



**GMINA ŁOMIANKI**  
ul. Warszawska 115, 05 – 092 Łomianki

SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Sprawa: **RZP. 271.10.2011**

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONYM  
W TRYBIE  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
o wartości szacunkowej

poniżej kwot określonych na podstawie art.11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. nr 113, poz. 759 ze zm.).

**„Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomniki przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach”**

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

77211500-7 usługi pielęgnacji drzew

**ZATWIERDZAM:**

  
**BURMISTRZ**  
Tomasz Dąbrowski

Łomianki, marzec 2011 r.

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) składa się z następujących tematycznych rozdziałów:

ROZDZIAŁ 1 Nazwa oraz adres Zamawiającego.

ROZDZIAŁ 2 Tryb udzielenia zamówienia.

ROZDZIAŁ 3 Opis przedmiotu zamówienia.

ROZDZIAŁ 4 Termin wykonania zamówienia.

ROZDZIAŁ 5 Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

ROZDZIAŁ 6 Wykaz oświadczeń lub/i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ 7 Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami, zmiany treści SIWZ.

ROZDZIAŁ 8 Wymagania dotyczące wadium.

ROZDZIAŁ 9 Termin związania ofertą.

ROZDZIAŁ 10 Opis sposobu przygotowania oferty.

ROZDZIAŁ 11 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

ROZDZIAŁ 12 Opis sposobu obliczenia ceny.

ROZDZIAŁ 13 Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

ROZDZIAŁ 14 Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

ROZDZIAŁ 15 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ 16 Informacje dotyczące wzoru umowy, ogólne warunki umowy.

ROZDZIAŁ 17 Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

ROZDZIAŁ 18 Pozostałe informacje dotyczące postępowania.

ROZDZIAŁ 19 Sposób uzyskania SIWZ.

ROZDZIAŁ 20 Udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ 21 Unieważnienie postępowania.

#### **ZAŁĄCZNIKI :**

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ – Wzór formularza oferty.

ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ – Wykaz usług.

ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ – Wzór Oświadczenia – (dla osoby fizycznej) w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.

ZAŁĄCZNIK NR 6 do SIWZ – Wzór umowy.

ZAŁĄCZNIK NR 7 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia wraz z ekspertyzą dendrologiczną stanu drzew uznanych za pomniki przyrody na terenie Gminy Łomianki.

## **1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.**

1.1 Gmina Łomianki reprezentowana przez Burmistrza Łomianek Tomasza Dąbrowskiego,  
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki  
REGON:013271826, NIP: 118 17 68394  
Telefon: 22/76 86301, faks: 22/ 76 86302  
strona internetowa Zamawiającego: [www.lomianki.pl](http://www.lomianki.pl)  
adres do korespondencji: jw.

1.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone przez Komisję Przetargową.

## **2. Tryb udzielenia zamówienia.**

2.1 Postępowanie jest prowadzone w języku polskim na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz aktów wykonawczych do ustawy w trybie przetargu nieograniczonego.

2.2 Wszelkie dokumenty składane w trakcie postępowania sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

2.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i częściowych.

2.4 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

2.5 Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.5.1 Przedmiot zamówień uzupełniających polega na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień. Zakres jest zgodny z przedmiotem zamówienia podstawowego i stanowi 50 % wartości zamówienia podstawowego.

2.6 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

2.7 Zamawiający nie przewiduje umowy ramowej.

2.8 Zamawiający nie przewiduje dokonywania rozliczeń w walutach obcych.

2.9 Po otwarciu ofert Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z zasadami i kryteriami określonymi w dalszej części SIWZ oraz z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.10 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **3. Opis przedmiotu zamówienia.**

3.1 Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomnik przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach” wg poniższego zestawienia:

### **1. Usunięcie posuszu na wszystkich 43 drzewach:**

- a. usunięcie wszystkich martwych gałęzi w koronach poszczególnych drzew;
- b. cięcie gałęzi martwych bez uszkodzania zdrowej tkanki znajdującej się u nasady takiej gałęzi;



- c. pozostawienie ran po usunięciu martwych gałęzi bez zabezpieczenia – nie zabezpiecza się ich żadnym preparatem.
- 2. Obniżenie wysokości i zasięgu koron poszczególnych drzew:**
  - a. redukcja wysokości i zasięgu koron poszczególnych drzew w niezbędnym zakresie, w celu zminimalizowania zagrożenia dla bezpieczeństwa istniejących w pobliżu drzew obiektów budowlanych;
  - b. cięcia gałęzi/konarów na tzw. „obrączkę”.
- 3. Zabezpieczenie ran po cięciach żywych gałęzi/konarów powłoką ochronną (preparatami) przed infekcjami:**
  - a. rany po cięciach żywych gałęzi/konarów o średnicy do 10 cm – zabezpieczenie poprzez zaszmarowanie preparatem emulsyjnym (np. LakBalsam czy Dendromal-2) całej powierzchni rany;
  - b. rany po cięciach żywych gałęzi/konarów o średnicy ponad 10 cm – zabezpieczenie poprzez zaszmarowanie preparatem emulsyjnym (np. LakBalsam czy Dendromal-2) tylko krawędzi rany, czyli wąskiego pierścienia drewna znajdującego się bezpośrednio pod tkanką okrywową (korkiem)
- 4. Założenie wiązań elastycznych typu „Cobra” na poszczególnych drzewach:**
  - a. dobór odpowiedniego wiązania dla konkretnego drzewa;
  - b. założenie wiązań na konkretnych drzewach zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, warunkującym odpowiedni i zamierzony efekt, którym jest niedopuszczenie do wyłamania lub rozłamania konarów.

#### **5. Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach oraz wywóz i utylizację powstałego urobku.**

Szczegółowe zabiegi przy poszczególnych drzewach będą wykonywane zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowanej na zlecenie Gminy Łomianki ekspertyzie dendrologicznej stanu drzew uznanych za pomniki przyrody na terenie Gminy Łomianki – część zawierająca opis dendrologiczny poszczególnych drzew z Alei Lip wraz z opisem zabiegów pielęgnacyjnych, korekcyjnych lub chirurgicznych koniecznych do przeprowadzenia przy każdym drzewie, stanowiącej załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia.

3.2 Zamawiający planuje w 2011 roku ogłoszenie kolejnych postępowań z zakresu pielęgnacji drzew.

3.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zawarte są w załącznikach do SIWZ 6-7.

#### **4. Termin wykonania zamówienia.**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia od dnia zawarcia umowy do dnia 16.05.2011 r.

#### **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

5.1 W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki, określone w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczące;

5.1.1 posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp.

5.1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia; ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie wykazania przez Wykonawcę że wykonał należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie minimum dwa zamówienia - **usługi polegające na wykonaniu pielęgnacji drzew - pomników przyrody - o wartości minimum po 25 000,00 zł brutto każda.**



- 5.1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp.
- 5.1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej, ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust.1 ustawy Pzp.
- 5.2 Wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp.

**6. Wykaz oświadczeń lub/i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

6.1 W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817) Zamawiający żąda:

6.1.1 **Oświadczenia** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (**Załącznik Nr 2** do niniejszej SIWZ).

6.2 **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817) Zamawiający żąda:

6.2.1 **Oświadczenia** o braku podstaw do wykluczenia (**Załącznik Nr 3** do niniejszej SIWZ),

6.2.2 **Wykazu usług**, w którym Wykonawca przedstawi wykonanie minimum 2 zamówień polegających na wykonaniu pielęgnacji drzew – pomników przyrody - o wartości minimum po 25 000,00 zł brutto każde, wykonane w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi zostały wykonane należycie. (**Załącznik Nr 4** do niniejszej SIWZ).

6.2.3 **Aktualnego odpisu z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych **oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2** ustawy Pzp (**Załącznik Nr 5** do niniejszej SIWZ). tj; Wykonawców, w stosunku do których nie otwarto likwidacji lub których upadłość nie ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

6.3 Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy udowodnienia Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.



- 6.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa w pkt. 6.2.2. składa dokument wystawiony 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.
- 6.5 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
- 6.5.1 Zobowiązani są ustanowić **Pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów.
- 6.6 Zamawiający **nie** ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.
- 6.7 W przypadku gdy ofertę składać będzie kilku przedsiębiorców prowadzących działalność a oferta nie będzie podpisana przez wszystkich współników, Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty odpowiednie pełnomocnictwo udzielone przez pozostałych współników.
- 6.8 Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego w sprawie toczącego się postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencje itp.
- 6.9 Zamawiający wezwie w trybie art. 26 ust.3 Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, pełnomocnictw lub, którzy złożyli dokumenty zawierające błędy albo wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami, zmiany treści SIWZ.**
- 7.1 Zgodnie z art. 27 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Strony mogą przekazywać sobie faksem z zastrzeżeniem, że oferta Wykonawcy pod rygorem nieważności musi być złożona na piśmie.
- 7.2 Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z Wykonawcami drogą elektroniczną.
- 7.3 Wykonawca na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania należy przesłać na nr. fax.22/ 7686302 lub 22/ 7686229 lub przekazać drogą pocztową na adres: Urząd Miejski w Łomiankach; ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki.
- 7.4 Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
- 7.5 Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:



- w sprawach formalnych Nina Burzyńska – Referat Zamówień Publicznych, tel. 22 768-62-09,
  - w sprawach merytorycznych Dariusz Sierżputowski – Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej Ochrony Środowiska i Rolnictwa, tel. 22 768-62-25.
- 7.6 Przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną modyfikację Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy otrzymali SIWZ oraz zamieści na swojej stronie internetowej.
- 7.7 Wszystkie zmiany dokonane przez Zamawiającego stają się wiążące dla Wykonawców.
- 7.8 Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji SIWZ niezbędny jest czas na wprowadzenie zmian w ofertach, o czym zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którym przekazano SIWZ. Informacja zostanie zamieszczona również na stronie internetowej Zamawiającego, jeżeli zmiana treści SIWZ doprowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu - Zamawiający dokona również zmiany ogłoszenia.

## 8. Wymagania dotyczące wadium.

- 8.1 Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: 900,00 PLN (słownie: dziewięćset złotych).
- 8.2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
- 8.3 Wadium można wnieść w pieniądzu.
- 8.3.1 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na **rachunek bankowy Zamawiającego w Mazowieckim Banku Spółdzielczym w Łomiankach Nr 60 8009 0007 0000 0576 2001 0009.**
- 8.3.2 BIC Banku - SWIFT code Banku: „POLUPLPR”.
- 8.3.3 Wadium winno być odnotowane do upływu terminu składania ofert na w.w rachunku bankowym - za datę wniesienia wadium uznaje się datę wpływu pieniędzy na konto Zamawiającego.
- 8.4 Wadium wnoszone w innych formach (poręczeniach bankowych, poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości – Dz. U. z 2007 nr 42 poz. 275) należy złożyć w oryginale w siedzibie Zamawiającego w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 71; pokój nr 15 – (jednocześnie dołączając kopię do oferty), lub wraz z ofertą. **Uwaga: w przypadku gdy Wykonawca wraz z ofertą składa oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w innej formie niż w pieniądzu dokument ten nie powinien być spięty na trwale z ofertą. Ww. dokument prosimy umieszczać w ofercie w „koszulce”(z uwagi na wymóg art. 46 ust. 1 ustawy – zwrot wadium).**
- 8.5 Brak wniesienia wadium spowoduje wykluczenie Wykonawcy z powodu nie spełnienia warunków udziału w postępowaniu - art. 24 ust. 2 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.6 Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.7 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zostało ono zwrócone na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 8.8 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

8.8.1 Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 nie złoży dokumentów lub oświadczeń o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

8.8.2 Wykonawca, którego oferta była wybrana:

8.8.2.1 odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

8.8.2.2 nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),

8.8.2.3 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

8.9 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zgodnie z art. 148 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium, które zostało wniesione w pieniądzu na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## 9. Termin związania ofertą.

9.1 Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.

9.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.3 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 związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## 10. Opis sposobu przygotowania oferty.

10.1 Na ofertę Wykonawcy składają się poniższe rozdziały:

10.1.1 **Rozdział formalny** zawierający dokumenty złożone:

w celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – punkt 6.1;

- w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia – punkt 6.2;
- dotyczące Wykonawców wykazujących spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polegających na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp – punkt 6.3;
- dokumenty zgodnie z punktem 6.4 – dotyczy Wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- pełnomocnictwo w przypadku składania oferty wspólnej,

10.1.2 **Rozdział merytoryczny** zawierający:

- formularz oferty przygotowany zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

10.2 Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” przez Wykonawcę lub poświadczonych przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub osoby przez nie umocowane z zastrzeżeniem, że w oryginale należy przedstawić oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust.1 i formularz oferty. W przypadku składania Pełnomocnictwa należy je złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie.

10.2.1 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów na zasobach których Wykonawca będzie polegał i podmioty te będą



brały udział w realizacji części zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

10.3 Oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, powinny zawierać klauzulę: DOKUMENT STANOWI TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU art. 11 ust 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późniejszymi zmianami) i stanowić odrębną część składanej oferty.

## 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

11.1 Ofertę zapakowaną i oznaczoną zgodnie z punktem 11.5 należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego znajdującej się w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 115, pok.1.

11.2 Termin składania ofert upływa dnia ....15-03.....-2011 r. o godz. 10.00.

11.3 Otwarcie ofert nastąpi w dniu ...15-03.....-2011 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego przy ul. Warszawskiej 115 – sala konferencyjna nr 5.

11.4 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, ponosząc koszty jej przygotowania i złożenia.

11.5 Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej w zamkniętej kopercie, gwarantującej zachowanie poufności i jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Kopertę należy oznakować w niżej podany sposób:

- nazwa i adres Wykonawcy;
- zaadresować na Zamawiającego: Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, z dopiskiem: „nazwa postępowania”
- *nie otwierać do dnia* ....15-03.....-2011 r. do godz. 10.15”.

11.6 Ofertę należy sporządzić w języku polskim, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

11.7 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty winny być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę.

11.8 Wskazane jest, aby wszystkie kartki oferty były ponumerowane i spięte w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie z wyjątkiem oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium – jeżeli było wymagane (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty).

11.9 Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

11.10 Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

11.11 Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

11.12 Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwraca niezwłocznie zgodnie z zapisem art.84 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 11.13 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przed upływem terminu składania ofert.
- 11.14 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być oznaczone jak określa punkt 11.5 niniejszej SWIZ oraz dodatkowo opisane Zmiana lub Wycofanie.
- 11.15 Wykonawca nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści złożonej oferty po upływie terminu składania ofert.
- 11.16 Odrzucenie oferty nastąpi na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **12. Opis sposobu obliczenia ceny.**

- 12.1 Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 12.2 Wykonawca określi wartość oferty z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do zrealizowania zamówienia wynikających wprost z SIWZ, Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oraz ujmie wszystkie inne koszty i składniki w nich nie zawarte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
- 12.3 Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia i zawarcia umowy, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

## **13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

- 13.1 Przy ocenie ważnych ofert (nie podlegających odrzuceniu i złożonych przez uprawnionych Wykonawców, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania) Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium: cena oferty – 100%.

$$C = C_n / C_b \times 100 \times 100\%$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

$C_n$  – oferowana najniższa cena oferty

$C_b$  – oferowana cena w badanej ofercie

100- wskaźnik stały

100% - procentowe znaczenie kryterium ceny

- 13.1.1 Maksymalna ilość możliwych do uzyskania punktów wynosi: 100. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 13.1.2 Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który zdobędzie najwyższą ilość punktów obliczoną wg wzoru podanego w punkcie 13.1.
- 13.2 Zamawiający w toku badania i oceny ofert poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty.



#### **14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

14.1 Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane faxem albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

14.1.1 Zamawiający może zawrzeć umowę przed terminem określonym powyżej, w przypadku gdy:

14.1.1.1 w prowadzonym postępowaniu została złożona tylko jedna oferta,

14.1.1.2 w prowadzonym postępowaniu nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego Wykonawcy.

14.2 Jeżeli Wykonawca, którego ofertę wybrano, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania z art. 93 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

14.3 Warunkiem, koniecznym ze strony Wykonawcy, do zawarcia umowy będzie dostarczenie Zamawiającemu przed jej zawarciem nw. dokumentów:

- kopii Zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w przypadku gdy ofertę będzie składała osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą,

- w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia: dostarczenie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy kserokopii (potwierdzonej „za zgodność z oryginałem”) umowy współpracy lub umowy konsorcjum – określającą w szczególności zasady odpowiedzialności i rozliczeń stron najpóźniej w dniu zawarcia umowy,

#### **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **16. Informacje dotyczące wzoru umowy, ogólne warunki umowy.**

16.1 Załącznikiem do niniejszej SIWZ jest wzór umowy stanowiący integralną część niniejszej SIWZ.

16.2 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zawrze umowę z Zamawiającym na warunkach określonych we wzorze umowy.

16.3 Zgodnie z art. 144 ust.1 ustawy Pzp zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy za wyjątkiem możliwości dokonania zmian przewidzianych we wzorze umowy.

#### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**

17.1 Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

17.2 W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje wobec czynności:

17.2.1 opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,

17.2.2 wykluczenia odwołującego z postępowania,

### 17.2.3 odrzucenia oferty odwołującego.

- 17.3 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności przez Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.4 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 17.5 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 za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 Pzp.
- 17.6 Szczegółowe przepisy dotyczące środków ochrony prawnej zawarte są w Rozdziale 2 Działu VI ustawy Pzp - Środki ochrony Prawnej - Odwołanie.

## 18. Pozostałe informacje dotyczące postępowania.

Do spraw nie uregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. nr 113, poz.759 ze zm.).

## 19. Sposób uzyskania SIWZ.

- 19.1 Na stronie internetowej: [www.lomianki.pl](http://www.lomianki.pl). (BIP).
- 19.2 Na pisemny wniosek w siedzibie Urzędu Miejskiego Łomianki, ul. Warszawska 115, pok. nr 1 lub za zaliczeniem pocztowym - cena 20,00 zł.

## 20. Udzielenie zamówienia.

- 20.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy nie wykluczonemu z postępowania i którego oferta nie podlega odrzuceniu oraz będzie najkorzystniejsza z punktu widzenia kryterium określonego w SIWZ.
- 20.2 O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację oraz zamieści powyższe informacje na stronie internetowej Zamawiającego.
- 20.3 Ponadto Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zostaną poinformowani o:
- 20.3.1 wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 20.3.2 wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 20.3.3 terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

## 21. Unieważnienie postępowania.

Unieważnienie postępowania nastąpi w przypadku wystąpienia okoliczności określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.



**Formularz oferty**

.....  
 (pieczęć firmowa)  
 Pełna nazwa Wykonawcy .....

Adres Wykonawcy .....

Forma organizacyjno prawna .....

NIP .....; REGON .....

Nr telefonu .....; Nr telefaxu .....

**Gmina Łomianki**  
**ul. Warszawska 115**  
**05 – 092 Łomianki**

1. Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

**„Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomniki przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach”**

zobowiązuję się do zrealizowania zamówienia zgodnie ze wszystkimi warunkami zawartymi w SIWZ oraz w załącznikach za cenę:

netto:.....zł  
 słownie:..... zł  
 podatek VAT .....% tj.: .....zł  
 słownie:..... zł

**Cena oferty brutto:.....zł**  
**słownie:..... zł**

2. **ZOBOWIĄZUJĘ** się do wykonywania przedmiotu zamówienia w terminie **od dnia zawarcia umowy do 16.05.2011 r.**
3. **OŚWIADCZAMY**, że zadeklarowane ceny zawierają wszystkie koszty składające się na należyte wykonanie przedmiotu umowy.
4. Następującą część zamówienia powierzamy podwykonawcom:

.....  
 (wpisać zakres powierzony podwykonawcom )

5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego we wzorze umowy.
6. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.
7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą **przez okres 30 dni** od upływu terminu do składania ofert.
8. **WADIUM** w formie ..... w wysokości: ..... PLN

zostało wniesione w dniu .....

9. **ZWROT WADIUM:** wadium wpłacone przelewem prosimy przekazać na konto:

..... /zwrócić na adres:

.....\*

10. **OŚWIADCZAMY**, że istotne postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się - w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego i dostarczenia Zamawiającemu przed podpisaniem umowy:

- kopii **Zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej**, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w przypadku gdy ofertę będzie składała osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą,

- w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia: dostarczenie Zamawiającemu przed podpisaniem umowy kserokopii (potwierdzonej „za zgodność z oryginałem”) **umowy współpracy lub umowy konsorcjum** – określającą w szczególności zasady odpowiedzialności i rozliczeń stron najpóźniej w dniu zawarcia umowy- dotyczy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

11. **Zastrzegam / nie zastrzegam\*** w trybie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. nr 113, poz. 759 ze zm.). w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

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

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

.....  
.....

13. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące załączniki, oświadczenia i dokumenty:

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

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

(podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy)

\* / niepotrzebne skreślić



WZÓR

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU OKREŚLONYCH  
ART. 22 UST. 1 pkt 1 - 4 USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

.....  
(pieczęć firmowa)

Oświadczenie\*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

**„Wycinka, pielęgnacja, konserwacja i korekta drzew i krzewów z wyłączeniem pomników przyrody; uprzątnięcie ściętych gałęzi; frezowanie karp oraz sadzenie drzew i krzewów na terenie gminy Łomianki”**

oświadczam/my, że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2010 r. Dz. U. nr 113, poz. 759 ze zm.) spełniamy na dzień składania ofert warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

....., dn. ....

.....  
*Podpis osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

\* Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę

\* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument podpisują wszyscy Wykonawcy ubiegający o zamówienie wspólnie / członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w ich imieniu.

WZÓR

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA NA  
PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

.....  
(pieczęć firmowa)

Oświadczenie\*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

**„Wycinka, pielęgnacja, konserwacja i korekta drzew i krzewów z wyłączeniem pomników przyrody; uprzątnięcie ściętych gałęzi; frezowanie karp oraz sadzenie drzew i krzewów na terenie gminy Łomianki”**

oświadczam/my, że na dzień składania ofert nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2010 r. Dz. U. nr 113, poz. 759 ze zm.)

....., dn. \_\_ . \_\_

.....  
*Podpis osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

- \* Podpisuje każdy Wykonawca składający ofertę
- \* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z Wykonawców /partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy lub Pełnomocnik w ich imieniu.



**WYKAZ WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH  
3 LAT USŁUG**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na

**„Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomniki przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach”**

oświadczam, że wykonaliśmy nw. usługi

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto usługi w PLN	Termin realizacji		Nazwa odbiorcy /adres
			Data rozpoczęcia	Data zakończenia	
1.					
2.					

W załączeniu przedkładamy dokumenty potwierdzające że usługi zostały wykonane należycie .

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

.....  
(podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY – (osoby fizycznej) w zakresie  
**art. 24 ust. 1 pkt. 2** ustawy – Prawo Zamówień Publicznych;

.....  
(pieczęć firmowa)

Oświadczenie\*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

**„Wycinka, pielęgnacja, konserwacja i korekta drzew i krzewów z wyłączeniem pomników przyrody; uprzątnięcie ściętych gałęzi; frezowanie karp oraz sadzenie drzew i krzewów na terenie gminy Łomianki”**

**oświadczam/my, że** na dzień składania ofert **nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2** ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2010 r. Dz. U. nr 113, poz. 759, ze zm.)

zgodnie z którym wyklucza się wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

....., dn. \_\_ . \_\_

.....  
*Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

\* Podpisuje każdy Wykonawca (osoba fizyczna składająca ofertę)

\* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z Wykonawców / partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy lub Pełnomocnik w ich imieniu.



**WZÓR**  
**UMOWA RZP.272.10.2011**

zawarta w dniu .....2011 r., w Łomiankach, pomiędzy:

**Gminą Łomianki** z siedzibą w Łomiankach, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki, reprezentowaną przez **Burmistrza Łomianek – Tomasza Dąbrowskiego**, NIP: 118-17-68-394, zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

Firmą ....., z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego po numerem KRS: ....., NIP ....., reprezentowaną przez: ....., zwaną w treści umowy „Wykonawcą”.

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

Panem ....., działającym pod firmą ..... z siedzibą w ..... przy ulicy ....., wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez ..... pod numerem ....., NIP ....., Regon ....., zwanym w treści umowy „Wykonawcą”.

W wyniku wyboru oferty złożonej w przetargu nieograniczonym RZP.271.10.2011 została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomnik przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach. Zakres prac obejmuje:

1. usunięcie posuszu na wszystkich 43 drzewach;
2. obniżenie wysokości i zasięgu koron poszczególnych drzew;
3. zabezpieczenie ran po cięciach żywych gałęzi/konarów powłoką ochronną (preparatami) przed infekcjami;
4. założenie wiązań elastycznych typu „Cobra” na poszczególnych drzewach;
5. uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach oraz wywóz i utylizację powstałego urobku.

**§ 2**

Zabiegi przy poszczególnych drzewach będą wykonywane w zakresie zgodnym z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz ze szczegółowymi wytycznymi zawartymi w opracowanej na zlecenie Gminy Łomianki ekspertyzie dendrologicznej stanu drzew uznanych za pomniki przyrody na terenie Gminy Łomianki – część zawierająca opis dendrologiczny poszczególnych drzew z Alei Lip wraz z opisem zabiegów pielęgnacyjnych, korekcyjnych lub chirurgicznych koniecznych do przeprowadzenia przy każdym drzewie, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

**§ 3**

1. Na podstawie art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie w formie aneksu w szczególności:

- 1) w przypadku uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia zaproponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,
  - 2) w przypadku zmian przepisów powiązanych z ustawą Pzp lub przedmiotem zamówienia, w tym ustawy o podatku od towarów i usług.
  - 3) przewiduje się możliwość zmiany umowy jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany wyniknie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ.
2. Ewentualne zmiany będą dokonane w formie aneksu i nie będą stanowić podstawy do zwiększenia wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1, z wyjątkiem ust. 1 pkt. 2 niniejszego paragrafu.

#### § 4

1. Wykonawca zapewnia materiały i sprzęt oraz pracowników, niezbędnych do wykonywania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - a) wykonania robót zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej i z należytą starannością oraz aktualnym poziomem wiedzy technicznej warunkującej odpowiedni efekt estetyczny obsługiwanych terenów.
  - b) zachowania przepisów BHP i warunków bezpieczeństwa
  - c) zabezpieczenia terenu wykonywania prac.
  - d) przestrzegania porządku i czystości wymaganych odpowiednimi przepisami.
3. Wykonawca oświadcza i za oświadczenie to bierze pełną odpowiedzialność, że wszyscy pracownicy wykonujący przedmiot umowy posiadają:
  - a) aktualne badania lekarskie,
  - b) są przeszkoleni w zakresie BHP,
  - c) są ubezpieczeni od następstw nieszczęśliwych wypadków,
  - d) mają prawo wykonywania pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Na wykonane roboty Wykonawca udzieli rękojmi za wady na zasadach ogólnych zawartych w Kodeksie Cywilnym i gwarancji jakości na okres 12 miesięcy od daty odbioru prac.
5. Wykonawca zobowiązany jest posiadać umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu wykonywanej działalności gospodarczej przez cały okres realizacji zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż łączna wartość wynagrodzenia niniejszej umowy brutto.

#### § 5

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, strony ustalają na kwotę netto: ..... zł ( słownie: .....), podatek VAT .... tj.: ..... zł (słownie: .....) co stanowi łączną kwotę brutto: ..... (słownie: .....)-zgodnie z formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.
2. Wynagrodzenie nie ulega zmianie w ciągu realizacji zamówienia.
3. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy. Kwota wynagrodzenia obejmuje wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę, niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia.
4. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy o którym mowa w §1 będzie płatne na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru prac, podpisanego przez upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego, na podstawie którego Wykonawca wystawi fakturę VAT.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1, będzie regulowane przelewem w ciągu 14 dni po otrzymaniu faktury VAT przez Zamawiającego, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.



6. Fakturę należy wystawić na: Gmina Łomianki, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki, NIP 118-17-68-394.
7. Za datę płatności określa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 6

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 5 niniejszej umowy.
2. W razie niewykonania lub niewłaściwego wykonania przez Wykonawcę obowiązków, wynikających z niniejszej umowy, Zamawiający może zlecić wykonanie tych czynności osobie trzeciej i poniesionymi kosztami obciążyć Wykonawcę.
3. W przypadku nieterminowego wykonania robót będących przedmiotem zamówienia Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 8.
4. W przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 5, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia ustalonego przez strony na usunięcie wad.
5. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia we własnym zakresie szkód, spowodowanych niewłaściwym wykonywaniem obowiązków, wynikających z niniejszej umowy, lub – w razie nie wywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku - do pokrycia kosztów w przypadku naprawienia tych szkód na koszt Zamawiającego.
6. Za nieterminową zapłatę faktury przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.
7. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych (art.471 kc), jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

#### § 7

Odpowiedzialność za ewentualne szkody, w tym również wobec osób trzecich, wyrządzone podczas prac, ponosi Wykonawca.

#### § 8

Termin wykonania przedmiotu umowy – od daty zawarcia umowy do dnia 16.05.2011 r.

#### § 9

1. Osobami wyznaczonymi do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest Daniel Jaszczuk lub Dariusz Sierzputowski, tel.: 22 768-62-25.
2. Osobą wyznaczoną do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest .....
3. Zmiany osób, o których mowa w ust. 1 i 2 można dokonywać na podstawie pisemnego powiadomienia z 7 dniowym wyprzedzeniem.

#### § 10

Wszelkie zmiany lub uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem postanowień art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### § 11

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. 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 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego pisemnego wzajemnego powiadomienia o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu.
4. W przypadku nie zrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 3, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

#### § 12

Sprawy sporne wynikłe z tytułu realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 13

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i trzy dla Zamawiającego.

#### § 14

Integralną część umowy stanowią:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Ekspertyza dendrologiczna stanu drzew uznanych za pomniki przyrody na terenie Gminy Łomianki – część zawierająca opis dendrologiczny poszczególnych drzew z Alei Lip wraz z opisem zabiegów pielęgnacyjnych, korekcyjnych lub chirurgicznych koniecznych do przeprowadzenia przy każdym drzewie – załącznik nr 2
3. Formularz oferty – załącznik nr 3.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

**„Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomnik przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach” – planowany zakres robót**

### Termin realizacji zamówienia:

Od dnia zawarcia umowy, do dnia 16 maja 2011 r.

### Przedmiot zamówienia:

Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i korekty 43 lip drobnolistnych uznanych za pomnik przyrody, tworzących Aleję Lip w Łomiankach, wg poniższego zestawienia:

#### **1. Usunięcie posuszu na wszystkich 43 drzewach:**

- a. usunięcie wszystkich martwych gałęzi w koronach poszczególnych drzew;
- b. cięcia gałęzi martwych bez uszkodzania zdrowej tkanki znajdującej się u nasady takiej gałęzi;
- c. pozostawienie ran po usunięciu martwych gałęzi bez zabezpieczenia – nie zabezpiecza się ich żadnym preparatem.

#### **2. Obniżenie wysokości i zasięgu koron poszczególnych drzew:**

- a. redukcja wysokości i zasięgu koron poszczególnych drzew w niezbędnym zakresie, w celu zminimalizowania zagrożenia dla bezpieczeństwa istniejących w pobliżu drzew obiektów budowlanych;
- b. cięcia gałęzi/konarów na tzw. „obrączkę”.

#### **3. Zabezpieczenie ran po cięciach żywych gałęzi/konarów powłoką ochronną (preparatami) przed infekcjami:**

- a. rany po cięciach żywych gałęzi/konarów o średnicy do 10 cm – zabezpieczenie poprzez zaszmarowanie preparatem emulsyjnym (np. LakBalsam czy Dendromal-2) całej powierzchni rany;
- b. rany po cięciach żywych gałęzi/konarów o średnicy ponad 10 cm – zabezpieczenie poprzez zaszmarowanie preparatem emulsyjnym (np. LakBalsam czy Dendromal-2) tylko krawędzi rany, czyli wąskiego pierścienia drewna znajdującego się bezpośrednio pod tkanką okrywową (korkiem)

#### **4. Założenie wiązań elastycznych typu „Cobra” na poszczególnych drzewach:**

- a. dobór odpowiedniego wiązania dla konkretnego drzewa;
- b. założenie wiązań na konkretnych drzewach zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, warunkującym odpowiedni i zamierzony efekt, którym jest niedopuszczenie do wyłamań lub rozłamań konarów.

#### **5. Uprzątnięcie terenu po wykonanych pracach oraz wywóz i utylizację powstałego urobku.**

Szczegółowe zabiegi przy poszczególnych drzewach będą wykonywane zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowanej na zlecenie Gminy Łomianki ekspertyzie dendrologicznej stanu drzew uznanych za pomniki przyrody na terenie Gminy Łomianki – część zawierająca opis dendrologiczny poszczególnych drzew z Alei Lip wraz z opisem zabiegów pielęgnacyjnych, korekcyjnych lub chirurgicznych koniecznych do przeprowadzenia przy każdym drzewie, stanowiącej załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia.

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
Ochrony Środowiska i Rolnictwa  
  
mgr Dariusz Sierżputowski

## 6. OPIS DENDROLOGICZNY DRZEW UZNANYCH ZA POMNIKI PRZYRODY

Ekspertyza dendrologiczna obejmuje:

- opis stanu każdego z drzew z podaniem obwodu pnia zmierzonego na wys. 1,30 m;
- opis uszkodzeń każdego z drzew;
- opis zabiegów pielęgnacyjnych, korekcyjnych i/lub chirurgicznych, koniecznych do przeprowadzenia przy każdym drzewie;
- zestawienie niezbędnych materiałów przewidzianych do zabiegów;
- określenie maksymalnego możliwego zakresu cięć korygujących, zmierzających do zniwelowania wad koron i poprawy statyki drzew w celu wyeliminowania ewentualnych zagrożeń dla mieszkańców, które mogą być powodowane przez drzewa;

Pomnik przyrody oznaczony nr wojewódzkim -1025 i nr centralnym - 881

### Aleja lip

- 1) drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 220 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
  - Posusz 30%. Na konarze od strony wschodniej, na wysokości 2,5 m, dziupla o średnicy 10 cm (zabezpieczona). Liczne blizny po odciętych i odłamanych konarach z wlotami próchnicznymi. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.
  - Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/3 długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa. Założyć wiązania na trzech konarach, dwoma wiązaniami, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów. Usunąć posusz.
  - Wiązania typu Cobra.
- 2) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 192 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.



- Posusz 10%. Drzewo pochylone 20°w kierunku południowo-wschodnim. Rozwidlenie na wysokości 3 m, o ostrym kącie rozwarcia. Liczne dziuple. Od strony północnej, na wysokości 50 cm, wyciek soków drzewnych. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.
  - Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/3 długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa. Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów.
  - Wiązania typu Cobra.
- 3) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 159 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Drzewo pochylone 20°w kierunku zachodnim. Od strony południowej i wschodniej, na wysokości 1,5 m, dziuple o średnicy 20 cm. Liczne zabitki z wlotami próchnicznymi. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Korona przeredzona.
  - Bez zabiegów.
- 4) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 183 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Na wysokości 1,5 m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Korona przeredzona. Zamierające zewnętrzne gałęzie korony (zbyt cienkie, żeby stwarzały zagrożenie). Na wysokości 2,1 m, rozwidlenie na trzy konary. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.
  - Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/3 długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa.
- 5) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 150 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 2.
- Posusz 10%, drobny. Liczne guzy powstałe po odłamanych konarach. Liczne blizny po odłamanych konarach z wlotami próchnicznymi. Od strony północnej, na wysokości 2 m, dziupla o średnicy 10 cm.

- Bez zabiegów.
- 6) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 156 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 2.
- Posusz 20%. Od strony północnej, na wysokości 3 m, dziupla o średnicy 10 cm. Rakowatość pnia. Korona zredukowana od strony południowej, przez stojącą obok martwą topolę.
  - Usunąć stojącą obok martwą topolę.
- 7) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 254 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Na wysokości 1,6 m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Na wysokości 3m, rozwidlenie o ostrym kącie rozwarcia z pęknięciem wzdłużnym pnia do odziomka.
  - Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/3 długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa. Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów. Usunąć posusz.
  - Wiązania typu Cobra.
- 8) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 213 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 30%. Na wysokości 1,6 m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Od strony południowo-zachodniej, wyciek soków drzewnych. Liczne blizny po odciętych konarach z wlotami próchnicznymi.
  - Skrócić około trzech metrów, koronę na całej rozpiętości. Zredukować konary rosnące nad jezdnią i posesją.
- 9) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 235 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 30%. Na wysokości 1,3 m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Na wysokości 2,2 m, rozwidlenie o ostrym kącie rozwarcia. Zamierające pojedyncze konary i zewnętrzne gałęzie. Od strony wschodniej, w części odziomkowej, zabitka o średnicy 10 cm. Liczne guzy po odłamanych i zarośniętych konarach.



- Usunąć posusz i skrócić konary od strony posesji.
- 10) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 161 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku południowym, zredukowana od północy. Na wysokości 1,5 m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Z pod zgrubień wyciek soków drzewnych w pęknięciu wzdłużnym pnia. Liczne blizny po odciętych konarach z wlotami próchnicznymi.
  - Usunąć posusz.
- 11) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 194 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Drzewo pochylone 10° w kierunku wschodnim. Butelkowata forma odziomka (zmiany patologiczne wewnątrz pnia). Liczne blizny po odciętych konarach z wlotami próchnicznymi lub dziuple. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.
  - Skrócić konary z nad jezdni i od strony posesji.
- 12) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 175 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Liczne guzy po odłamanych konarach. Na wysokości 6 m, rozwidlenie o ostrym kącie rozwarcia.
  - Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów. Skrócić konary od strony posesji-delikatnie.
  - Wiązania typu Cobra.
- 13) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 218 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Rozwidlenie na wysokości 3 m, rozszerzające się od pierśnicy do rozwidlenia. Rozwidlenie niezbyt dokładnie zrosnięte.
  - Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów. Skrócić konary od strony posesji-delikatnie.
  - Wiązanie typu Cobra.

- 14) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 188 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 2,5 m, na trzy konary. W miejscu rozwidlenia, dziupla o średnicy 10 cm. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Od strony południowej, pęknięcie wzdłużne pnia.
  - Złożyć wiązania na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów.
  - Wiązania typu Cobra.
- 15) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 189 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Korona zredukowana od strony północnej, rozbudowana od strony południowej. Rozwidlenie na wysokości 2,1 m. Od rozwidlenia do odziomka, od strony północnej, pęknięcie wzdłużne pnia. Blizny po odłamanych i odciętych konarach w postaci guzów i dziupli.
  - Bez zabiegów.
- 16) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 214 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 2,4 m. Blizny po odciętych i odłamanych konarach, z wlotami próchnicznymi oraz w postaci guzów.
  - Zdjąć 3/4 masy z dużego konaru, rosnącego od strony północnej.
- 17) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 126 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Na wysokości 1,7 m, zgrubienie pnia z licznymi dziuplami. Infekcja wewnątrz pnia w okolicy zgrubienia.
  - Bez zabiegów.
- 18) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 239 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 2,7 m. Od rozwidlenia do odziomka, pęknięcie wzdłużne pnia. Na całej długości pnia,



zgnilizna miękka wewnętrzna. W okolicach rozwidlenia, zgrubienie pnia w formie butelkowej z widocznymi dziuplami. Na konarach założone jest wiązanie, lecz zbyt nisko (podwyższyć o co najmniej 4 m).

- Założyć wiązania na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów.
- Wiązania typu Cobra.

19) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 165 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 2.

- Posusz 10%. Blizny po odciętych konarach w koronie drzewa. Korona przerzedzona.
- Bez zabiegów.

20) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 171 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Przerzedzony wierzchołek korony. Rozwidlenie na wysokości 2,5 m. na trzy konary. Na wysokości rozwidlenia, dziuple po odciętych konarach.
- Bez zabiegów.

21) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 181 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Drzewo pochylone 20° w kierunku wschodnim. Od strony północnej, w części odziomkowej, liczne zabitki powstałe przez pojazdy, z martwicą i żerami owadów. Na wysokości 2,2 m, rozwidlenie na pięć konarów. W miejscu rozwidlenia, dziuple. Przerzedzona korona.
- Zredukować konary znad stacji Trafo i od strony północnej.

22) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 179 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 2,1 m. W miejscu rozwidlenia, dziuple po odciętych konarach o średnicy 10 cm. Od strony północnej, od rozwidlenia do odziomka, pęknięcie wzdłużne

pnia. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Od strony posesji, rozbudowana korona.

- Zredukować konary znad stacji Trafo i od strony posesji. Obniżyć koronę, maksymalnie do  $1/3$  długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa.

23) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 218 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 10%. Liczne dziuple i guzy po odłamanych konarach. Od strony południowej, pęknięcie wzdłużne pnia z wyciekami soków drzewnych. Korona zredukowana od strony południowej, rozbudowana od strony północnej.
- Wykonać korektę konarów (przycięcia) w celu poprawienia statyki drzewa.

24) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 289 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4.

- Posusz 10%. Od strony zachodniej, na wysokości 1,8 m, odłamany konar o średnicy 50 cm. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna-dziupla. Od strony północno-zachodniej, korona zredukowana, od strony południowo-wschodniej rozbudowana, przeciąża drzewo.
- Obniżyć koronę, maksymalnie do  $1/4$  długości konarów, co spowoduje poprawienie statyki drzewa. Zredukować konary od strony posesji.

25) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 188 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 2,7 m. Od strony południowej, listwa mrozowa, od wysokości 4 m, do odziomka. Guzy po odłamanych konarach oraz blizny po odciętych konarach z wlotami próchnicznymi.
- Zredukować konary od strony posesji.

26) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 208 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.



- Posusz 20%. Drzewo pochylone 10° w kierunku wschodnim. Dziuple po odłamanych konarach. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.
  - Założyć wiązanie na samym szczycie, pojedyncze.
  - Wiązanie typu Cobra.
- 27) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 178 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Rozwidlenie na wysokości 3 m. Na wysokości 8 m, wiązanie, przytrzymujące dwa konary.
  - Zredukować konary od strony posesji.
- 28) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 170 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 30%. Na wysokości 1,6 m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Rozwidlenie na wysokości 2,5 m. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Blizny po odciętych konarach z wlotami próchnicznymi oraz dziuple.
  - Zredukować konary od strony posesji. Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów.
  - Wiązanie typu Cobra.
- 29) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 231 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 10%. Rozwidlenie na wysokości trzech metrów. Liczne dziuple i blizny z wlotami próchnicznymi po odciętych konarach. Guzy po odłamanych konarach. Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/4 długości konarów, co spowoduje poprawienie statyki drzewa.
  - Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów. Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/3 długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa.
  - Wiązanie typu Cobra.
- 30) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 168 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4.

- Posusz 10%. Od strony południowo-zachodniej, zabitka ze zgnilizną miękką powstała po uderzeniu pioruna. Widoczne owocniki grzybów patogennych. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Wewnątrz pnia kolonia mrówek. Na wysokości 3 m, rozwidlenie.
- W przyszłości, do usunięcia.

31) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 201 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Blizny po odłamanych konarach z wlotami próchnicznymi oraz guzy. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Butelkowata forma odziomka.
- Obniżyć, lekko, wierzchołkową część korony co spowoduje zwiększenie statyki drzewa.

32) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 218 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 30%. Rozwidlenie na wysokości 2,8 m. Od strony południowej i północnej, pęknięcie wzdłużne pnia od rozwidlenia do odziomka. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna. Dziuple i guzy po odłamanych konarach. Założone wiązanie.
- Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów.
- Wiązanie typu Cobra.

33) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 150 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4.

- Posusz 30%. Na wysokości 1,4m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Liczne dziuple, guzy i blizny z wlotami próchnicznymi po odciętych konarach.
- Zredukować konary od strony posesji.

34) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 251 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4.

- Posusz 20%. Na wysokości 2,5 m, rozwidlenie. W miejscu rozwidlenia liczne guzy i dziuple po odłamanych konarach. Od rozwidlenia do odziomka, pęknięcie wzdłużne pnia. Na całej długości pnia,



zgnilizna miękka wewnętrzna. Na wysokości ok 10 m, wiązanie podwójne, wzmacniające na trzech konarach.

- Założyć wiązanie na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli uniknąć rozerwania. Usunąć konar z nad posesji.

- Wiązania typu Cobra.

35) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 145 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 2,3 m, o ostrym kącie rozwarcia. W miejscu rozwidlenia, dziuple, guzy i blizny po odłamanych konarach z wlotami próchnicznymi. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.

- Założyć wiązania na dwóch konarach, jednym wiązaniem, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów. Wiązania muszą być założone pod skosem, w celu podtrzymania przez silniejszy konar, słabszego. Zredukować konar od strony posesji.

- Wiązanie typu Cobra.

36) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 190 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4

- Posusz 20%. Rozwidlenie na wysokości 3 m. Od strony południowej, od rozwidlenia do odziomka, listwa mrozowa i pęknięcie wzdłużne pnia. Dziuple, guzy i blizny z wlotami próchnicznymi. Na całej długości pnia zgnilizna miękka wewnętrzna.

- Założyć wiązanie na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli uniknąć rozerwania. Zredukować konary od strony posesji.

- Wiązanie typu Cobra.

37) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 180 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3

- Posusz 20%. Na wysokości 2,5 m, zgrubienie pnia w formie butelkowatej. Dziuple, guzy i blizny z wlotami próchnicznymi.

- Zredukować konary od strony posesji.

- 38) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 215 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3
- Posusz 30%. Rozwidlenia na wysokości 1,9 m i 3 m. W miejscu rozwidlenia, dziuple. Na całej długości pnia zgnilizna miękka wewnętrzna.
  - Złożyć wiązanie na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli uniknąć rozerwania. Zredukować konary od strony posesji.
  - Wiązania typu Cobra.
- 39) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 244 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 30%. Na wysokości 1,4m, zgrubienie pnia powstałe po szczepieniu drzewa. Na wysokości 2,3 m, rozwidlenie na pięć konarów. Pęknięcie wzdłużne pnia, od rozwidlenia do odziomka. Liczne guzy i blizny po odciętych konarach z wlotami próchniczymi.
  - Od strony posesji, usunąć duży konar, resztę skrócić.
- 40) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 273 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4
- Posusz 10%. Na wysokości 1,9 m, rozwidlenia. Od strony południowej, północno-zachodniej i wschodniej, pęknięcie wzdłużne pnia. Pień w środku pusty, zabezpieczony w trzech miejscach wiązaniami sztywnymi (śrubami).
  - Złożyć wiązanie na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), lub wiązanie obwodowe, powyżej 2/3 wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli uniknąć rozerwania. Od strony posesji, usunąć trzy konary przy pniu. Obniżyć koronę, maksymalnie do 1/3 długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa.
  - Wiązania typu Cobra.
- 41) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 167 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.
- Posusz 20%. Drzewo pochylone 10° w kierunku południowym. Korona przeciążona. Butelkowata forma odziomka. Dziuple i guzy po



odłamanych konarach. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.

- Obniżyć koronę, maksymalnie do  $1/3$  długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa.

42) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 268 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 4

- Posusz 10%. Od strony północnej, oderwany konar od rozwidlenia na wysokości 2 m, do odziomka. Środek pnia pusty (zabezpieczony preparatem grzybobójczym). Rozwidlenie na wysokości 3 m, na cztery konary.
- Założyć wiązanie na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), lub wiązanie obwodowe, powyżej  $2/3$  wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli uniknąć rozerwania. Obniżyć koronę, maksymalnie 4m, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa. Przerzedzić koronę (zrobić ażurową)
- Wiązania typu Cobra.

43) Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 198 cm, na wysokości 1,3 m. Stan zdrowotny 3.

- Posusz 20%. Drzewo rozwidlone na wysokości 2,2 m, na trzy konary. W miejscu rozwidlenia, guzy po odłamanych konarach. Zdeformowany odcinek pnia przy rozwidleniu. Na całej długości pnia, zgnilizna miękka wewnętrzna.
- Obniżyć koronę, maksymalnie do  $1/3$  długości konarów, co spowoduje zwiększenie statyki drzewa. Założyć wiązania na trzech konarach, trzema wiązaniami (trójkąt), powyżej  $2/3$  wysokości konaru od rozwidlenia, co pozwoli na uniknięcie rozerwania konarów.
- Wiązania typu Cobra.