkodzona bryła korzeniowa	Gołuchów	22
255	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		262.724	49	154	10	13	138			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o koronie nieodwracalnie zdewastowanej przez porywisty wiatr	Gołuchów	23
256	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		262.770	57	179	6	14	139			Posusz 10%, próchniejąca nasada korzeni	Gołuchów	24
257	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		262.784	50	157	7	17	140			Posusz 10%, próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	25
258	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		262.794	56	176	8	18	141			Próchniejąca podstawa pnia, próchniejące konary	Gołuchów	26
262	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.096	60	188	9	19	142			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	27
263	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.230	46	144	5	11	143			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	28

264	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.246	51	160	6	16	144			Posusz 10%, próchniejące konary	Gołuchów	29
265	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.302	50	157	5	12	145			Ubytek kominowy, próchniejące konary	Gołuchów	30
266	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.380	63	198	7	18	147			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	31
267	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.392	67	210	5	18	148			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	32
268	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.404	56	176	8	20	149			Próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	33
269	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.438	81	254	9	19	150			Drzewo o koronie nieodwracalnie zdewastowanej przez porywisty wiatr, wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	34
270	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.462	85	267	8	20	151			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	35
271	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.483	80	251	7	22	152			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	36
272	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.493	64	201	7	18	153			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	37
273	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.504	66	207	8	19	154			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	38
274	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.512	66	207	7	17	155			Połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	39
275	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.523	60	188	8	18	156			Próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	40
276	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.538	66	207	6	15	157			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	41
277	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.582	63	198	7	18	158			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	42
278	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.786	69	217	5	15	159			Próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	43
279	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.796	60	188	7	17	160			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	44
280	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.806	74	232	8	17	161			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	45
281	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.813	67	210	7	17	162			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji	Gołuchów	46

											fitosanitarnej		
282	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.901	58	182	4	16	163			Próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	47
283	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.955	57	179	6	15	164			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	48
284	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.990	74	232	7	19	165			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia, próchniejący ubytek powierzchniowy	Gołuchów	49
285	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.000	59	185	6	16	166			Pochylenie 5° na drogę, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	50
286	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.008	72	226	7	17	167			Próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	51
287	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.015	67	210	5	17	168			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	52
288	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.030	66	207	6	17	169			Próchniejące konary, występowanie owadów, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	53
289	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.060	71	223	5	16	170			Próchniejąca podstawa pnia	Gołuchów	54
290	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.076	81	254	7	17	171			Próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	55
291	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.090	89	279	8	18	172			Drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	56
292	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.110	61	192	9	22	173			Próchniejąca podstawa pnia, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	57
293	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.120	74	232	6	15	174			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	58
294	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.140	90	283	10	22	175			Ubytek powierzchniowy, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejący pień, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Gołuchów	59
295	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		264.260	60	188	7	17	176			Próchniejąca podstawa pnia oraz próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Gołuchów	60
296	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		263.350	60	188	6	15	146			Połamane gałęzie, próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Gołuchów	61

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
1	Lipa <i>Tilia sp.</i>	Pleszew, ul. Poznańska naprzeciwko nr 87		47	148	6	13	72		x	Posusz 15%, wypróchniały pień	m. Pleszew	1
5	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	242.991		35	110	6	9	71			Posusz 40%, drzewo obumierające	m. Pleszew	2
156	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>		242.627	48	151	10	11	73			Posusz 15%, ubytek wgłębny kominowy, występowanie owadów	m. Pleszew	3

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
94	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	280.916		61	192	10	21	24			Posusz 10%, próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	1
104	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	285.130		78	245	14	22	23			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Opatówek	2
105	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	285.150		66	207	12	20	22			Posusz 10%, ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	3
109	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	285.820		79	248	10	17	21			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	4
114	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	286.043		69	217	9	18	20			Próchniejąca podstawa pnia, próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Opatówek	5

115	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	286.060		57	179	9	17	19			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	6
117	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	286.550		76	239	11	19	18			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	7
119	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	287.420		81	254	13	24	17			Połamane gałęzie, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	8
121	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	287.710		73	229	14	22	16			Posusz 10%, próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Opatówek	9

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
7	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>	243.940		56	176	10	11	69			Posusz 60%	Pleszew	1
10	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	244.782		45	141	10	11	68			Rozwidlenie V-kształtne=2m, posusz 70%	Pleszew	2
24	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	245.570		69	217	12	19	67			Próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	3
25	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	246.525		98	308	14	25	66			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	4
26	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	246.570		80	251	11	26	65			Występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	5
27	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	246.580		76	239	13	27	64			Występowanie jemioli, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	6
28	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.788		57	179	4	16	63			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	7

29	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.800		50	157	4	17	62			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	8
30	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.809		62	195	9	19	61			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	9
31	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.870		60	188	7	17	60			Uszkodzona bryła korzeniowa	Pleszew	10
32	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.890		58	182	28	16	59			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly	Pleszew	11
33	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.897		49	154	5	17	58			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioly	Pleszew	12
34	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.906		57	179	6	17	57			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	13
35	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.915		48	151	7	17	56			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	14
36	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.928		60	188	7	17	55			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	15
37	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.940		61	192	9	18	54			Uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	16
38	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.968		60	188	7	18	53			Posusz 15%, uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	17
39	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.978		49	154	5	18	52			Posusz 10%, uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	18
40	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.985		55	173	8	18	51			Posusz 10%, uszkodzona bryła korzeniowa, występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	19

41	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	247.995		53	166	8	19	50			Uszkodzona bryła korzeniowa, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	20
42	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	248.007		66	207	11	20	49			Uszkodzona bryła korzeniowa, występowanie jemioly	Pleszew	21
45	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	248.235		56	176	8	17	47			Występowanie jemioly, uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	22
46	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	248.250		52	163	7	17	46			Posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	23
47	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	248.270		52	163	7	16	45			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	24
48	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	248.286		63	198	6	18	44			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	25
49	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	248.387		54	170	10	19	43			Ubytek kominowy, występowanie jemioly	Pleszew	26
163	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		244.588	70	220	11	18	74			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	27
164	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		244.605	58	182	10	18	75			Posusz 10%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	28
166	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>		244.789	48	151	3	12	76			Posusz 30%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, obumierające	Pleszew	29
167	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>		244.802	56	176	11	14	77			Drzewo obumarłe	Pleszew	30
169	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>		244.912	56	176	10	11	78			Posusz 50%, drzewo obumierające	Pleszew	31
178	Wiąz <i>Ulmus sp.</i>		245.470	51	160	11	10	79			Posusz 40%, drzewo obumierające	Pleszew	32
179	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		246.028	99	311	13	26	80			Posusz 40%, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, wiekowe u kresu żywotności	Pleszew	33
183	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.075	49	154	6	20	83			Występowanie jemioly, uszkodzona bryła korzeniowa, drzewo o osłabionej kondycji	Pleszew	34

											fitosanitarnej		
184	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.081	63	198	8	20	84			Korona jednostronna, uszkodzona bryła korzeniowa, występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	35
185	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.101	53	166	5	17	85			Uszkodzona bryła korzeniowa, występowanie jemioly	Pleszew	36
186	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.103	41+40+42+47	129+126+132+147	11	20	86			Posusz 15%, uszkodzona bryła korzeniowa, ilość pni = 4, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Pleszew	37,38,39,40
187	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.108	46+39+45	144+122+141	8	19	87			Ilość pni = 3, występowanie jemioly, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	41,42,43
188	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.680	76	239	10	17	88			Występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	44
189	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.690	60	188	7	18	89			Występowanie jemioly, próchniejące konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	45
190	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.706	73	229	12	20	90			Próchniejąca podstawa pnia, występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	46
191	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.713	52	163	5	18	91			Posusz 10%, ubytek powierzchniowy, próchniejąca podstawa pnia	Pleszew	47
192	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.727	46	144	6	18	92			Posusz 15%, występowanie jemioly, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	48
193	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.755	54	170	7	19	93			Posusz 10%, występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	49
194	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		247.788	54	170	7	18	94			Posusz 10%, występowanie jemioly, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej	Pleszew	50



211	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		248.415	71	223	14	22	109			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	65
212	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		248.425	53	166	7	20	110			Próchniejące konary, występowanie jemioli, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	66
213	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		248.438	59	185	10	20	111			Połamane gałęzie, występowanie jemioli, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz osłabionej kondycji fitosanitarnej	Pleszew	67

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 12, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
137	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	291.675		75	236	11	17	12			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	1
143	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	292.540		69	217	14	16	9			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	2
149	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	293.903		78	245	15	16	7			Próchniejąca podstawa pnia, rozwidlenie V-kształtne = 2,5 m, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Szczytniki	3

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
237	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		291.110	44	138	6	16	48			Ubytek powierzchniowy u podstawy pnia, połamane gałęzie, próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	1
238	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		291.188	52	163	5	15	49			Drzewo kolidujące z rowem odwadniającym drogę	Żelazków	2

239	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		292.050	82	257	14	20	50			Posusz 40%, drzewo wiekowe u kresu żywotności, obumierające	Żelazków	3
240	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		292.065	44	138	5	18	51			Posusz 20%, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	4
241	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		292.340	67	210	12	24	52			Posusz 10%, drzewo kolidujące z przepustem rowu odwadniającego drogę	Żelazków	5
242	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		292.350	60	188	12	24	53			Posusz 10%, drzewo kolidujące z przepustem rowu odwadniającego drogę	Żelazków	6
243	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		292.380	68	214	12	24	54			Posusz 10%, występowanie owadów, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	7
244	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		292.465	48	151	8	22	55			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	8
245	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		292.625	80	251	12	25	56			Posusz 15%, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	9
246	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.250	52	163	8	14	57			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach oraz o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Żelazków	10
247	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.298	68	214	10	16	58			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	11
248	Topola z gr. balsamicznych - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		293.355	67	210	12	18	59			Posusz 20%, próchniejący pień	Żelazków	12
249	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.370	67	210	12	18	60			Posusz 15%, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	13
250	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.410	80	251	14	20	61			Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Żelazków	14
252	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.840	54	170	6	15	63			Próchniejąca podstawa pnia, ubytek kominowy	Żelazków	15
253	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.875	80	251	12	23	64			Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach, połamane gałęzie	Żelazków	16

254	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.893	66	207	12	20	65			Połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejący pień, ubytek powierzchniowy	Żelazków	17
255	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		293.920	84	264	14	26	66			Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności	Żelazków	18
256	Topola - gatunek nierodzimymy <i>Populus sp.</i>		294.065	93	292	14	27	67			Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	19
257	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		294.105	81	254	12	27	68			Posusz 10%, występowanie owadów, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	20
258	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		294.270	76	239	12	22	69			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	21
261	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		294.410	78	245	14	24	70			Posusz 10%, występowanie owadów, drzewo kolidujące z przepustem rowu odwadniającego drogę	Żelazków	22
262	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		294.440	82	257	14	24	71			Posusz 10%, występowanie owadów, drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	23
269	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		294.740	70	220	14	20	73			Posusz 10%, występowanie owadów, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	24
270	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		295.530	45	141	5	13	74			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	25
271	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		295.550	42	132	7	16	75			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	26
272	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		295.575	45	141	7	15	76			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	27
273	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		295.604	56	176	7	15	77			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	28
274	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		296.060	80	251	15	26	78			Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	29

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrożających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
240	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		292.065	44	138	5	18	51			Posusz 20%, próchniejąca podstawa pnia	Żelazków	1
256	Topola - gatunek nierodzimny <i>Populus sp.</i>		294.065	93	292	14	27	67			Posusz 10%, drzewo wiekowe u kresu żywotności oraz o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Żelazków	2

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrożających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
122	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego dawny SPOMASZ		36	113	6	17	111			Ubytek powierzchniowy po konarze, występowanie jemioli, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Ostrów Wlkp.	1
127	Topola Simona <i>Populus simonii</i>	Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego dawny SPOMASZ		28	88	4	8	106			Złamany pień	m. Ostrów Wlkp.	2
132	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>	Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego sklep Aleja wnętrz		105	330	4	17	138			Posusz 15%, próchniejące konary, próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	m. Ostrów Wlkp.	3
137	Topola Simona <i>Populus simonii</i>	Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego naprzeciwko ul. Bojanowskiego 6		42+32	132+100	7	14	101			Posusz 15%, pochylenie 30° na drogę, rozwidlenie V- kształtne = 0,7 m	m. Ostrów Wlkp.	4,5

138	Topola Simona <i>Populus simonii</i>	Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego naprzeciwko ul. Bojanowskiego 6		41	129	5	15	100			Posusz 20%, pochylenie 15° na drogę, próchniejący pień	m. Ostrów Wlkp.	6
298	Topola z gr. balsamicznych - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego Rodzinne Ogródki Działkowe	42	132	6	13	87			Posusz 30%, ubytek wgłębny u podstawy pnia, drzewo obumierające	m. Ostrów Wlkp.	7
304	Topola z gr. balsamicznych - gatunek nierodzimym <i>Populus sp.</i>		Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego Rodzinne Ogródki Działkowe	37+34	116+107	8	15	93			Posusz 25%, próchniejące rozwidlenie V-kształtne = 0,4 m, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Ostrów Wlkp.	8,9
316	Lipa <i>Tilia sp.</i>		Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego naprzeciwko firmy InterCars	33	104	7	8	97		x	Posusz 20%, intensywne występowanie jemioli, owadów oraz grzybów, drzewo obumierające	m. Ostrów Wlkp.	10
327	Lipa <i>Tilia sp.</i>		Ostrów Wlkp., Al. Słowackiego 13	49	154	9	10	98			Ubytek wgłębny kominowy, próchniejący pień i konary	m. Ostrów Wlkp.	11

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
290	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		311.113	42	132	7	17	82			Próchniejący pień	N.Skalmierzyce	1
295	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		313.516	60	188	9	18	84			Próchniejące konary, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	N.Skalmierzyce	2

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
88	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	315.111		73	229	9	14	6			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	1

91	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	315.298		49	154	6	14	3			Próchniejący pień, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Ostrów Wlkp.	2
92	Topola włoska <i>Populus nigra 'Italica'</i>	315.440		48	151	2	13	2			Próchniejące konary i przewodnik	Ostrów Wlkp.	3
93	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	315.980		106	333	12	16	1			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, wiekowe u kresu żywotności	Ostrów Wlkp.	4
297	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		314.820	64	201	8	18	86			Próchniejąca podstawa pnia	Ostrów Wlkp.	5

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
38	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	273.317		36	113	5	14	17			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Rychwał	1
39	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	273.322		44	138	7	15	16			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Rychwał	2
40	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	273.330		50	157	7	14	15			Posusz 10%, drzewa o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Rychwał	3
41	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	273.378		53	166	6	13	14			Posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach	Rychwał	4
42	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>	273.382		48	151	6	15	13			Posusz 10%, uszkodzona bryła korzeniowa	Rychwał	5
190	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		271.760	59	185	9	13	32			Ubytek powierzchniowy = 0,8m <sup>2</sup> , posusz 15%, rozwidlenie V - kształtne = 2, 5m, próchniejący pień i konary	Rychwał	6
191	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		271.792	59	185	11	9	33			Ubytek wgłębny próchniejący u podstawy, próchniejąca podstawa pnia	Rychwał	7
195	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		272.670	68	214	12	22	34			Próchniejąca podstawa pnia, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, połamane gałęzie	Rychwał	8
199	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		273.570	69	217	9	19	35			Połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, kolidujące z rowem odwadniającym drogę, uszkodzona bryła korzeniowa	Rychwał	9

200	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		273.581	70	220	14	20	36			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, kolidujące z rowem odwadniającym drogę	Rychwał	10
202	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		273.965	67	210	12	22	37			Drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, próchniejąca podstawa pnia	Rychwał	11

### Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 25, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	decyzja		Lokalizacja 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				
67	Lipa <i>Tilia sp.</i>	286.420		41	129	9	10	9			Posusz 10%, ubytki powierzchniowe, ubytek wgłębny, próchniejący pień	Stawiszyn	1
220	Kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>		281.783	74	232	9	15	39			Rozwidlenie V - kształtne = 3m, posusz 30%, ubytek wgłębny kominowy, występowanie owadów - szrotówek, próchniejący pień	Stawiszyn	2
230	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.198	79	248	12	24	41			Posusz 10%, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej, próchniejąca podstawa pnia	Stawiszyn	3
231	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.240	75	236	14	24	42			Posusz 10%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, uszkodzona bryła korzeniowa	Stawiszyn	4
232	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.560	72	226	14	25	43			Połamane gałęzie, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, posusz 10%	Stawiszyn	5
233	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.605	69	217	14	25	44			Posusz 10%, połamane konary, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	Stawiszyn	6
234	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.620	54	170	14	25	45			Posusz 10%, próchniejąca podstawa pnia	Stawiszyn	7
235	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.632	68	214	14	25	46			Posusz 15%, drzewo o bardzo kruchych konarach i gałęziach, występowanie jemioli, próchniejące konary	Stawiszyn	8
236	Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i>		288.645	70	220	14	25	47			Drzewo o koronie nieodwracalnie zdewastowanej przez porywisty wiatr	Stawiszyn	9

## Wykaz inwentaryzacyjny drzew zagrażających przy DK 36, Rejon Kalisz

L.p.	Gatunek nazwa polska (nazwa łacińska)	Kilometraż		Pierśnica (w cm)	Obwód pnia (w cm)	Średnica korony (w m)	Wysokość (w m)	Decyzja		Lokalizacja w koronie drogi	Uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i proponowane zabiegi pielęgnacyjne	Gmina	Zarządca inny niż GDDKiA P-ń
		strona lewa	strona prawa					Karczowanie nr drzewa	zabiegi pielęgnacyjne				
36	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	Ostrów Wlkp., ul. Krotoszyńska 44		55	173	7	10	3		x	Ubytek powierzchniowy, próchniejący pień, drzewo w skrajni technicznej drogi	m. Ostrów Wlkp.	1
59	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>		Ostrów Wlkp., ul. Krotoszyńska 83	54	170	10	16	2		x	Posusz 20%, występowanie owadów, ubytek powierzchniowy u podstawy pnia, próchniejący pień, drzewo o osłabionej kondycji fitosanitarnej	m. Ostrów Wlkp.	2

## **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 wycinie 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 wycinie.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej.**

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

- robocizną 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		12	
2	Droga nr 25		69	
Razem ilość drzew			81	X
Razem wartość netto			X	
Podatek VAT 8 %			X	
<b>Razem wartość brutto</b>			<b>X</b>	

**Część II**

Lp.	lokalizacja	Cena jednostkowa	Ilość drzew (szt.)	Wartość netto
1	Droga nr 11		229	
2	Droga nr 12		131	
3	Droga nr 36		2	
Razem ilość drzew			362	X
Razem wartość netto			X	
Podatek VAT 8 %			X	
<b>Razem wartość brutto</b>			<b>X</b>	

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy)

## Wycinka 2013

	<b>droga nr 11</b>	<b>droga nr 12</b>	<b>droga nr 25</b>	<b>droga nr 36</b>	<b>OD Kalisz</b>	<b>OD Pleszew</b>
Rychwał			11		11	
Stawiszyn			9		9	
Żelazków			31		31	
Nowe Skalmierzyce			2		2	
Ostrów Wlkp.	125		5		5	125
m. Ostrów Wlkp.	10		11	2	11	12
Pleszew	44	70				114
Gołuchów	50	61				111
Opatówek		9			9	
Szczytniki		3			3	
	<b>229</b>	<b>143</b>	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>362</b>

**razem do wycinki - 443 szt.**