

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA**

**Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich
na terenie działania RDW Kościan**

Kod CPV: 77211500-7 – Usługi pielęgnacji drzew

<p>Opracowano w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kościanie</p> <p>KIEROWNIK Rejonu dróg Wojewódzkich w Kościanie mgr inż. Agnieszka Juskowiak</p> <p>..... podpis</p>	<p>Zatwierdzono w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu</p> <p>Poznań, dnia 25.06.2018 r.</p> <p>Z-ca Dyrektora Kinga Hedrych</p> <p>..... podpis</p>
---	--

SPIS TREŚCI

Tom I	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI
Rozdział 1.	Instrukcja dla Wykonawców
Rozdział 2.	Formularz Oferty
Rozdział 3.	Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia:
Formularz 3.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
Formularz 3.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Formularz 3.3.	Oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art.24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp
Formularz 3.4.	Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
Tom II	ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY - Projekt umowy
Tom III	Opis przedmiotu zamówienia

Tom I
INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW
WRAZ Z FORMULARZAMI

ZAWARTOŚĆ:

Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców
Rozdział 2	Formularz Oferty
Rozdział 3	Formularze dotyczące zdolności Wykonawcy do wykonania zamówienia
Formularz 3.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
Formularz 3.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Formularz 3.3.	Oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art.24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp
Formularz 3.4.	Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców

1. ZAMAWIAJĄCY

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu zwany dalej „Zamawiającym”.

Prowadzącym postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie, ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan, tel. 0 61 22 58 450, fax. 0 65 512 17 84 rdwkoscian@wzdw.pl, zwany dalej „Przeprowadzającym postępowanie”

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **RDW.KS.2.271.39/18**.

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Przeprowadzającym postępowanie 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 (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zmianami).

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. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1. Przedmiotem zamówienia jest:

4.2.

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej Instrukcji dla Wykonawców „przedmiotem zamówienia” lub „projektem”.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4.3. Przedmiot zamówienia określony został w Tomie III niniejszej Specyfikacji - Opis przedmiotu zamówienia.

4.4. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Cześć I - Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **310, 311** na terenie działania RDW Kościan

Cześć II - Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr **308, 309, 434, 436, 437** na terenie działania RDW Kościan

Cześć III - Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu drogi wojewódzkiej nr **432** na terenie działania RDW Kościan

4.5. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie lub na wybraną ilość części zadania.

4.6. Zamawiający nie przewiduje zamówień polegających na powtórzeniu podobnych, o których mowa w art.67 ust.1 pkt.6 Ustawy Pzp.

4.7. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom.

- 4.8. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umów o pracę, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, osób wykonujących przy realizacji tego zamówienia następujące czynności: prace fizyczne przy wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych.

5. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 5.1. Zamówienie należy zrealizować nie później niż do 31.01.2018 r. – zgodnie ze zleceniem.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

- 6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu

6.2. Warunki udziału w postępowaniu:

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

- 6.2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Nie dotyczy
6.2.2. sytuacji ekonomicznej i finansowej - Nie dotyczy

6.2.3. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Potencjał kadrowy

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje przynajmniej jednym pracownikiem posiadającym uprawnieniami do kierowania ruchem oraz przynajmniej jednym pracownikiem posiadającym uprawnienia do obsługi piły mechanicznej.

Potencjał sprzętowy

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje sprzętem zapewniającym prawidłowe wykonanie robót - samochodowy wyciąg z koszem.

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

- 6.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

7. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 7.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę w stosunku do którego zachodzą okoliczności o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 13-23 oraz ust 5 pkt 1 ustawy Pzp.
7.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust 7 ustawy Pzp.
7.3. Wykonawca który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, o których mowa w art. 24 ust 8 ustawy Pzp.
7.4. Wykonawca nie ulega wykluczeniu jeżeli Zamawiający uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody o których mowa w pkt. 7.3. SIWZ.
7.5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 8.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
- nie podlega wykluczeniu
 - spełnia warunki udziału w postępowaniu
- 8.2. Oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w pkt 8.1 SIWZ należy złożyć zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz 3.1. oraz Formularz 3.2.
- 8.3. **Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej zgodnie ze wzorem stanowiącym Formularz 3.3. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**
- 8.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w pkt 8.1. SIWZ.
- 8.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 8.6. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:
- 8.7.1 W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:
- wykazu podstawowego sprzętu dostępnego Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tym sprzętem,
 - wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, zawierający w szczególności przynajmniej jednego pracownika posiadającego uprawnienia do kierowania ruchem oraz przynajmniej jednego pracownika posiadającego uprawnienia do obsługi piły mechanicznej, wraz z informacjami na temat ich uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 8.8. Jeżeli wykaz oświadczeń lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty, o których mowa powyżej budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego prace były wykonane o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 8.9. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający pobierze:
- odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
 - Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa powyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio,

że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, 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 z zastrzeżeniem terminów, o których mowa powyżej.

Wykonawca ma obowiązek wskazać adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej, z której Zamawiający będzie mógł samodzielnie pobrać powyższy dokument.

9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. (Formularz 3.4.).
- 9.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.
- 9.4. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na którego zdolnościach polega wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 6.2 SIWZ.
- 9.6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informację o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa pkt. 8.2. SIWZ
- 9.7. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi

podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

10.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

10.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 6.4. SIWZ.

10.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt. 8.1. SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

10.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o przynależności braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 8.3. SIWZ składa każdy z Wykonawców.

10.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie są zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w pkt. 8.7. SIWZ, przy czym dokumenty i oświadczenia składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnianie warunku w zakresie i na zasadach opisanych w pkt.6.2. SIWZ.

11. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

11.1. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia, wszystkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, w tym także zapytania i wyjaśnienia dot. SIWZ Przeprowadzający postępowanie i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną za wyjątkiem oferty, umowy, oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt. 8 SIWZ dla których przewidziano wyłącznie formę pisemną.

11.2. Wykonawca może zwrócić się do Przeprowadzającego postępowanie z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Przeprowadzający postępowanie odpowie niezwłocznie na zadane pytanie,

przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Przeprowadzającego postępowanie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

11.3. Pytania należy kierować na adres:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan

Przeprowadzający postępowanie prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną w formie edytowalnej na adres: rdwkoscian@wzdw.pl

11.4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Przeprowadzającego postępowanie.

11.5. Przeprowadzający postępowanie wyznacza do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:

- Agnieszka Juskowiak – Kierownik RDW Kościan, tel. 61 22-58-451
- Angelika Skrzypek – Referent RDW Kościan, tel. 61 22-58-453

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Nie dotyczy.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

13.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

13.3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

13.4. Przedłużenie okresu związania ofertą winno być wyrażone na piśmie i dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

14.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

14.2. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo **przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy.**

14.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, wariantowych.

14.4. Wraz z ofertą powinny być złożone:

- 1) Oświadczenie wymagane postanowieniami pkt 8.1 SIWZ

- 2) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii;
 - 3) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.
 - 4) Druk oferty,
 - 5) Oświadczenia o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. 2016 poz. 1126), dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć w oryginale.
 - 6) Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawcy, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
 - 7) Zobowiązanie podmiotu trzeciego należy złożyć w oryginale.
- 14.5. Za oryginał uważa się oświadczenie lub dokument złożony w formie pisemnej lub w formie elektronicznej podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 14.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
 - 14.7. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
 - 14.8. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
 - 14.9. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 14.10. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
 - 14.10. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę

przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać*”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.

- 14.11. 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 Przeprowadzającego postępowanie na adres:

WZDW w Poznaniu
Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie, ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan
oraz opisane:

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan
Nie otwierać przed dniem 16.07.2018 r., godz.10.00”

- 14.12. Wymagania określone w pkt 14.9. – 14.11 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 14.13. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być doręczone Przeprowadzającemu postępowanie na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA”.

15. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 15.1. Oferty należy składać w siedzibie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kościanie w sekretariacie do dnia **16.07.2018 r.** do godziny **9.45** czasu lokalnego.
- 15.2. Oferta otrzymana przez Przeprowadzającego postępowanie po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona.
- 15.3. Komisja przetargowa dokona otwarcia ofert w siedzibie Przeprowadzającego postępowanie przy ul. Gostyńskiej 38 w Kościanie, w sekretariacie w dniu **16.07.2018 r.**, o godzinie **10:00**.
- 15.4. Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zostanie podana kwota, jaką Przeprowadzający postępowanie 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 oraz innych kryteriów.
- 15.6. Zbiorcze zestawienie otwartych ofert zamieszczone zostanie na stronie internetowej WZDW.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 16.1. Wykonawca określi cenę netto zabiegów pielęgnacyjnych, z dokładnością do 0,01 PLN oraz doda podatek VAT. Tak wyliczoną cenę oferty Wykonawca wpisze do druku oferty.
- 16.2. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia.
- 16.3. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 16.4. Ceny jednostkowe i stawki określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.

- 16.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

17. OPIS KRYTERIÓW WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

- 17.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Przeprowadzający postępowanie stosować będzie następujące **kryteria oceny ofert**:

- cena (C) – 60 pkt
- czas reakcji (CR) – 20 pkt
- czas wykonania zlecenia (CW) – 20 pkt

Kryterium „**Cena**” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

Gdzie: C – ilość punktów przyznanych ofercie badanej w kryterium cena

C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej

C_o – cena brutto oferty ocenianej

Kryterium „**Czas reakcji**” będzie rozpatrywane na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego w druku oferty.

Czas reakcji – to czas od momentu przyjęcia zlecenia przez Wykonawcę (pisemnie, e-mail) do czasu faktycznego rozpoczęcia prac (rozpoczęcie prac należy zgłosić Zamawiającemu pisemnie, e-mail).

Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia robót w terminie maksymalnie 6 dni. Ilość punktów w tym kryterium zostanie przyznana na podstawie poniższej tabeli:

Czas reakcji - CR		
Lp.	Czas reakcji	Ilość punktów
1.	4 dni	20
2.	5 dni	10
3.	6 dni	0

Wykonawca, który zadeklaruje czas reakcji 6 dni na rozpoczęcie robót lub nie złoży oświadczenia otrzyma 0 punktów.

Kryterium „**Czas wykonania zlecenia**” będzie rozpatrywane na podstawie oświadczenia Wykonawcy złożonego w druku oferty.

Czas wykonania zlecenia, to ilość dni potrzebna Wykonawcy na wykonanie jednego zlecenia. Zakończenia usługi należy zgłosić Zamawiającemu (pismo lub e-mail).

Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższej tabeli:

Czas wykonania zlecenia CW		
Lp.	Czas wykonania zlecenia	Ilość punktów
1	30 dni	20
2	45 dni	10
3	60 dni	0

Wykonawca, który zadeklaruje czas wykonania zadania do 60 dni otrzyma 0 punktów

- 17.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w SIWZ warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem:

$$\text{Pkt} = C + CR + CW$$

gdzie: C – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium cena
CR – liczba punktów przyznanych w kryterium czas reakcji
CW – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium czas wykonania zlecenia

- 17.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiać będzie taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Przeprowadzający postępowanie spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Przeprowadzający postępowanie wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
- 17.4. Przeprowadzający postępowanie unieważni postępowanie jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:
- 17.4.1. nie zostanie złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu;
- 17.4.2. cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Przeprowadzający postępowanie może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 17.4.4. wystąpi istotna zmiana okoliczności, powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 17.4.5. postępowanie obarczone będzie niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie nie podlegającej unieważnieniu umowy.
- 17.5. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,

- 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne
- 17.6. Jeżeli postępowanie zostanie unieważnione z przyczyn leżących po stronie Przeprowadzającego postępowanie, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

18. OPIS SPOSOBU OCENY OFERT

- 18.1. Zamawiający powoła Komisję przetargową do oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz do badania i oceny ofert.
- 18.2. Na posiedzeniach niejawnych Komisja przetargowa:
- 18.2.1. dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu i wykluczy każdego z Wykonawców, w odniesieniu do którego stwierdzi, że zachodzą przesłanki wskazane w art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp, wymienione w pkt 6 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców;
- 18.2.2. dokona badania i oceny ofert i odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:
- 1) jest niezgodna z ustawą;
 - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3;
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 7) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3;
 - 8) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2, na przedłużenie terminu związania ofertą;
 - 9) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli zamawiający żądał wniesienia wadium;
 - 10) oferta wariantowa nie spełnia minimalnych wymagań określonych przez zamawiającego;
 - 11) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób.
 - 12) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- 18.3. W toku dokonywania badania i oceny ofert Komisja przetargowa może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Przeprowadzającym postępowanie (Komisją przetargową) a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
- 18.4. Przeprowadzający postępowanie zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących wyliczenia ceny oferty w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny.
- 18.5. Komisja przetargowa poprawi w ofercie
- a) oczywiste omyłki pisarskie,

- b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

19. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 19.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z zasadami określonymi w pkt 17.
- 19.2. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełnienia wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności
 - 4) unieważnieniu postępowania
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne
- 19.3. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 Ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt. 2 zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
- 19.4. Zamawiający udostępni informacje o których mowa w pkt 1 i 4 na stronie internetowej
- 19.5. W przypadku, gdy siedziba Wykonawcy, którego oferta została wybrana ma siedzibę poza terytorium Polski, a zamówienie realizowane będzie przez oddział zarejestrowany na terytorium RP Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia odpowiednich pełnomocnictw. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie
- 19.6. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców, wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców w której między innymi zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktowania się z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY - nie dotyczy

21. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWNE ZAMIESZCZONO W TOMIE III.

22. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 22.1. Wykonawcy i innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub mógł ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI tej ustawy. Środki ochrony prawnej

- wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 22.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 22.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 22.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. 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. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 22.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 22.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 22.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w BZP lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 22.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 22.5.1. i 22.5.2. SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 22.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w BZP ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 22.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 22.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 22.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

23. Informacja o ochronie danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Zarząd Dróg 61- 623 Poznań, ul. Wilczak 51, telefon/faks: 61/ 826-53-92 21.
- 2) Inspektorem ochrony danych osobowych w Wielkopolskim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Poznaniu jest Pan Cezary Sadowski, kontakt: adres e-mail cezary.sadowski@rodo.pl, telefon: 509793242* ;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego RDW.KS.2.271.39/18 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

- ** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
- *** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Rozdział 2

Formularz Oferty

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

Do
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kościanie
ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na:

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

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 współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OŚWIADCZAMY**, że dokonaliśmy wizji w terenie.
- 4. OFERUJEMY wykonanie usługi**

CZĘŚĆ I

Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr 310, 311 na terenie działania RDW Kościan

za cenę brutto _____ PLN

(słownie złotych: _____)

W powyższej kwocie uwzględnione zostały:

Kwota netto w wysokości zł.

Podatek VAT 8 % w wysokości zł.

DEKLARUJEMY, czas reakcji na rozpoczęcie zlecenia*:

- a. 4 dni
- b. 5 dni
- c. 6 dni

* niepotrzebne skreślić

DEKLARUJEMY, maksymalny czas wykonania zlecenia*:

- a. 30 dni
- a. 45 dni
- c. 60 dni

* niepotrzebne skreślić

CZĘŚĆ II

Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr 308, 309, 434, 436, 437 na terenie działania RDW Kościan RDW Kościan

za cenę brutto _____ PLN

(słownie złotych: _____)

W powyższej kwocie uwzględnione zostały:

Kwota netto w wysokości zł.

Podatek VAT 8 % w wysokości zł.

DEKLARUJEMY, czas reakcji na rozpoczęcie zlecenia*:

- a. 4 dni
- b. 5 dni
- c. 6 dni

* niepotrzebne skreślić

DEKLARUJEMY, maksymalny czas wykonania zlecenia*:

- a. 30 dni
- b. 45 dni
- c. 60 dni

* niepotrzebne skreślić

CZĘŚĆ III

Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu drogi wojewódzkiej nr 432 na terenie działania RDW Kościan

za cenę brutto _____ PLN

(słownie złotych: _____)

W powyższej kwocie uwzględnione zostały:

Kwota netto w wysokości zł.

Podatek VAT 8 % w wysokości zł.

DEKLARUJEMY, czas reakcji na rozpoczęcie zlecenia*:

- a. 4 dni
- b. 5 dni
- c. 6 dni

* niepotrzebne skreślić

DEKLARUJEMY, maksymalny czas wykonania zlecenia*:

- a. 30 dni
- b. 45 dni
- c. 60 dni

* niepotrzebne skreślić

- 5. **OŚWIADCZAMY**, że cały zakres prac wskazany do wykonania w SIWZ został wyceniony i ujęty w kwocie ofertowej.
- 6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. **NASTĘPUJĄCE PRACE ZREALIZUJEMY PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW:**

1) _____

2) _____

- 9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki / konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

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

- 10. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy małym/średnim* przedsiębiorstwem.

* niepotrzebne skreślić

UWAGA:

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwa, które nie są i mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR. lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

- 11. **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.
- 12. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami 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.

13. **OŚWIADCZAM**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

14. **Adres strony internetowej ogólnodostępnej i bezpłatnej, z której Zamawiający będzie mógł samodzielnie pobrać dokument, o którym mowa w pkt. 8.9. SIWZ**

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

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

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

17. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

21. **WRAZ Z OFERTA** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na __ stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych;

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia ___ 2018 roku

(podpis Wykonawcy)

Rozdział 3

Formularze dotyczące wiarygodności Wykonawcy

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- Formularz 3.2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Formularz 3.3. Oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art.24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp
- Formularz 3.4. Zobowiązanie do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o braku podstaw do wykluczenia z udziału
w postępowaniu

Wykonawca:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP / PESEL, KRS / CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

prowadzonym przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
.....
.....
.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp o spełnieniu warunków udziału
w postępowaniu

Wykonawca:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

prowadzonym przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Kościanie oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7.2. Instrukcji dla Wykonawców (Rozdział 1 Tom I SIWZ)

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 7.2. Instrukcji dla Wykonawców (Rozdział 1 Tom I SIWZ) polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
.....
.....

w następującym zakresie:

.....
.....
.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....

(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....

(podpis Wykonawcy)

Formularz 3.3.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa
w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

prowadzonym przez Rejon Dróg Wojewódzkich w kościanie w imieniu Wykonawcy:

.....
(wpisać nazwę / firmę Wykonawcy)

oświadczam, że:

- nie należę/należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp^{*)}
- należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w skład której wchodzi następujące podmioty^{*)}:

Lp.	Nazwa	Adres

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis Wykonawcy)

** niewłaściwe skreślić*

UWAGA:

1. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje niniejszy „Formularz” Zamawiającemu **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia **składa go każdy** z członków Konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej.

ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

UWAGA:

=> Niniejsze zobowiązanie - SKŁADA TYLKO WYKONAWCA WEZWANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO – zgodnie z pkt 9.7 SIWZ;

=> Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

• zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 2 ustawy Pzp

• dokumenty określające:

- 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą

W imieniu:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

.....
.....
.....

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
.....
.....
.....

przy wykonywaniu zamówienia pod nazwą:

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie (*należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków przez udostępniane zasoby*):

.....
.....
.....

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....
.....
.....

c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....
.....
.....

d) będę realizował ww usługi , których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału, na których polega Wykonawca :-

.....
.....
.....

..... dnia roku

.....
*(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)*

TOM II
Istotne dla stron postanowienia umowy

WZÓR UMOWY NR /...../KS/.....

W dniu w Poznaniu pomiędzy:

Województwem Wielkopolskim Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań NIP 7781346888

- **Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań** zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM” reprezentowanym przez:

Pana Pawła Katarzyńskiego - Dyrektora WZDW

a

.....zwanym dalej w treści niniejszej umowy „WYKONAWCĄ” reprezentowanym przez:

..... -
została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2017 poz. 1579 ze zmianami), Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:

„Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan”

zgodnie z:

- ofertą złożoną Zamawiającemu
- Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia
- obowiązującymi normami i przepisami prawa

§ 2

Zamawiający przewiduje wykonanie prac w terminie: **do 15.12.2018 r.- na podstawie zlecenia.**

§ 3

Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy maksymalne wynagrodzenie netto w wysokości plus podatek VAT 8 % tj. zł brutto (słownie: zł).

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do faktycznego rozpoczęcia prac w ciągu dni roboczych od momentu przyjęcia zlecenia pisemnie lub e-mail (zgodnie z zadeklarowanym w druku oferty kryterium – czas reakcji 4 dni, 5 dni, 6 dni). Rozpoczęcie prac należy zgłosić Zamawiającemu (pismo lub mail)
2. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji prac będących przedmiotem niniejszej umowy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik do SIWZ zgodnie z czasem realizacji zlecenia dodni zgodnie z zadeklarowanym w druku oferty kryterium (30 dni, 45 dni, 60 dni). Zakończenie prac należy zgłosić Zamawiającemu (pismo lub mail)
3. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu zakończenie prac, w celu ustalenia terminu odbioru prac.
4. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umów o pracę, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, osób wykonujących przy realizacji tego zamówienia następujące czynności: prace przy wykonywaniu usługi cięć pielęgnacyjnych.

§ 5

1. Podstawą do rozliczeń będzie faktura VAT wystawiona po wykonaniu usługi.
2. Faktura będzie płatna w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Fakturę VAT należy wystawić na adres:
**Województwo Wielkopolskie, Al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań NIP: 7781346888
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań**
i dostarczyć do **Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kościanie, ul. Gostyńska 38, 64-000 Kościan.**
4. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT o numerze NIP:
5. Numer Identyfikacji Podatkowej Zamawiającego 7781346888.
6. Faktury VAT realizowane będą z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na wystawionej fakturze VAT.
7. Wykonawca nie ma prawa przenosić na rzecz osób trzecich wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego.
8. Zamawiający ma prawo potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy wszelkich kar i odsetek naliczonych zgodnie z niniejszą umową.

§ 6

1. Wykonawca w okresie obowiązywania niniejszej umowy przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem i zaniechaniem przy wykonywaniu zadań objętych niniejszą umową w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. O usunięciu wad Wykonawca zawiadamia telefonicznie Zamawiającego.

§ 7

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umowy, w formie kar umownych, które naliczy Zamawiający w następujących wypadkach:
 - a) za niewykonanie przedmiotu zamówienia, w terminie określonych w § 2 oraz zgodnie z deklaracją ich skrócenia określonym w § 4 ust. 2 umowy, Zamawiający naliczy karę pieniężną w wysokości 1000,00 zł brutto za każdy dzień przedłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy.
 - b) za opóźnienie w rozpoczęciu prac realizacji zlecenia Zamawiający naliczy karę pieniężną w wysokości 500,00 zł brutto za każdy dzień ponad termin, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.
 - c) za odstąpienie od realizacji przedmiotu umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę pieniężną w wysokości 20% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3.
 - d) stwierdzenia niedopełnienia wymogu zatrudnienia osób wykonujących czynności wskazane w § 4 ust. 3 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę pieniężną w wysokości 500,00 zł brutto.
2. Jeżeli kary umowne nie pokryją szkód, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia od Wykonawcy pokrycia pozostałej części szkód, na zasadach ogólnych.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Ustawy z dnia 29.01.2004r – Prawo Zamówień Publicznych.
2. We wszystkich sprawach spornych o ile nie zostaną rozstrzygnięte na drodze postępowania polubownego, właściwy jest Sąd Powszechny w Poznaniu.

§ 9

Wszelkie zmiany w niniejszej umowie dokonywane będą za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z których 2 egzemplarze otrzymuje Zamawiający a 1 egzemplarz Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

TOM III
Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa związana z pielęgnacją drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich na terenie działania RDW Kościan. Wykaz jak i sposób pielęgnacji poszczególnych zawiera się w tabelach zamieszczonych w pkt 2.

Przed przystąpieniem do Zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji w terenie.

Termin realizacji: od dnia podpisania umowy do 15.12.2018 r. – na podstawie zlecenia

- Czas reakcji od przyjęcia zlecenia przez Wykonawcę (pisemnie, e-mail) do czasu faktycznego rozpoczęcia prac będzie wynosił 4 dni, 5 dni lub 6 dni – według oświadczenia Wykonawcy
- Czas wykonania zlecenia będzie wynosił: 30 dni, 45 dni lub 60 dni – według oświadczenia Wykonawcy
- Jedno zlecenie obejmuje cały zakres zamówienia dla danej części.
- Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia trzech części zamówienia jednocześnie.

2. Zakres zamówienia:

Cześć I

Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr 310, 311 na terenie działania RDW Kościan

nr drogi	kilometraż	gatunek drzewa	śr.drzewa na wys. 1,3m	obwód pnia na wys. 1,3 m	nr na pniu	ilość drzew w szt. odl od kraw. jezdni			opis/ zalecenia
						do 0,5 m	do 1,5 m	powyżej 1,5 m	
310	0+030P-0+100P	topola kanadyjska, jesion wyniosły	60			-	-	9	posusz 10-20%, obumarłe konary, rozłożysta korona, rozwidlenia V-kształtne, porażone jemiolą. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	0+160P-1+397P	jesion wyniosły	10-100			-	-	70	posusz 10-30%, rowidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	0+140L-1+390L	jesion wyniosły	10-60			-	-	65	Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.
310	1+820P-1+905P	topola kanadyjska	80-90			-	-	8	świeże cięcia pielęgnacyjne drzew polegające na podkrzesaniu koron, obumarłe i połamane konary, posusz 10-20%, porażone jemiolą. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	2+002P-2+200P	topola kanadyjska	30-80			-	-	9	świeże cięcia pielęgnacyjne drzew polegające na podkrzesaniu koron, obumarłe i połamane konary, posusz 10-20%, porażone jemiolą. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	2+370L-2+510L	klon jawor, klon pospolity	20			-	-	8	posusz 10-20%, obumarłe konary, nisko osadzone korony. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące oraz podkrzesanie koron
310	2+520P-2+625P	topola kanadyjska	15-70			-	-	7	świeże cięcia pielęgnacyjne drzew polegające na podkrzesaniu koron, obumarłe i połamane konary, posusz 10-20%, porażone jemiolą. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

310	2+625P-2+635P	jesion wyniosły	60-70			-	2	-	świeże cięcia pielęgnacyjne drzew polegające na podkrzesaniu koron, obumarłe i połamane konary, posusz 10%. Cięcia sanitarne, c. korygujące
310	2+723P	jesion wyniosły	60			-	1	-	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	2+747L	jesion wyniosły	40			-	-	1	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	3+160P-3+203P	topola kanadyjska	70			-	-	4	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, rozłożyste korony. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	3+275P-3+881P	topola kanadyjska, lipa drobnolistna	25-70			-	-	26	świeże cięcia pielęgnacyjne drzew polegające na podkrzesaniu koron (przy topolach), posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, rozłożyste korony. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. Przy lipach dodatkowo podkrzesanie koron
310	4+223P-4+346P Czempień	topola kanadyjska	80-90			-	-	10	świeże cięcia pielęgnacyjne drzew polegające na podkrzesaniu koron, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, rozłożyste korony. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.
310	4+407L-4+460L	lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon polny	10-15			-	-	8	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe, posusz 10%, obumarłe konary, zagrożona statyka, C. sanitarne, c. odciążająca (przy formach wielopniowych), c. prześwietlające, c. korygujące
310	4+795P-4+849P	jesion wyniosły	50-70			-	2	-	posusz 30%, obumarłe konary, rozwidlenia V-asymetryczna korona. Cięcia sanitarne i c. korygujące
310	4+981P-5+000P	jesion wyniosły	30-50			-	-	1	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	5+860P-6+089P	lipa drobnolistna	40			-	3	-	posusz 10 %, obumarłe i połamane konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	6+089P-6+300P	kaszatanowiec biały	40			-	1	-	zagrożona statyka, ubytek rynnowy, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

310	6+330P-7+570P	klon pospolity, kasztanowiec biały	30-70			-	25	-	Posusz 10-20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, asymetryczna korona. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	6+350L-6+850L	klon jawor, klon pospolity, jesion wyniosły,	15-70			-	20	-	Posusz 10-30%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, asymetryczna korona. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	6+690L-7+495L	jesion wyniosły, klon pospolity	50-80			-	26	-	Posusz 10-30%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, asymetryczna korona. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	7+625P-7+705P	topola kanadyjska	40-60			-	-	9	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne, rozłożyste korony. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	7+710P-7+760P	robinia biała, klon jawor	30			-	-	4	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne, odrosła na pniu. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	7+813P-7+905P	brzoza brodawkowata	30			-	-	3	posusz 10%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające i c. sanitarne
310	7+915P	klon pospolity	50			-	-	1	posusz 20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	7+985P-8+205P	topola kanadyjska	70			-	-	7	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	7+985P-8+304P	klon pospolity, jesion wyniosły, robinia biała	30-50			-	-	24	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	8+330P-8+600P	klon pospolity, topola kanadyjska	60-80			-	-	10	posusz 10-30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne, ubytki rynnowe, jemiola. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	8+380P-8+600P	klon pospolity, topola kanadyjska	30-50			-	-	10	posusz 10-30%, obumarłe i połamane konary, rozłożysta korona, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe, jemiola. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące

310	8+600P-9+214P	klon pospolity, topola kanadyjska, robinia biała, wierzba biała	40-80			-	-	38	posusz 10-30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne, ubytki rynnowe, jemiola Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. Przy topolach dodatkowo cięcia odciążające a przy wierzbie cięcia ogławiające (były we wcześniejszych latach ogławiana)
310	11+030P	lipa drobnolistna	50			-	-	1	posusz 20%, obumarłe konary, rozłożysta korona, porośnięty bluszczem pospolitym, rozwidlenia V-kształtne, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	11+065P	jesion wyniosły	20-30			-	-	1	drzewo 3-pniowe, posusz 10%, obumarłe konary, porośnięty bluszczem pospolitym, rozwidlenia V-kształtne, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	11+135L-11+165L	jesion wyniosły, brzoza brodawkowata	20-60			-	-	8	zagrożona statyka, posusz 10-40%, obumarłe, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	11+150P-11+201P	jesion wyniosły	10-50			-	-	10	zagrożona statyka, posusz 10-40%, obumarłe, rozwidlenia Vkształtne, drzewa wielopniowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	11+170L-11+220L	jabłoń domowa	25-30			-	-	4	zagrożona statyka, posusz 10-30%, obumarłe, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	11+320L-11+940L	jabłoń domowa	20-30			-	-	22	zagrożona statyka, posusz 10-30%, obumarłe, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	12+250L-12+290L	dąb szypułkowy	50-100			-	-	5	posusz 20%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	12+450L-13+366L	jabłoń domowa	30-40			-	-	35	zagrożona statyka, posusz 20-40%, obumarłe, rozwidlenia Vkształtne, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	13+700L-14+301L	jabłoń domowa	25-40			-	-	33	zagrożona statyka, posusz 20-40%, obumarłe, rozwidlenia Vkształtne, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

310	14+505L-14+530L (14+650L)	topola osika	40-80			-	-	3	posusz 20%, obumarłe konary, rozłożysta korona. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	14+790L	topola osika	90			-	-	1	posusz 20%, obumarłe konary, rozłożysta korona. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
310	14+890L	topola osika	90			-	-	1	posusz 10%, obumarłe konary, jemiola, rozwidlenia V-kształtne, rozłożysta korona. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	15+605L-15+840L	jesion wyniosły, klon pospolity	20-90			-	13	-	posusz 20-40%, obumarłe i połamane konary, rozłożysta korona, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	15+731P	jesion wyniosły	80			-	1	-	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
310	15+775P	jesion wyniosły	65			-	1	-	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

DW 311

nr drogi	kilometraż/ lokalizacja	gatunek drzewa	śr. drzewa na wys. 1,3m	obwód pnia na wys. 1,3 m	nr na pniu	ilość drzew w szt., odl od kraw. jezdni			opis/ zalecenia
						do 0,5 m	do 1,5 m	powyżej 1,5 m	
311	0+133L-0+650L	klon pospolity, klon jawor	20-70			-	-	24	Posusz 10-20%, pozostawione obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe, kieszeniowo-kominowe, na pojedynczych drzewach porażenie jemiolą, odrosty korzeniowe. Cięcia odciążające, c. sanitarne, c. korygujące
311	0+180P-0+650P	klon pospolity, klon jawor	40-70			-	-	26	Posusz 10-20%, pozostawione obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe, kieszeniowo-kominowe, na pojedynczych drzewach porażenie jemiolą, odrosty korzeniowe. Cięcia odciążające, c. sanitarne, c. korygujące
311	0+650L, łuk lewy	klon pospolity, klon jawor	50-60			-	-	9	Posusz 10-20%, pozostawione obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe, kieszeniowo-kominowe, odrosty korzeniowe. Cięcia odciążające, c. sanitarne, c. korygujące
311	0+650L-0+902L, łuk lewy	klon pospolity, klon jawor	50-60			-	-	15	Posusz 10-20%, pozostawione obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, ubytki rynnowe, kieszeniowo-kominowe, odrosty korzeniowe. Cięcia odciążające, c. sanitarne, c. korygujące

Część II

Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu dróg wojewódzkich nr 308, 309, 434, 436, 437 na terenie działania RDW Kościan

DW 308						
Lokalizacja/ kilometraż	gatunek drzewa	odl. od krawędzi jezdni			ilość drzew	Uwagi
		do 0,5	do 1,5	powyżej 1,5		
60+613 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10%
60+931 L	robinia biała			x	1	do usunięcia gruby nadłamany konar, cięcia sanitarne (drzewo w granicy pasa drogowego)
60+012 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne i formujące koronę, usunięcie suszu oraz nadłamanych gałęzi
62+050 P	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 15%
62+524 P	topola kanadyjska			x	1	cięcia formujące i odciążające konarów w celu poprawy statyki drzewa
62+578 P	topola kanadyjska			x	1	cięcia formujące i odciążające konarów w celu poprawy statyki drzewa
62+965 L	klon jawor			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 15%, cięcia odciążające konary
63+006 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia odciążające koronę ze względu na rozległe uszkodzenie pnia
63+120 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
63+468 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne - usunięcie suszu oraz cięcia odciążające koronę
63+625 P	klon zwyczajny			x	1	cięcia odciążające koronę
63+663 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne i formujące korony, usunięcie suszu 30%
63+781 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne i formujące korony, usunięcie suszu 15%
63+816 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne i formujące korony, usunięcie suszu 25%
64+123 P	klon jawor			x	1	do usunięcia jeden gruby obumarły konar

64+207 P	klon zwyczajny			x	1	cięcia odciążające koronę
64+235 P	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne i odciążające koronę
66+122 P	jesion wyniosły			x	1	cięcia sanitarne - usunięcie suszu 15%
67+007 - 67+140 P	topola kanadyjska			x	6	cięcia sanitarne drzew- usunięcie suszu, cięcia formujące i korygujące całych koron
67+635 P	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne - susz 15 %, zawieszono obumarłe konary w koronie
68+684 P	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
68+960 L	klon jawor			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 30%
69+821 - 69853 P	jesion wyniosły, klon zwyczajny			x	5	cięcia sanitarne - usunięcie suszu z koron
70+137 - 70+165 L	robinia biała			x	7	cięcia sanitarne i odciążające koronę
71+183 L	klon jawor			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
71+200 L	klon jawor			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
71+273 L	klon zwyczajny			x	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 25%
71+915 L	lipa drobnolistna			x	1	usunięcie obłamanych gałęzi, cięcia formujące koronę
71+930 L	jesion wyniosły			x	1	cięcia odciążające i sanitarne, wycięcie skrajni znad jezdni
72+008 L	jesion wyniosły			x	1	cięcia sanitarne, odciążające i formujące koronę
72+396 L	lipa drobnolistna	x			1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
72+480 L	lipa drobnolistna	x			1	cięcia sanitarne - susz 10 %, cięcia korygujące koronę (korona bardzo mocno wyniesiona)
72+543 L	jesion wyniosły			x	1	cięcia sanitarne i korygujące koronę (korona bardzo mocno wyniesiona)
75+038 - 75+052 L	klon zwyczajny			x	3	cięcia sanitarne - usunięcie suszu z drzew oraz zawieszonych gałęzi
75+335 P	lipa drobnolistna			x	1	cięcia sanitarne oraz prześwietlające koronę, cięcia odciążające konary
75+346 P	lipa drobnolistna			x	1	cięcia sanitarne i odciążające koronę
73+157 L	kasztanowiec					Cięcia redukujące i formujące koronę, cięcia sanitarne korony w celu zapobieżenia przełamaniu się suchych gałęzi

DW 309									
Kilometraż	gatunek drzewa	śr.drzewa na wys. 1,3m	obwód pnia na wys. 1,3	nr na pniu	odl od kraw. jezdni			opis/ zalecenia	Ilość
					do 0,5 m	do 1,5 m	powyżej 1,5 m		
277 + 769L	jesion wyniosły	50cm					4,7m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
277 + 790L	kasztanowiec biały	70cm					4,7m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
277 + 820L	jesion wyniosły	60cm					3,8m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
279 + 862P	topola kanadyjska	65cm					5,5m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 047P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 077P	topola kanadyjska	60cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 486L	topola kanadyjska	70cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 818P	lipa drobnolistna	35cm					5,0m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 830P	jesion wyniosły	18cm					5,0m	zagrożona statyka, pochylony, posusz 10%. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące	1

280 + 844P	dąb szypułkowy	60cm					5,0m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 855P	dąb szypułkowy	48/cm					5,0m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 861P	dąb szypułkowy	50cm					5,0m	posusz 10 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
280 + 970L-280 + 977L	olsza czarna	20-30cm					5,0m	posusz 20 %, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	3
280 + 999L	dąb szypułkowy	45cm					5,0m	asymetryczna korona, rozwidlenia V-kształtne, pochylone, zagrożona statyka, obumarłe konary. Cięcia odciążające, c. sanitarne, c. korygujące	1
281 + 001P	topola osika	45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
281 + 086P	topola kanadyjska	65cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
281 + 118L-281 + 136L	lipa drobnolistna	40					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
281 + 152L	topola kanadyjska	65cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
281 + 231P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
281 + 363P	lipa drobnolistna	35cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
281 + 471P- 281 + 494P	topola kanadyjska	45-50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c.	2

								prześwietlające, c. korygujące	
281 + 609L-281 + 619L	topola kanadyjska	60cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c.korygujące	2
281 + 834P-281 + 860P	topola kanadyjska	60-70cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	2
281 + 857L	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
281 + 933L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
281 + 960L-282+ 032L	topola kanadyjska	52cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	3
282 + 380L	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
282 + 412L	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
282 + 435L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
282 + 525L	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1

282 + 567L-282 + 800L	topola kanadyjska	25-40cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	8
282 + 605P282 + 785P	topola kanadyjska	50-30cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	5
283 + 096L	topola kanadyjska	40cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
283 + 396P	topola kanadyjska	40cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
283 + 478L-283 + 493L	lipa drobnolistna	15-25cm					5,0m	posusz 40%, obumarłe. Cięcia sanitarne, c. korygujące	1
283 + 530P	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 099P	topola kanadyjska	40cm					6,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 115P	topola kanadyjska	45cm					6,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 123P	topola kanadyjska	20cm					5,5m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 250P	topola kanadyjska	45cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 295P	topola	45cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 717P	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
287 + 915P	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1

287 + 946P	topola	60cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
288 + 006P-288 + 020P	topola kanadyjska	45-50cm					3,5m	rozłożysta korona, posusz 20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
288 + 437L	topola kanadyjska	50cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
288 + 710L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
288 + 733P	topola kanadyjska	35cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
289 + 305L	klon jesionolistny	20cm					5,0m	zagrożona statyka, rozwidlenie V-kształtne, pochylone. Cięcia odciążające i c. korygujące	1
289 + 587P	lipa drobnolistna	20cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
289 + 606L-289 + 624L	klon pospolity	25cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	2
289 + 731L	jesion wyniosły	55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
289 + 763P	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe, rozłożysta korona, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
289 + 964P	jarzab pospolity	15cm					5,0m	posusz 30%, obumarłe. Cięcia sanitarne, c. korygujące	1
290 + 918L	jesion w	40cm					5,0m	zagrożona statyka, rozwidlenie V-kształtne, pochylone. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące	1
292 + 471L	topola kanadyjska	40cm					5,0m	rozłożysta korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1

292 + 481L	jesion wyniosły	20cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
292 + 490L	klon pospolity	25cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293 + 126L	dąb szypułkowy	30cm					6,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293 + 129P-293 +187P	topola kanadyjska	40-50cm					2,0-6,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	6
293 + 137L-293 + 218L	jesion wyniosły, klon pospolity, morwa biała	10-25cm					6,0m	posusz 10-40%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, zagrożona statyka. Rosnące w gęstym szpalerze żywopłotowym. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące	74
293 + 198P	dąb szypułkowy	20-25cm					6,0m	trzydniowy, posusz 10 %, wrosnięty w stary słu energetyczny. Cięcia sanitarne i c. korygujące	1
293 + 269L-293 + 545L	jesion wyniosły, klon jawor	20-30cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	18
293 +500L-293 + 600L	jesion wyniosły, topola kanadyjska	20-30cm					5,0m	posusz 20-30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	4
293 + 692L -293 +721L	topola kanadyjska	50-55cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	2
293 + 703P	topola kanadyjska	65cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293 + 731L	jesion wyniosły	25cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293+ 741L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293 + 769L	klon jawor	30cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1

293 +788I-293 +810L	topola kanadyjska	40+50cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	2
293 + 820P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293 + 922L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia Vkształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
293 + 930L-293 + 966L	jesion wyniosły	20-35cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	4
293 + 945P-294 + 149P	topola kanadyjska	50-60cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	7
294 + 040L-294 +180L	topola kanadyjska	45-50cm					5,0m	posusz 20-30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	4
294 + 178P-294 +200P	jesion wyniosły	35+40cm					5,0m	ubytek rynnowy u podstawy pnia, , posusz 10 %, ozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 218L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 +228P	topola kanadyjska	50cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 252L-294 + 346L	jesion wyniosły	25-30cm					5,0m	ubytek rynnowy u podstawy pnia, , posusz 20 %, ozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 255P	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 332P	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 362L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 412P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1

294 + 439P	topola kanadyjska	60cm					5,0m	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 445L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 643L	topola kanadyjska	60cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 682L-294 + 698L	topola kanadyjska	50-55cm					9,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	2
294 + 818L-294 + 828L	topola kanadyjska	45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	2
294 + 859L	jesion wyniosły	15cm					5,0m	asymetryczna korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 870L	topola kanadyjska	60cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
294 + 914L-295 + 064L	topola kanadyjska	40-60cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	5
295 + 095P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
295 + 119L-295 + 129L	topola kanadyjska	40-45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	2
295 + 181L-295 + 220L	topola kanadyjska	40-45cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	3
295 + 318L	topola kanadyjska	60cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
295 + 375L-295 + 435L	jesion wyniosły	15-25cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	2
295 + 411P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
295 + 448L	topola kanadyjska	55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1

295 + 460L-295 + 495L	jesion wyniosły, klon pospolity	15-30cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlajce, c. korygujące	4
295 + 509L-295 + 540L	topola kanadyjska	40-55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	4
295 + 540P	topola kanadyjska	55cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
295 + 558P	topola kanadyjska	60cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące	1
295 + 616P-295 + 623P	jesion wyniosły	30cm					5,0m	posusz 20-30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlajce, c. korygujące	2
295 + 628L-295 + 685L	jesion wyniosły	20-35cm					5,0m	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	6
295 + 731L	jesion wyniosły	25cm					5,0m	asymetryczna korona, posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające, c. korygujące	1
295 + 775L-295 + 828L	jesion wyniosły	15-35cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlajce, c. korygujące	4
295 + 874L - 295 + 968L	jesion wyniosły	20-30cm					5,0m	posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlajce, c. korygujące	6

DW 434

Lokalizacja/ kilometraż	gatunek drzewa	odl. od krawędzi jezdni			nr na drzewie	ilość drzew	Uwagi
		do 0,5	do 1,5	powyżej 1,5			
30+525 L	topola kanadyjska			x	1	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%, cięcia formujące i prześwietlające koronę
31+180 P	wiąz szypułkowy			x	2	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10 %, usunięcie obumarłych konarów i gałęzi znad jezdni i z korony
31+218 P	wiąz szypułkowy			x	3	1	drzewo 3- pniowe, cięcia sanitarne, susz 15 %, gruby obumarły konar nad poboczem
31+234 P	wierzba krucha			x	4	1	drzewo 4- pniowe, cięcia formujące całej korony, cięcia odciążające, usunięcie drobnego suszu
33+175 P	klon zwyczajny			x	5	1	cięcia odciążające ze względu na ubytek rynnowy pnia, cięcia sanitarne - susz 10%
34+028 P	wiąz szypułkowy		x		6	1	usunięcie obłamanych konarów, cięcia prześwietlające całej korony, usunięcie suszu, (ptasie gniazdo w koronie)
34+050 P	wiąz szypułkowy		x		7	1	<u>usunięcie obłamanych i zawieszonych konarów znad jezdni !!!!</u> , cięcia prześwietlające całej korony
34+072 P	wiąz szypułkowy		x		8	1	cięcia sanitarne, susz 10%, zawieszona obumarła gałąź nad jezdnią
34+117 P	wiąz szypułkowy		x		9	1	cięcia sanitarne, susz 15%
35+854 L	klon zwyczajny			x	10	1	cięcia sanitarne, susz 20%
36+320 L	klon zwyczajny			x	11	1	cięcia sanitarne, susz 20%
36 +328 L	klon zwyczajny			x	12	1	cięcia sanitarne, susz 30%
36+365 L	klon zwyczajny			x	13	1	cięcia sanitarne, susz 20%
36+478 L	klon zwyczajny			x	14	1	cięcia sanitarne, susz 20%

36+487 L	klon zwyczajny			x	15	1	cięcia sanitarne, susz 20%
36+590 L	klon zwyczajny			x	16	1	cięcia sanitarne, susz 15%
36+ 590 L	klon zwyczajny		x		17	1	cięcia sanitarne, susz 10%, obumarły konar nad jezdnią
36+996 - 37+664 L	lipa drobnolistna			x		66	cięcia formujące korony, podkrzesanie koron do wys 2,5m, usunięcie obłamanych gałęzi, usunięcie odrostów
36+978 - 37+691 P	lipa drobnolistna			x		64	cięcia formujące korony, podkrzesanie koron do wys 2,5m, usunięcie obłamanych gałęzi, usunięcie odrostów
38+266 L	lipa drobnolistna		x		18	1	cięcia sanitarne i odciążające koronę
38+297 L	lipa drobnolistna		x		19	1	cięcia sanitarne, susz 10%
40+490 L	lipa drobnolistna			x	20	1	cięcia sanitarne, susz 15%, usunięcie jemioly
40+514 L	lipa drobnolistna			x	21	1	cięcia sanitarne, susz 15%

DW 436							
Lokalizacja/ kilometraż	gatunek drzewa	odl. od krawędzi jezdni			nr na drzewie	ilość drzew	Uwagi
		do 0,5	do 1,5	powyżej 1,5			
9+000 P	jesion wyniosły			x	1	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu znad drogi
9+120 L	jesion wyniosły		x		2	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów znad drogi
9+137 L	jesion wyniosły		x		3	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów z korony
9+285 L	jesion wyniosły		x		4	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych obłamanych konarów z korony oraz usunięcie suszu
9+376 L	jesion wyniosły		x		5	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10% oraz obumarłego konaru znad jezdni
9+542 P	sosna zwyczajna			x	6	1	usunięcie suszu znad drogi, usunięcie zawieszonych obumarłych konarów znad drogi
11+404 L	jesion wyniosły			x	7	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów
11+409 L	jesion wyniosły		x		8	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów znad drogi oraz z korony
11+450 P	jesion wyniosły			x	9	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów znad drogi oraz z korony
11+520 L	jesion wyniosły		x		10	1	usunięcie grubego obumarłego konaru znad drogi
11+733 P	jesion wyniosły		x		11	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10% oraz obumarłego konaru znad jezdni
11+738 L	jesion wyniosły		x		12	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10% oraz obumarłego konaru znad jezdni
11+748 L	jesion wyniosły			x	13	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 5% znad jezdni
12+895 L	jabłoń domowa			x	14	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
14+394 P	jabłoń domowa			x	15	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów znad pobocza
15+828 P	jesion wyniosły			x	16	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10% cięcia prześwietlające oraz formujące całej korony
16+080 L	wiąz szypułkowy		x		17	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 15% oraz obumarłych konarów, cięcia prześwietlające oraz formujące całej korony
18+063 P	robinia biała			x	8	1	usunięcie nadłamanego konaru szkieletowego

18+592 L	robinia biała			x	19	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 30% , cięcia prześwietlające oraz formujące całej korony, cięcia odciążające konary
18+851 P	klon zwyczajny			x	20	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10% oraz obumarłych konarów, cięcia odciążające koronę
18+878 L	klon zwyczajny			x	21	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 10% , cięcia prześwietlające oraz formujące całej korony, usunięcie jemioli
18+994 L	robinia biała			x	22	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 30%
19+183 L	jesion wyniosły		x		23	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów
19+205 L	jesion wyniosły		x		24	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów
19+540 L	klon zwyczajny			x	25	1	cięcia sanitarne, usunięcie obłamanych konarów, usunięcie jemioli
20+266 P	robinia biała			x	26	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 15%, obumarły konar nad przystankiem PKS
20+980-21+130 P	topola kanadyjska			x		10	cięcia sanitarne, odciążające oraz korygujące korony, usunięcie jemioli
21+053-21+146L	topola kanadyjska			x		5	cięcia sanitarne, odciążające oraz korygujące korony, usunięcie jemioli
21+228 P	klon jawor			x	27	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%
24+470 L	klon jesionolistny			x	28	1	cięcia odciążające oraz korygujące korony, poprawa statyki
24+663 P	klon zwyczajny			x	29	1	usunięcie obłamanych konarów znad posesji nr 47 B, cięcia odciążające i prześwietlające koronę
25+517 P	klon jawor				30	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu oraz obłamanych gałęzi
25+550 P	robinia biała			x	31	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu 20%, cięcia formujące i prześwietlające koronę
25+594 L	robinia biała			x	32	1	cięcia sanitarne, usunięcie suszu, cięcia formujące i prześwietlające koronę, zawieszono obłamane konary
26+506 P	klon zwyczajny		x		33	1	usunięcie zawieszonoj obłamanej gałęzi znad drogi, cięcia sanitarne, usunięcie jemioli
26+920 P	klon jawor		x		34	1	cięcia sanitarne - usunięcie suszu 15%

26+988 P	klon zwyczajny		x		35	1	cięcia odciążające całej korony, zagrożona statyka cięcia, usunięcie obumarłego konaru
27+358 L	klon zwyczajny		x		36	1	cięcia sanitarne, usunięcie jemoły, zawieszony konar nad jezdnią

Drzewa typowane do pielęgnacji, droga nr 437							
Lokalizacja/ kilometraż	gatunek drzewa	odl. od krawędzi jezdni			nr na drzewie	ilość drzew	Uwagi
		do 0,5	do 1,5	powyżej 1,5			
4+351 P	dąb szypułkowy			x	1	1	cięcia sanitarne usunięcie obumarłych konarów oraz suszu
5+068 - 5+098 P	robinia biała			x		25	cięcia sanitarne, usunięcie suszu z koron - 15%, cięcia korygujące i odciążające korony
6+009 P	klon jawor			x	2	1	cięcia sanitarne, susz 20%, obumarłe konary i gałęzie w koronie
6+058 L	klon zwyczajny		x		3	1	cięcia sanitarne, susz 5%, grube obumarłe konary, do usunięcia jemiola
6+080 L	klon zwyczajny		x		4	1	cięcia sanitarne, susz 5%, grube obumarłe konary, do usunięcia jemiola
6+105 P	jesion wyniosły			x	5	1	cięcia sanitarne, , grube obumarłe konary,
6+164 P	jesion wyniosły				6	1	cięcia sanitarne, gruby obumarły konar nad jezdnią
6+160 L	robinia biała		x		7	1	cięcia sanitarne, , grube obumarłe konary, susz 15%
6+344 L	jesion wyniosły	x			8	1	cięcia sanitarne, susz 15 %, grube obumarłe konary w koronie
6+450 L	klon zwyczajny	x			9	1	cięcia sanitarne , susz 15%
6+514 L	lipa drobnolistna			x	10	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów z korony
6+814 L	lipa drobnolistna	x			11	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów znad jezdni

6+910 L	lipa drobnolistna	x			12	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych bardzo grubych konarów znad jezdni
7+009 L	lipa drobnolistna		x		13	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych bardzo grubych konarów znad jezdni
7+012 L	lipa drobnolistna		x		14	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych bardzo grubych konarów znad jezdni
7+016 L	lipa drobnolistna		x		15	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych bardzo grubych konarów znad jezdni
7+028 L	lipa drobnolistna		x		16	1	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych bardzo grubych konarów znad jezdni
7+047 - 7+455 L	lipa drobnolistna		x			38	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów , cięcia formujące oraz korygujące korony
7+056 - 7+313 P	lipa drobnolistna		x			30	cięcia sanitarne, usunięcie obumarłych konarów , cięcia formujące oraz korygujące korony
7+900 L	jesion wyniosły		x		17	1	cięcia sanitarne usunięcie obumarłych konarów
8+138 L	jesion wyniosły		x		18	1	cięcia sanitarne usunięcie obumarłych konarów
9+105 L	jesion wyniosły		x		19	1	cięcia sanitarne usunięcie obumarłych konarów
9+370 P	jesion wyniosły		x		20	1	cięcia sanitarne, susz 10 %

Część III

Pielęgnacja drzew rosnących w ciągu drogi wojewódzkiej nr 432 na terenie działania RDW Kościan

kilometraż	gatunek drzewa	śr.drzewa na wys. 1,3m	obwód pnia na wys. 1,3 m	nr na pniu	ilość drzew w szt odl od kraw. jezdni			opis/ zalecenia
					do 0,5 m	do 1,5 m	powyżej 1,5 m	
6+090L	jabłoń domowa	15			-	-	1	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. korygujące
6+995L	robinia biała	75			-	1	-	posusz 30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające c. korygujące
7+050L	robinia biała	70			-	1	-	posusz 30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosła na pniu. Cięcia sanitarne, c. odciążające c. korygujące
7+148L	robinia biała	55			-	1	-	posusz 30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosła na pniu. Cięcia sanitarne, c. odciążające c. korygujące
7+170L	robinia biała	65			-	1	-	posusz 30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosła na pniu. Cięcia sanitarne, c. odciążające c. korygujące
7+296L	robinia biała	60			-	1	-	posusz 30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosła na pniu. Cięcia sanitarne, c. odciążające c. korygujące
7+330P	robinia biała	30			-	-	1	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, korona asymetryczna, odrosła na pniu. Cięcia sanitarne, c. odciążające c. korygujące

7+524P	wierzba biała	10-40			-	-	3	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
7+524L	wierzba biała, olsza czarna	8-40			-	-	42	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
7+534P	wierzba biała	10			-	-	1	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
7+540P	wierzba biała	10-15			-	-	7	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
7+650L	olsza czarna	10			-	-	1	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
7+655L	olsza czarna	10			-	-	1	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
7+680L	wierzba biała, olsza czarna	10			-	-	3	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, zagrożona statyka. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
9+717P	klon pospolity	40			-	-	1	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10%, zagrożona statyka. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
10+852P	jesion wyniosły	80			-	-	1	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
11+399P-12+050P	lipa drobnolistna	30-50			-	-	25	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-30%, obumarłe konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące

12+071L-12+140L	lipa drobnolistna	15			-	-	4	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, obumarłe konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
12+290L-12+450L	lipa drobnolistna	15-25			-	-	10	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, obumarłe konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
12+340P-12+450P	lipa drobnolistna	40-80			-	-	9	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, obumarłe i połamane konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
12+602P-12+790P	topola kanadyjska	45-90			-	-	7	rozwidlenia V-kształtne, rozłożysta korona, posusz 20-40%, obumarłe i połamane konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
12+899P-13+040P	lipa drobnolistna	60-90			-	-	3	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, obumarłe i połamane konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
13+433L-13+439L	jesion wyniosły	50-80			-	2	-	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, obumarłe konary, suchoczub, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. korygujące
13+451P-13+516P	jesion wyniosły	40-80			-	6	-	zagrożona statyka, rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-30%, obumarłe konary, suchoczub, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące
13+512L	jesion wyniosły	80			-	1	-	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
13+578L-13+616L	jesion wyniosły	50			-	3	-	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
13+620P-13+733P	jesion wyniosły	40-70			-	8	-	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-30%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
13+735L	wiąz szypułkowy	90			-	-	1	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
13+748L-13+757L	jesion wyniosły	50-70			-	2	-	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20%, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące

13+809P	klon pospolity	45			-	-	1	posusz 10%, obumarłe i połamane konary, asymetryczna korona, pęknięty konar. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
14+198P-14+234P	lipa drobnolistna	40			-	-	2	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
14+241L-14+403 L	lipa drobnolistna	40-60			-	-	9	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
14+244P-14+596P	lipa drobnolistna, wierzba biała	35-150			-	-	25	posusz 10-30%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. Dodatkowe cięcia redukcji korony drzewa wierzby białej (ogłowienie)-dopuszczalne przy tym gatunku, gdzie taki zabieg był wykonywany we wcześniejszych latach
16+512P-16+523P	lipa drobnolistna	55			-	-	2	posusz 10-20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, ubytek u podstawy pnia, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
16+983P-17+036P	lipa drobnolistna, topola kanadyjska	40-60			-	-	4	posusz 10-20%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, zbyt wysoko podkrzesane korony. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
17+234P	topola kanadyjska	80			-	-	1	posusz 10%, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne, zbyt wysoko podkrzesane korony. Cięcia sanitarne i c. korygujące
18+508L-18+704L	lipa drobnolistna	65-100			-	7	-	posusz 20-40%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
18+612P-18+622P	klon pospolity	30-45			-	-	2	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, zagrożona statyka. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

18+727P-18+868P, łuk prawy	klon pospolity, lipa drobnolistna, robinia biała	8-45			-	-	30	posusz 10-30%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne, zagrożona statyka. Cięcia sanitarne, c. odciążającej c. korygujące
18+936L-18+946L, łuk prawy	lipa drobnolistna,	70			-	2	-	posusz 20-40%, obumarłe i połamane konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
18+998P-19+020P	kasztanowiec biały						1	posusz 20%, obumarłe i połamane konary, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. korygujące
19+170P	robinia biała	40-75			-	-	1	3-pniowe, zagrożona statyka, posusz 30%, obumarłe i połamane konary, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące
19+195P-19+204P	jesion wyniosły	20-55			-	-	3	posusz 10-30%, obumarłe konary, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące
19+263L-19+880L	klon pospolity, jesion wyniosły	45-65			-	35	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
19+308P-19+878P	klon pospolity, jesion wyniosły	40-65			-	13	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
19+888P-20+048P	klon pospolity	50-70			-	8	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
19+970L-20+052L	klon pospolity	50-70				8		Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

20+222P-20+684P	klon pospolity	40-60			-	31	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
20+226L-20+660L	klon pospolity, jesion wyniosły	40-60			-	33	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
20+688L-20+930L	klon pospolity	40-100			-	6	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
20+688L-20+930L	lipa drobnolistna	40-100			-	3	-	Posusz 20-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
20+739P-20+780P, łuk lewy	klon pospolity	40-50			-	3	-	Posusz 20-40%, głębokie ubytki rynnowe, kieszeniowe, kominowe, rozwidlenia V-kształtne, korony asymetryczne, za wysoko podkrzesane. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
22+900P-23+317P	klon pospolity, klon jawor, jesion wyniosły	10-50			-	-	215	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
22+907L-23+301L		15-60			-	-		
23+456L-23+553L		20-60			-	-		
23+588P-23+747P		20-50			-	-		
23+623L-23+804L					-	-		
23+867P-23+924P		35-60			-	-		

23+938L-24+527L		10-50			-	-	
24+078P-24+344P		10-50			-	-	
24+563L-24+744L		10-40			-	-	
24+646P-24+744P		15-50			-	-	
24+755P-24+956P		10-45			-	-	
24+967P-25+275P		25-45			-	-	
25+040L-25+268L		10-15			-	-	
25+306L-25+989L		10-60			-	-	
25+334P-25+974P		10-50			-	-	
26+077L-26+104L	klon pospolity, klon jawor, jesion wyniosły, topola kanadyjska	10-20			-	-	180 Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. <u>Dotyczy topól: rozłożyste korony, ozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, jemioła. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące</u>
26+136L-26+146L		10-15			-	-	
26+273P		60			-	-	
26+516L-26+606L		25-35			-	-	
27+133L-27+161L		40-60			-	-	

27+195L-27+551L
27+622P-27+939P
27+626L-27+930L
27+955P-28+130P
27+963L-28+122L
28+143L-28+334L
28+160P-28+358P
28+384L-28489L
28+390P-28+518P
25+534P-28+564P
28+552L
28+601L-28+692L
28+612P-28+698P
28+706L-28+749L

35-60			-	-
10-60			-	-
40-60			-	-
25-50			-	-
35-65			-	-
25-70			-	-
10-50			-	-
30-50			-	-
30-50			-	-
50			-	-
45			-	-
35-70			-	-
			-	-
45-60			-	-

28+713P-28+753P		30-45			-	-		
28+777L-28+923L		20-70			-	-		
28+979P-29+389P	klon pospolity, klon jawor, jesion wyniosły, topola kanadyjska	10-80			-	-	24	Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. <u>Dotyczy topól: rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, jemiola. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące</u>
28+990L-29+106L		30-80			-	-		
29+496L-29+628L	klon pospolity, topola kanadyjska, grusza pospolita, jabłoni domowa	20-100			-	-	38	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. <u>Dotyczy topól: rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne, posusz 20-30% obumarłe konary, jemiola. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące</u>
29+560P-29+622P		20-100			-	-		
29+675P-29+707P		35-110			-	-		
29+685L-29+714L		45-100			-	-		
29+719P-29+925P		10-100			-	-		
29+728L-29+985L		10-80			-	-		
30+142L-30+450L	topola kanadyjska, lipa drobnolistna, robinia biały	35-110			-	-	22	Posusz 20-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. <u>Dotyczy topól: rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne, posusz 20-40% obumarłe konary, jemiola. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące</u>
30+179P-30+435P		50-120			-	-		
30+588P-30+790P		40-90			-	-		
30+592L-30+845L		30-70			-	-		
30+918P-30+969P	klon pospolity, topola kanadyjska, lipa	40-70			-	-	190	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. <u>Dotyczy topól: rozłożyste</u>
30+972L		60			-	-		

30+992P-31+535P	drobnolistna, robinia biała	10-70			-	-	korony, rozwidlenia V-kształtne, posusz 20-30% obumarłe konary, jemioła. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące	
31+029L-31+575L		10-120			-	-		
31+550P-31+689P		3-5			-	-		
31+594L-31+941L		15-60			-	-		
31+703P-31+907P		10-60			-	-		
31+941P-31+949P		30-45			-	-		
32+000P-32+011P		15			-	-		
32+015L		20			-	-		
32+063L-33+171L		20-110			-	-		
32+670P-33+125P		20-120			-	-		
33+213L-33+286L	kasztanowiec biały, klon pospolity, lipa drobnolistna	45-90			-	-	3	zagrożona statyka, rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, obumarłe konary, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące
33+234P-33+312P	klon pospolity, lipa drobnolistna	40-50			-	-	7	rozwidlenia V-kształtne, posusz 10-20%, odrosty korzeniowe, obumarłe konary, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające, c. korygujące
33+392L-33+660L	lipa drobnolistna	10-50			-	-	14	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20-40%, obumarłe konary, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające c. korygujące

33+731L-34+235L	lipa drobnolistna	15-40			-	-	10	rozwidlenia V-kształtne, posusz 20-40%, obumarłe konary, ubytki rynnowe. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające c. korygujące
33+748P-34+190P	lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon pospolity	15-40			-	-	10	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
34+244L-34+338L	lipa drobnolistna, wierzba biała	30-60			-	-	6	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
34+259P-34+418P	lipa drobnolistna, klon pospolity, jesion wyniosły	15-40			-	-	8	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
34+695P-34+707P	lipa drobnolistna, robinia biała	10-30			-	-	7	Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
35+443P-35+467P	robinia biała	10-80			-	-	1	Posusz 30%, zagrożona statyka, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
35+853P-35+939P	kasztanowiec biały, klon pospolity, jesion wyniosły, brzoza brodawkowata	5-35			-	-	5	Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
35+863L-35+921L, Wyrzeka	robinia biała				-	-	4	Posusz 30%, zagrożona statyka, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

36+219P-36+523P	klon jawor, lipa drobnolistna	20-40			-	-	10	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
36+539P-36+780P	robinia biała, lipa drobnolistna	10-60			-	-	70	Posusz 10-40%, zagrożona statyka, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
36+543L-36+659L	klon jawor, robinia biała	10-80			-	-	100	Posusz 10-40%, zagrożona statyka, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
38+611L	kaszatanowiec biały	80			-	-	1	Posusz 20%, głęboki ubytek rynnowy, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
38+632P-38+653P	kaszatanowiec biały, robinia biała	30-80			-	-	4	Posusz 20-30%, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
39+081L-39+891L	jesion wyniosły	30-70			-	45	-	Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
39+083P-40+334P	jesion wyniosły, wierzba biała, wiąz szypułkowy	30-80			-	-	44	Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
40+052L-40+331L	jesion wyniosły	50-90			-	-	6	Posusz 10-30%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
40+773P-40+859P	kaszatanowiec biały	70-90			5	-	-	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
41+215P-41+412P	lipa drobnolistna	15-20			-	23	-	Posusz 10%, ubytki rynnowe, zagrożona statyka, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c.

								korygujące. Przy drzewach pochylonych, z zachwianą statyką dodatkowo cięcia odciążające
41+464 P-42+519 P, m.Śrem ul.Grunwaldzka	lipa drobnolistna	-			-	-	120	Posusz 10-20%, część drzew silnie porażona jemiolą, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
42+064 L-42+519 L, m.Śrem ul.Grunwaldzka	lipa drobnolistna, klon jesionolistny, oliwnik wąskolistny	-			-	-	45	Posusz 10-20%, część drzew silnie porażona jemiolą, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące. Przy oliwniku wąskolistnym i klonie jesionolistnym zagrożona statyka - silniejsze cięcia odciążające
42+519 L-43+099 L, m.Śrem ul.Staszica	topola kanadyjska						29	Posusz 10-20%, część drzew porażona jemiolą, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
43+099 L - 43+927 L, m.Śrem ul.Grunwaldzka	lipa drobnolistna	-			-	-	44	Posusz 10-20%, część drzew silnie porażona jemiolą, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, odrosty korzeniowe Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
44+035 P, m.Zbrudzewo,	topola kanadyjska	45			-	-	1	Posusz 10%, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
45+080 L, m.Mechlin	jabłoń domowa	18			-	-	1	wielopniowe, Cięcia prześwietlające, c. korygujące i c. skarajni
45+140 P - 45+200 P, m.Zbrudzewo	topola kanadyjska	10 - 55			-	-	2	Posusz 10%, rozwidlenia V-kształtne, rozłożysta korona, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
45+810 P - 46+320 P, m.Zbrudzewo	topola kanadyjska	12 - 40			-	-	7	Posusz 10%, rozwidlenia V-kształtne, rozłożysta korona, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące

47+370 P	topola kanadyjska	60			-	-	1	Posusz 10%, rozwidlenia V-kształtne, rozłożysta korona, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
47+430 L	topola kanadyjska	55			-	-	1	Posusz 10%, rozwidlenia V-kształtne, rozłożysta korona, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
49+200 L-50+ 905 L	klon jesionolistny	-			-	-	70	Posusz 10%, rozwidlenia V-kształtne, pochylone, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące
49+530 P-51+680 P	jesion wyniosły, klon jawor	40 - 60			-	125	-	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, korony za wysoko. Korony za wysoko podkrzesane, zagrożona statyka. Cięcia sanitarne i c. korygujące
	topola kanadyjska, lipa							Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
73+790 L - 76+570 L	Jesion wyniosły, klon pospolity, klon jawor	25 - 120			-	-	103	10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.
76+880 L - 82+465 L	topola kanadyjska, lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon pospolity, klon jawor	8 - 120			-	-	150	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.. DOTYCZY TOPÓL: porażone jemiołą, posusz 10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.
53+880 L - 54+027 L		15 - 22			5	1	-	m. Zaniemyśl ul. Poznańska
53+845 P - 54+000 P		18 - 23.			-	11	2	m. Zaniemyśl, ul. Poznańska
54+027 P - 54+830 P		10 - 25.			-	6	28	m. Zaniemyśl, ul. Średzka
54+027 L - 54+830 L		14 - 20			-	4	27	m. Zaniemyśl ul. Średzka

54+850 P -64+200 P,odc.Zaniemyśl - Środa Wlkp.	topola kanadyjska, jesion wyniosły, lipa drobnolistna, klon pospolity, jarzęb pospolity	10 - 75			z-	-	168	<p>Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.. DOTYCZY TOPÓL: porażone jemiolą, posusz 10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.</p> <p style="text-align: center;"><u>UWAGA</u> <u>(CZĘŚĆ TOPÓŁ NA TYM ODCINKU DROGI ZOSTAŁA WYTYPowana DO WYCINKI, nie uwzględniono ich w pielęgnacji, są to topole rosnące na terenie Gminy Zaniemyśl obręb Brzostek, Płaczki, Piętowice, Polwica)</u></p>
54+850 L - 64+200 L, odc. Zaniemyśl - Środa Wlkp.	topola kanadyjska, jesion wyniosły, lipa drobnolistna, klon pospolity, jarzęb pospolity	10 - 75			-	-	339	<p>Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.. DOTYCZY TOPÓL: porażone jemiolą, posusz 10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.</p> <p style="text-align: center;"><u>UWAGA</u> <u>(CZĘŚĆ TOPÓŁ NA TYM ODCINKU DROGI ZOSTAŁA WYTYPowana DO WYCINKI, nie uwzględniono ich w pielęgnacji, są to topole rosnące na terenie Gminy Zaniemyśl obręb Brzostek, Płaczki, Piętowice, Polwica)</u></p>

64+420 L - 64+560 L m.Środa Wlkp. Ul. Niedziałkowskiego	wierzba biała	80			-	-	1	drzewa wielopniowe, rozwidlenia V-kształtne, posusz 30%, zagrożona statyka, obumarłe i połamane konary. Cięcia odciążające, c. sanitarne i c. korygujące
64+721 P - 65+228 P m.Środa Wlkp., ul.Niedziałkowskiego	lipa drobnolistna, robinia biała, jarząb pospolity	10 - 60.			-	15		Posusz 10-30%, część drzew silnie porażona jemiolą, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.
64+820 L - 65+380 L, m.Środa Wlkp. Ul. Niedziałkowskiego	lipa drobnolistna, jarząb pospolity	10 - 30.					40	Posusz 10-30%, część drzew silnie porażona jemiolą, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.
65+578 L - 65+830 L, m.Środa Wlkp. Ul. 3 Maja	jarząb pospolity, lipa drobnolistna, klon pospolity, brzoza brodawkowata	8 - 25.			-	-	6	posusz 10-30%, silnie porażone jemiolą, obumarłe konary. Cięcia sanitarne i c. korygujące
65+849 P - 67+547 P , m.Środa Wlkp. Ul. Zamojskich	jarząb pospolity, lipa drobnolistna, klon pospolity, brzoza brodawkowata						32	posusz 10-30%, silnie porażone jemiolą, obumarłe konary. Cięcia sanitarne i c. korygujące
65+985 L - 66+107 L, m.Środa Wlkp. Ul. Zamojskich	jarząb pospolity, lipa drobnolistna, klon pospolity, brzoza brodawkowata	8 - 40			-	-	5	posusz 10-30%, silnie porażone jemiolą, obumarłe konary. Cięcia sanitarne i c. korygujące
66+292 L - 66+550 L, m.Środa Wlkp. Ul. Gnieźnieńska	lipa drobnolistna, jarząb pospolity	8 - 35			-	-	18	korony drzew po silnej redukcji, posusz 10-20%, silnie porażone jemiolą, obumarłe konary, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące
66+737 P		18			-	-	1	m. Środa Wlkp. Ul. Gnieźnieńska

72+790 P - 76+635 P	topola kanadyjska, lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon pospolity						180	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.. DOTYCZY TOPÓL: porażone jemiołą, posusz 10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.
76+752 P - 81+980 P	topola kanadyjska, lipa drobnolistna, jesion wyniosły, klon pospolity	8 - 100			-		140	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.. DOTYCZY TOPÓL: porażone jemiołą, posusz 10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.
81+990 P - 83+170 P, odc. Grzmysławice - Chwalibogowo	topola kanadyjska, robinia biała, jesion wyniosły, klon pospolity	20 - 90			-	3	19	Posusz 10-20%, ubytki rynnowe, rozwidlenia V-kształtne, obumarłe konary, Cięcia sanitarne, c. prześwietlające i c. korygujące.. DOTYCZY TOPÓL: porażone jemiołą, posusz 10-20%, połamane i obumarłe konary, rozłożyste korony, rozwidlenia V-kształtne. Cięcia sanitarne, c. odciążające i c. korygujące.

3. WYKONANIE ROBÓT

Pielęgnacja istniejących drzew

Najczęściej stosowanym zabiegiem w pielęgnacji drzew jest cięcie, które powinno uwzględniać cechy poszczególnych gatunków roślin, a mianowicie: sposób wzrostu, rozgałęzienie i zagęszczenie gałęzi, konstrukcję korony.

W zależności od określonego celu, można wyróżnić m.in. następujące rodzaje cięć:

CIĘCIE PIELEGNACYJNE (CIĘCIE PRZYRODNICZE)

Zabieg mający na celu utrzymanie prawidłowego i charakterystycznego dla gatunku (odmiany) pokroju, poprawnej konstrukcji korony oraz możliwie najlepszego stanu zdrowotnego drzewa:

USUWANIE POSUSZU – usuwane suche i obumierające gałęzie, zwłaszcza wtedy, gdy ich opadanie stwarza zagrożenie dla otoczenia,

CIĘCIA FORMUJĄCE – cięcia mające na celu zmianę kształtu korony lub cięcia przywracające naturalny kształt korony,

CIĘCIA PRZEŚWIETLAJĄCE – cięcia rozluźniające zbyt zagęszczoną koronę w celu lepszego wykorzystania przez drzewo światła oraz lepszego przewietrzania korony, a tym samym poprawę warunków fitosanitarnych,

CIĘCIA SANITARNE – zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew, polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych i połamanych w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się czynników chorobotwórczych oraz w celu przyspieszenia procesów gojenia,

CIĘCIE KORYGUJĄCE – Dotyczy usuwania żywych konarów drzew starszych wykonywane już po uformowaniu przez nie korony. Stosuje się w celu: usunięcia wad budowy korony, poprawienia statyki drzewa lub przeciwdziałania ewentualnemu rozłamaniu.

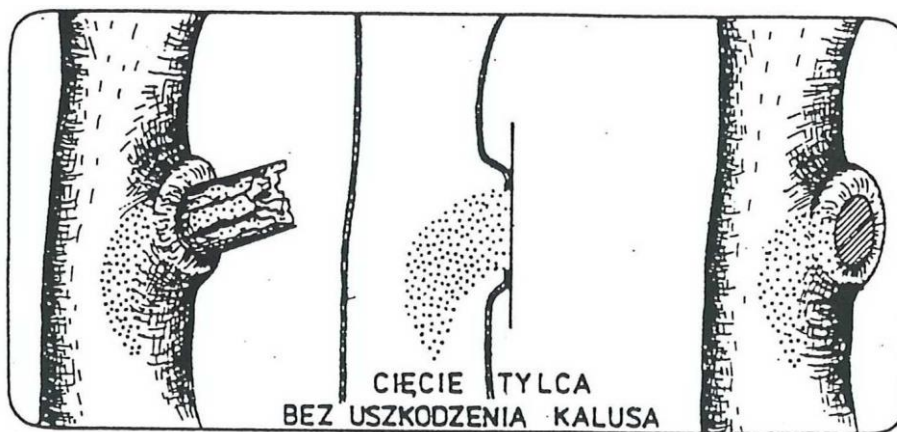
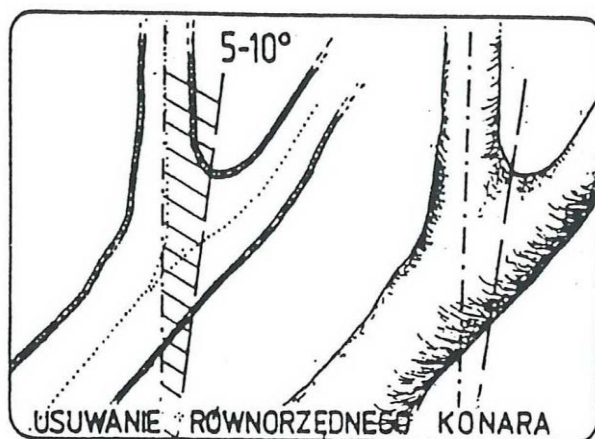
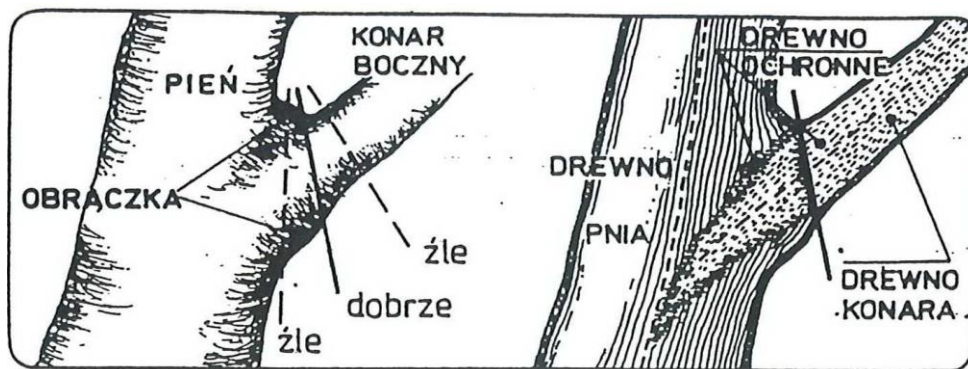
CIĘCIA TECHNICZNE – cięcia konarów i gałęzi wymuszone z powodu kolizji z urządzeniami technicznymi lub architekturą.

Dla uniknięcia kolizji z pojazdami usuwa się gałęzie zwisające poniżej 5,00 m nad jezdnią dróg i poniżej 3,50 m nad chodnikami.

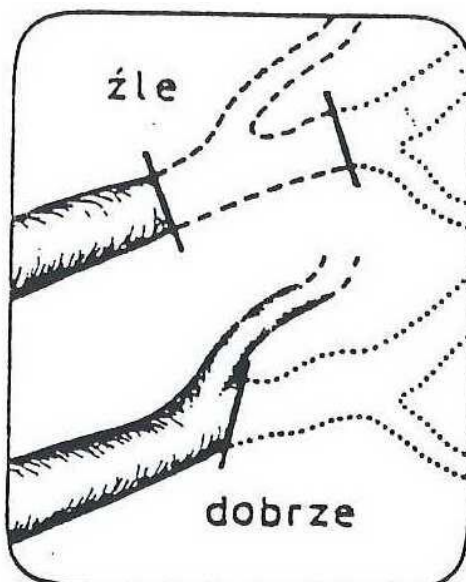
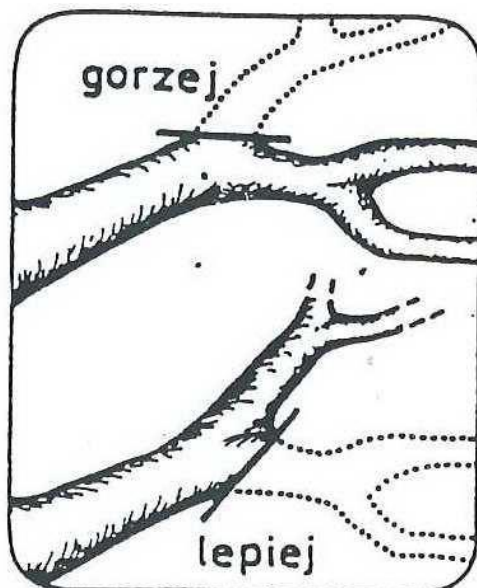
Zabezpieczenie drzew podczas wykonywania cięć przy robotach związanych z wycinaniem gałęzi, należy stosować odpowiednie techniki cięć zabezpieczające drzewo przed naderwaniami i uszkodzeniami kory na części, która jest pozostawiana do dalszej wegetacji. Cięcia gałęzi należy przeprowadzić w taki sposób drzewo nie utraciło stabilności.

1) Należy unikać cięcia grubych gałęzi i konarów. Drzewo nie jest w stanie skutecznie zagoić ran o średnicy powyżej 10 cm. Ze względu na słaby przyrost tkanki gojącej należy zaniechać cięcia grubych gałęzi u wymienionych niżej takich gatunków, jak: morwa, leszczyna turecka, iglicznia, grochodrzew, orzech, orzeszniki, buk, brzoza; w starszym wieku także dąb, grab, grochodrzew; a ze względu na szybko rozkładające się drewno: grab, buk, brzoza, platan, orzeszniki, klon, topola, wierzba, lipa, kasztanowiec, klon jesionolistny, klon srebrzysty.

2) Cięcia wszystkich gałęzi dokonuje się na tzw. obrączkę, tzn. pozostawia nasadę gałęzi nienaruszoną. Podobnie przy gałęziach suchych lub starych tylkach staramy się nie naruszać nabiegów kalusowych istniejących z reguły u ich nasady. Jest to uwarunkowane tworzeniem się warstwy drewna ochronnego. Konsekwencją prawidłowego cięcia jest zamknięty pierścień tkanki przyrannej (kalusa).



3) Cięcia dokonuje się nie w miejscach przypadkowych, lecz tam, gdzie znajdują się żywa gałąź przewidziana do pozostawienia, by produkowała asymilaty potrzebne do zabliznienia rany, tzw. gałąź zablizniająca.

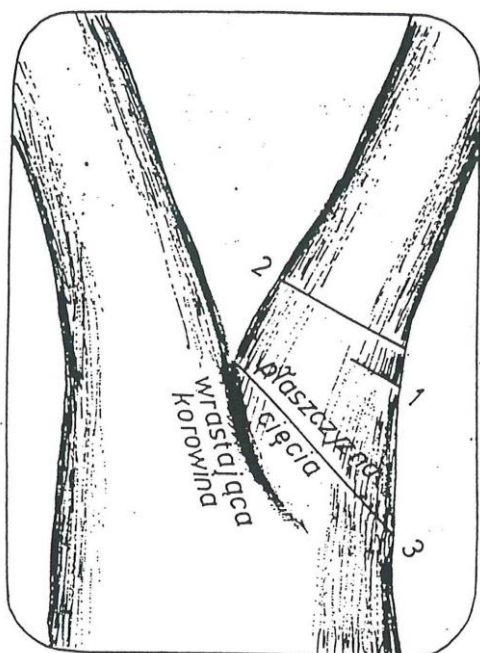


4) Wykonując cięcie gałęzi znajdujących się bezpośrednio na pniu należy liczyć się z nasilonym wyrastaniem z pnia tzw. wilków. Ograniczają one widoczność i przysparzają dodatkowych nakładów pracy. Z fizjologicznego punktu widzenia wilki są dla drzewa szkodliwe, gdyż stanowią konkurencję dla korony drzewa, nie dopuszczając do niej wody ze składnikami mineralnymi. Wilki wskazują jednocześnie na zbyt silną redukcję aparatu asymilacyjnego. Ograniczenie wytwarzania wilków można osiągnąć przez zaniechanie cięcia grubych gałęzi znajdujących się bezpośrednio na pniu i cięcie drobniejszych gałęzi dalej od pnia. Do gatunków silnie wytwarzających wilki należą: lipa, grochodrzew, klon jesionolistny. Gatunki te w starszym wieku, przy daleko posuniętym obumarciu koron wytwarzają samorzutnie (bez cięcia) wilki w części odziomkowej. Niejednokrotnie z takich wilków mogą rozwinąć się cienkie pnie tworząc wielopienne (naturalne) pokroje drzew. Istnieje możliwość uzupełnienia z takich odrostów luk powstających w zadrzewieniu. W takim przypadku należy tylko usunąć nadmiar odrostów, które z biegiem czasu mogą powodować wzajemne kolizje.

5) Należy unikać wszelkich niepotrzebnych zranień drzewa. Zbliżnianie rany jest dużym wysiłkiem energetycznym drzewa. Każda rana jest potencjalną bramą infekcji.

6) Usuwanie grubszych gałęzi, tj. o średnicy powyżej 4cm polega na wykonaniu trzech cięć, dzięki którym unikamy uszkodzeń nasad gałęzi oraz drzewa pni (tzw. obrywów):

1. cięcie podcinające wykonanie od dołu gałęzi do $\frac{1}{3}$ grubości gałęzi. Cięcie takie wykonuje się w odległości około 10-15cm od nasady ciętej gałęzi.
2. cięcie docinające, wykonane kilka centymetrów powyżej miejsca cięcia podcinającego. W wyniku tego cięcia gałąź odpada;
3. cięcie usuwające tylec. Wykonując to cięcie pozostawiamy nieskaleczoną nasadę gałęzi (cięcie na obrączkę).



7) Większe gałęzie należy usuwać odcinkami. Ciężkie części usuwanych gałęzi należy spuszczać na linach. Unika się w ten sposób niedopuszczalnego ranienia drzew obłamywania gałęzi.

8) Podczas wykonywania prac na drzewach należy wykluczyć jakiegokolwiek zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń oraz samych drzew przez swobodnie zrzucane gałęzie. Należy w takim wypadku zastosować technikę cięcia sekcyjnego i spuszczenia kontrolowanego gałęzi za pomocą lin.

9) Niedopuszczalne są: cięcia pozostawiające odarcia, wyłamania, progi, zawiasy, skaleczenia kalusa, cięcia naruszające tkankę pnia lub gałęzi, do której przycinana jest jej część oraz cięcia z pozostawieniem tylca (czopu) wyrastającego ponad obrączkę. Niedopuszczalne są cięcia wykonywane przy pomocy siekier, tasaków, maczet i tym podobnych narzędzi.

10) Dopuszcza się cięcie w więcej niż jednej płaszczyźnie w przypadku usuwania gałęzi martwej, na której nieregularnie narastający kalus uniemożliwia wykonanie zabiegu jednym cięciem. Dopuszcza się niewidoczne, a wyczuwalne palcami sfałdowania powierzchni po cięciu piłą łańcuchową.

11) Cięcie po pile należy wyrównać krzesakiem i zaszmarować preparatem grzybobójczym zabezpieczającym drzewo przed infekcją (rany do średnicy 10 cm). Rany o średnicy powyżej 10 cm zabezpiecza się dwuskładnikowo, krawędzie rany preparatem powierzchniowym, a środek preparatem impregnującym. Cięcie cieńszych gałęzi także należy wykonać przy obręczce z wyrównaniem nożem i zaszmarowaniem.

4. Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót

Przed przystąpieniem do wykonania pielęgnacji zadrzewienia należy oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót zgodnie z „Projektem organizacji ruchu”, zatwierdzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.03.177.1729). Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót wykonać na podstawie w/w projektu, montaż oraz demontaż oznakowania pionowego (tymczasowego) wykonać ręcznie. Kierowanie ruchem winno być prowadzone przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie oraz uprawnienia. Zabronione jest wykonywanie pielęgnacji drzew bez prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót. Podczas wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

5. Usunięcie pozostałości zadrzewienia

Pozostałości po wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych i technicznych (tj. obcięte gałęzie, konary) powinny zostać przerobione na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu. Pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu miejsca robót.

6. SPRZĘT

6.1. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu: pił mechanicznych i ręcznych, drabin, podnośników hydraulicznych (kosz), lin stalowych i z tworzywa sztucznego, urządzeń umożliwiających rozdrobnienie gałęzi (rębak).

6.2. Transport

Środki transportowe do wywozu mogą być dowolne pod warunkiem, że wywożone gałęzie lub wióry będą zabezpieczone przed rozsypywaniem na jezdnię.

Miejsce wywozu odciętych konarów, gałęzi określa wykonawca. Miejsce to powinno uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

7. Kontrola jakości robót

- Sprawdzenie ilości drzew;
- Wizualna ocenie kompletności wykonania usługi zgodnie z wytycznymi;
- Wizualnej ocenie uporządkowania terenu po okrzesywaniu.

8. CENA ZA WYKONANIE UMOWY OBEJMUJE

- wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu,
- roboty przygotowawcze: zabezpieczenie miejsca wykonania robót znakami drogowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu,

- usunięcie gałęzi i konarów połamanych, porażonych przez chorobę lub martwych zgodnie z wytycznymi,
- uformowanie korony drzewa,
- usunięcie odrostów wokół drzewa z podkrzesaniem drzew do wysokości 5,0 m nad jezdnią dróg i do 3,50 m nad chodnikami,
- przerobienie na korę drzewną gałęzi i konarów oraz usunięcie pozostałości po przeróbce lub wywiezienie ich na składowisko odpadów,
- uprzątnięcie miejsca wykonywania robót.

9. Odbiór robót

Wykonawca zgłasza Zamawiającemu pisemne zakończenie prac, w celu ustalenia terminu odbioru prac.