

Zamawiający:

Miasto Łódź

reprezentowane przez:

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi

90 – 365 Łódź ul. ks. bp. W. Tymienieckiego 5

tel. (+48) 42-638-47-11

fax. (+48) 42-638-47-47

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

pt.

Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi

Tryb udzielania zamówienia publicznego:

Przetarg nieograniczony

Zatwierdzam:

Łódź, wrzesień 2009 r.

**Zamawiający:**

Miasto Łódź

reprezentowane przez:

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi

90-365 Łódź

ul. ks. bp. Wincentego Tymienieckiego 5

fax. (0-42) 638 47 47 i tel. (0-42) 638 47 11

<http://www.bip.uml.lodz.pl>

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 nr 223 poz. 1655 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą.

Wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8 ustawy.

**I. Przedmiot zamówienia**

CPV: 77-21-15-00-7 - usługi pielęgnacji drzew

1. Przedmiotem zamówienia jest leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi, poprzez wykonanie prac (zabiegów) leczniczo-pielęgnacyjnych:

1.1 - **Zadanie I:** leczenie pomników przyrody na terenie Łodzi i starodrzewia w parkach wpisanych do rejestru zabytków, w dzielnicach: Bałuty, Górna, Śródmieście i Widzew - łącznie **245 szt. drzew**;

1.2 - **Zadanie II:** leczenie pomników przyrody na terenie Łodzi i starodrzewia w parkach wpisanych do rejestru zabytków, w dzielnicy Polesie - łącznie **285 szt. drzew**;

1.3 - **Zadanie III:** leczenie starodrzewia w parkach niewpisanych do rejestru zabytków, na terenie dzielnic: Bałuty, Górna, Śródmieście i Widzew - ogółem **212 szt. drzew**;

1.4 - **Zadanie IV:** leczenie starodrzewia w parkach niewpisanych do rejestru zabytków, na terenie dzielnicy Widzew - ogółem **221 szt. drzew**;

2. Szczegółowy wykaz drzew w ramach ww. zadań z ich lokalizacją stanowi załącznik do niniejszej Specyfikacji.

3. Zadania będą realizowane równolegle, niezależnie od siebie - złożona oferta może dotyczyć wybranego zadania lub wszystkich (patrz cz. IV SIWZ).

4. Prace w koronach drzew mogą być wykonywane wyłącznie z lin (metodą alpinistyczną).

5. Zakres prac obejmuje:

- usuwanie posuszu z koron drzew;
- cięcia poprawiające statykę drzewa i prześwietlanie koron;
- usuwanie zainfekowanych konarów i gałęzi oraz jemioly;
- zastosowanie niezbędnych wzmocnień (wiązań) – w każdym zadaniu na co najmniej 10 drzewach, zaproponowanych przez wykonawcę (wykaz drzew wskazanych do zastosowania wiązań oraz typy wiązań wymagają pisemnej akceptacji zamawiającego);
- zabezpieczenie uszkodzeń korzeni;
- na bieżąco: wywożenie większych gałęzi i konarów, zrąbkowanie gałęzi;
- porządkowanie terenu bezpośrednio po zakończeniu prac w danym obiekcie (miejscu) (zwłaszcza przed dniami wolnymi); w razie potrzeby rekultywacja terenu;
- oznakowanie drzew przy których wykonano zabiegi.

6. Z uwagi na brak norm jakościowych wykonywania prac pielęgnacyjnych i zabiegów leczniczych przy drzewach Zamawiający jako obowiązujące przyjmuje terminologię oraz zasady wykonywania zabiegów zgodne z opracowaniami:

- A. Skup: Pielęgnacja i ochrona drzew (z normami jakości) - Opole 1995
- Z. Chachulski: Poradnik: chirurgia i pielęgnacja drzew - Warszawa 2000
- 7. Zamówienie nie obejmuje usuwania drzew suchych ani leczenia drzew zamierających.
- 8. Zamawiający nie dysponuje aktualną inwentaryzacją drzewostanu ani ekspertyzą dendrologiczną.
- 9. Wykonawca dostarczy wszystkie materiały i sprzęt niezbędne do wykonania zamówienia.

## **II. Oferty częściowe i oferty wariantowe:**

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każde zadanie wymienione w części I pkt. 1 stanowi odrębną część zamówienia, która może być realizowana niezależnie od pozostałych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## **III. Podwykonawcy:**

Wykonawca wskaże w ofercie rodzaj i zakres prac, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom przy realizacji zamówienia

## **IV. Zamówienia uzupełniające:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

## **V. Termin wykonania zamówienia - wymagany**

1. Rozpoczęcie - po podpisaniu umowy
2. Zakończenie - do 20 listopada 2009 roku.

## **VI. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy, tzn.:
  - 1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 1.2 posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
  - 1.3 znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - 1.4 nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Za spełnianie ww. warunków zamawiający uzna, niezależnie od ilości zadań, których dotyczy oferta:
  - ad. 1.1 – prowadzenie przez wykonawcę działalności gospodarczej,
  - ad. 1.2 – dla zadań I i II: dysponowanie przez wykonawcę co najmniej dwiema osobami do wykonywania prac, posiadającymi kwalifikacje w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu II stopnia NOT (lub równoważnego) oraz jedną osobą posiadającą kwalifikacje w zakresie nadzoru prac pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu III stopnia NOT (lub równoważnego) i uprawnioną do kierowania pracami konserwatorskimi w obiektach zabytkowych;oraz - wykazanie się należytych wykonaniem, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, co najmniej trzech prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy drzewach na terenach zieleni zabytkowej (w obiektach wpisanych do rejestru zabytków) lub drzew pomników przyrody - o łącznej wartości co najmniej 50.000 zł brutto;

– dla zadań III i IV: dysponowanie przez wykonawcę co najmniej jedną osobą do wykonywania prac, posiadającą kwalifikacje w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu II stopnia NOT (lub równoważnego) oraz jedną osobą posiadającą kwalifikacje w zakresie nadzoru prac pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu III stopnia NOT (lub równoważnego);

oraz - wykazanie się należytych wykonaniem, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, co najmniej trzech prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy drzewach na terenach zieleni - o łącznej wartości co najmniej 20.000 zł brutto.

Uwaga: Spełnienie przez wykonawcę warunku dotyczącego zadań I i II będzie stanowiło równocześnie spełnienie warunku dotyczącego zadań III i IV.

ad. 1.3 - posiadanie polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej dotyczącej przedmiotu zamówienia, na kwotę co najmniej 100.000 zł,

ad.1.4 - złożenie oświadczenia o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy oraz załączenie do oferty dokumentów i oświadczeń, wymienionych w części VII niniejszej specyfikacji potwierdzających spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.

3. Sposób dokonywania oceny spełnienia w/w warunków:

Oceny spełnienia przez wykonawców warunków udziału w przetargu dokona powołana przez zamawiającego komisja przetargowa, według formuły „spełnia – nie spełnia”, na podstawie złożonych przez wykonawców dokumentów i oświadczeń – wskazanych w części VII SIWZ.

4. Wykonawcy, którzy nie spełnią warunków wskazanych w pkt. 1, z uwzględnieniem art. 26 ust. 3 ustawy, zostaną wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać, że spełniają:

- łącznie wszyscy Wykonawcy: warunki określone w pkt. 1 ppkt. 1.2 i 1.3, na potwierdzenie których należy załączyć dokumenty i oświadczenia wymienione w cz. VII pkt. 1. ppkt. 1.2, 1.3 i 1.4 niniejszej specyfikacji;
- każdy z Wykonawców: warunek określony w pkt 1 ppkt. 1.1 i 1.4, na potwierdzenie którego należy załączyć dokumenty wymienione w cz. VII pkt 1 ppkt. 1.1 oraz pkt 2 niniejszej specyfikacji.

## **VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć następujące oświadczenia lub dokumenty (niezależnie od ilości zadań, których dotyczy oferta):

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

1.2 wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia (świadcstwa, dyplomy, zaświadczenia), a także zakresu wykonywanych przez nich czynności przy realizacji zamówienia (druk w załączeniu);

wymagane jest:

- dla zadań I i II: dysponowanie przez wykonawcę co najmniej dwiema osobami do wykonywania prac, posiadającymi kwalifikacje w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew

- potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu II stopnia NOT (lub równoważnego) oraz jedną osobą posiadającą kwalifikacje w zakresie nadzoru prac pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu III stopnia NOT (lub równoważnego) i uprawnioną do kierowania pracami konserwatorskimi w obiektach zabytkowych;

– dla zadań III i IV: dysponowanie przez wykonawcę co najmniej jedną osobą do wykonywania prac, posiadającą kwalifikacje w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu II stopnia NOT (lub równoważnego) oraz jedną osobą posiadającą kwalifikacje w zakresie nadzoru prac pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu III stopnia NOT (lub równoważnego);

Uwaga: Spełnienie przez wykonawcę warunku dotyczącego zadań I i II będzie stanowiło równocześnie spełnienie warunku dotyczącego zadań III i IV.

1.3 wykaz usług wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, zbliżonych co do zakresu i wartości do prac objętych zamówieniem, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (druk w załączeniu), oraz dokumenty potwierdzające, że wymienione w w/w wykazie usługi – o podanej wartości – zostały wykonane należycie;

wymagane jest wykazanie wykonania:

– dla zadań I i II: co najmniej trzech prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy drzewach na terenach zieleni zabytkowej (w obiektach wpisanych do rejestru zabytków) lub drzew pomników przyrody - o łącznej wartości co najmniej 50.000 zł brutto. Dla prac prowadzonych poza terenem miasta Łódź należy również załączyć opinię właściwego dla miejsca ich wykonania Konserwatora Zabytków lub Konserwatora Przyrody dotyczącą wykonanych prac, o ile przedstawione referencje nie zostały wystawione przez nich.

– dla zadań III i IV: wykazanie wykonania, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, co najmniej trzech prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy drzewach na terenach zieleni - o łącznej wartości co najmniej 20.000 zł brutto.

Uwaga: Spełnienie przez wykonawcę warunku dotyczącego zadań I i II będzie stanowiło równocześnie spełnienie warunku dotyczącego zadań III i IV.

1.4 polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej dotyczącej przedmiotu zamówienia, na kwotę co najmniej 100.000 zł.

2. Wykonawca, ubiegający się o udzielenie zamówienia, składa wraz z ofertą oświadczenie, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy (druk w załączeniu).

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu wymienionego w pkt. 1 ppkt.1.1, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Warunki, jakim mają odpowiadać te dokumenty zostały określone w § 2 ust. 2 i 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87 poz. 605 z późn. zm.).

4. Wykonawcy, ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia, składają dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Należy złożyć oryginał pełnomocnictwa lub kopię poświadczoną przez notariusza za zgodność z oryginałem.

### **VIII. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje zamawiający i wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub faksem (za wyłączeniem protestu). Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
2. Jeżeli dokumenty lub informacje, o których mowa powyżej, przekazywane są faksem, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Protesty mogą być składane przez wykonawców tylko w formie pisemnej (z wyłączeniem faksu).

### **IX. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami**

Do porozumiewania się z wykonawcami upoważnieni są:

Anna Sikora - podinspektor w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa, tel. 0-42-638-47-02, oraz Wiesława Ociepa – kierownik Oddziału Utrzymania Terenów Zieleni i Rolnictwa, tel. 0-42-638-47-14 lub w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi, Łódź ul. Tymienieckiego 5 pokój 112 lub 111, w godz. 9<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>.

### **X. Wadium. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest wniesienie przez Wykonawcę wadium w wysokości:  
Zadanie I - 3 500,00 zł (słownie: trzy tysiące pięćset złotych 00/100);  
Zadanie II - 3 500,00 zł (słownie: trzy tysiące pięćset złotych 00/100);  
Zadanie III - 1 500,00 zł (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych 00/100);  
Zadanie IV - 1 500,00 zł (słownie: jeden tysiąc pięćset złotych 00/100);
2. Wadium może być wniesione w formie dopuszczonej zgodnie z art. 45 ust.6 ustawy tj. w:
  - a) pieniądzu, przelewem na konto Zamawiającego w Banku GETIN Bank S.A. Oddział w Łodzi, Nr 35 1560 0013 2026 0000 0026 0017.  
Na druku przelewu prosimy zamieścić tytuł wpłaty:  
“Wadium – WOŚiR UMŁ – Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi”.
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42 poz. 275).
3. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowo, że na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, w terminie związania ofertą, gwarant zobowiązuje się do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy.
4. W przypadku wniesienia wadium w formie podanej w pkt. 2 lit. b - e termin ważności gwarancji lub poręczenia powinien pokrywać się z okresem związania Wykonawcy ofertą, podanym w części XI pkt 1.
5. Wadium w formie podanej w pkt. 2 lit. b - e należy wnieść w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi, ul. Ks. Bp. Wincentego Tymienieckiego 5, 90-365 Łódź, w pokoju 7. Na dokumencie wniesienia wadium należy zaznaczyć: “Wadium – WOŚiR UMŁ – Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi”.

6. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, tj. do godz. 9.00 dnia 23.09.2009 r. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, które w oznaczonym terminie znajduje się na koncie Zamawiającego.
7. Do oferty należy załączyć kopię dokumentu wniesienia wadium.
8. Wykonawca, który nie wniesie wadium, zostanie wykluczony na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4 ustawy.
9. Zamawiający dokona zwrotu wadium - zgodnie z art. 46 ustawy.
10. Wykonawca, którego oferta została wybrana, traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego, jeżeli:
  - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XI. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
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 tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## **XII. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Ofertę należy napisać w języku polskim.
2. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi. W przypadku podpisania oferty przez osobę inną, niż wynika to z załączonych dokumentów, do oferty należy załączyć dokument potwierdzający udzielenie pełnomocnictwa.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Na kompletną ofertę składają się:
  - formularz oferty (druk załączony do specyfikacji);
  - umieszczone w ofercie oświadczenie wykonawcy, dotyczące powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom; w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, należy podać rodzaj i zakres robót, których wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub wpisać „nie dotyczy”;
  - dokumenty wymagane postanowieniami cz. VII specyfikacji.
5. Podpis pod ofertą i wszystkimi oświadczeniami oraz kserokopiami dokumentów (potwierdzenie zgodności z oryginałem) winien być złożony przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.
6. W przypadku składania oferty przez wykonawców występujących wspólnie wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument pełnomocnictwa należy dołączyć do oferty w formie oryginału bądź notarialnie potwierdzonej kopii.
7. Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniósł zmiany, powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki cyfr i liczb należy napisać słownie. Strony nie zapisane winny zostać zakreślone.
8. Zaleca się, aby składana oferta była sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.

9. Wykonawca złoży tylko jedną ofertę, zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert lub złożenie oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
10. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty i załączników były ponumerowane i ułożone w kolejności przedstawionej w formularzu oferty.  
Zaleca się aby oferta wraz ze wszystkimi załącznikami była trwale spięta.
11. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystej, zamkniętej kopercie lub opakowaniu z zaznaczeniem na niej nazwy zamówienia publicznego: „Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi”. Opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego: „Urząd Miasta Łodzi Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa 90 – 365 Łódź ul. Tymienieckiego 5” oraz opatrzone nazwą i adresem wykonawcy.
12. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert.
13. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

### **XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego - w sekretariacie Wydziału, pok. 117 - nie później niż do **godz. 9:00 dnia 23.09.2009 r.**
2. Wszystkie oferty otrzymane po wymienionym wyżej terminie zostaną zwrócone wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
3. Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu 23.09.2009 r. o godz. 9:30 w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi przy ul. Tymienieckiego 5 pok. 109.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert zamawiający ogłosi nazwy i adresy wykonawców, poda informacje dotyczące cen ofertowych, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności.
6. Wykonawca, który nie będzie obecny przy otwieraniu ofert może wystąpić do zamawiającego z pisemnym wnioskiem o przesłanie informacji ogłoszonych w trakcie otwarcia ofert. Zamawiający prześle niezwłocznie te informacje.

### **XIV. Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej**

1. Cena ofertowa zostanie przedstawiona przez wykonawcę na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.
2. Jest to cena ryczałtowa, podana z uwzględnieniem zakresu prac podanego w części I pkt. 5 specyfikacji. Wykonawca podaje cenę brutto.
3. Cena ofertowa dla każdego zadania odnosi się do wykonania zabiegów leczniczo-pielęgnacyjnych łącznie przy podanej ilości drzew (z uwzględnieniem zróżnicowania w ramach danego zadania).
4. Cena musi być wyrażona w złotych polskich. Podana cena jest niezmienna i nie będzie podlegać negocjacom.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art.145 ust.1 ustawy, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

### **XV. Informacje dotyczące walut obcych**

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą nie mogą być prowadzone w walutach obcych.

## **XVI Kryteria i sposób oceny ofert**

1. Oferty – dla każdego zadania oddzielnie - oceniane będą według kryterium: cena - 100 %. Punkty będą przyznawane w skali 0 -100 pkt i wyliczane według wzoru.

$$C = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100$$

gdzie:

C min – cena minimalna w zbiorze ofert

C n – cena oferty badanej

C – ilość punktów przyznana ofercie.

2. Zamawiający za najkorzystniejszą, spośród nieodrzuconych ofert, uzna ofertę, która otrzymała największą ilość punktów, tzn. ofertę z najniższą ceną dla danego zadania.

3. W toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez wykonawców dodatkowych wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

4. Zamawiający poprawia w tekście oferty:

- oczywiste omyłki pisarskie,
- oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- jest niezgodna z ustawą,
- jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
- została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu,
- zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodzi się na poprawienie omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty,
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## **XVII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione w celu zawarcia umowy**

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta dla danego zadania będzie najkorzystniejsza zgodnie z przyjętym kryterium.

2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający - zgodnie z art. 92 ustawy - zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o: wyborze najkorzystniejszej oferty, wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i wykonawcach, którzy zostali wykluczeniu z postępowania.

3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą

4. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed zawarciem umowy wykonawcy ci złożą zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.

5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, zamawiający wybierze najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.

#### **XVIII. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy**

Warunki umowy przedstawiono w projekcie umowy, który jest załączony do niniejszej specyfikacji i stanowi jej integralną część.

#### **XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

Uczestnikom postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej wymienione w dziale VI ustawy.

#### **XX. Postanowienia dodatkowe**

1. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszymi postanowieniami obowiązują przepisy zawarte w ustawie wraz z przepisami wykonawczymi, oraz w Kodeksie Cywilnym.

#### **XXI. Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

- Projekt umowy
- Druk: Formularz oferty
- Druk: Oświadczenie wykonawcy
- Druk: Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
- Druk: Wykaz usług wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat
- Wykaz drzew przewidzianych do objęcia zabiegami leczniczo-pielęgnacyjnymi w 2009 r.

*Projekt***UMOWA nr OŚR- /09**

zawarta w dniu . . . . . 2009 roku pomiędzy: Miastem Łódź, 90 - 926 Łódź ul. Piotrkowska 104; płatnikiem podatku VAT; NIP: 725-002-89-02, zwanym w dalszej części Umowy Zamawiającym, reprezentowanym przez Prezydenta Miasta Łodzi, w imieniu którego działają:

. . . . . - . . . . .  
 . . . . . - . . . . .

a firmą: . . . . .  
 płatnikiem podatku VAT; NIP: . . . . ., zwaną w dalszej części Umowy Wykonawcą, reprezentowaną przez:

. . . . . - . . . . .

**§ 1**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania: przeprowadzenie prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy starodrzewiu w parkach wpisanych do rejestru zabytków / parkach niewpisanych do rejestru zabytków / przy pomnikach przyrody Zadanie . . . . . w łącznej ilości. . . szt. drzew, polegające na:
  - usuwaniu posuszu z koron drzew;
  - cięciach poprawiających statykę drzewa i prześwietlaniu koron;
  - usuwaniu zainfekowanych konarów i gałęzi oraz jemioli;
  - zastosowaniu niezbędnych wzmocnień (wiązań) – w uzgodnieniu z Zamawiającym;
  - zabezpieczeniu uszkodzeń korzeni;
  - na bieżąco: wywożeniu większych gałęzi i konarów, zrąbkowaniu gałęzi;
  - porządkowaniu terenu bezpośrednio po zakończeniu prac w danym obiekcie (miejscu) (zwłaszcza przed dniami wolnymi); w razie potrzeby rekultywacji;
  - oznakowaniu drzew przy których wykonano zabiegi.
2. Prace w koronach drzew będą wykonywane wyłącznie z lin (metodą alpinistyczną).
3. Szczegółowy wykaz drzew, przewidzianych do objęcia zabiegami, stanowi załącznik do niniejszej umowy. W przypadku, gdy wykonanie prac przy danym drzewie okaże się niecelowe lub niemożliwe, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający wskaże w zamian inne drzewo, o analogicznych parametrach.

**§ 2**

1. Zakres prac, o których mowa w §1 ust 1 odpowiada przedmiotowi zamówienia określonego w „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia” do przetargu nieograniczonego z dnia . . . września 2009 roku, przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Umowa została zawarta na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych).

**§ 3**

Za prace określone w § 1 strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości . . . . . zł (słownie: . . . . . złotych) brutto, w tym 7% VAT.

**§ 4**

Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace wynikające z § 1 w terminie do dnia 20 listopada 2009 roku.

## § 5

Ostateczny odbiór prac nastąpi w ciągu 10 dni od daty zgłoszenia prac do końcowego odbioru przez Wykonawcę.

## § 6

1. Za zwłokę w wykonaniu prac, w terminie określonym w § 4, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 za każdy dzień zwłoki.
2. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze robót, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad. Termin usunięcia wad wyznaczony zostanie w protokole stwierdzającym zaistnienie wad.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3.
4. W przypadku, gdy kary umowne przewidziane w ust. 1-3 nie pokryją poniesionej szkody, stronom przysługuje prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 7

1. Należność za wykonane prace będzie regulowana przez Zamawiającego przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę, w ciągu 21 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu
2. Wykonawca wystawi fakturę na Urząd Miasta Łodzi - Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa 90 - 365 Łódź ul. Tymienieckiego 5.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru prac, potwierdzający ich wykonanie bez zastrzeżeń.

## § 8

1. Wykonawca zobowiązuje się w czasie prowadzonych prac zapewnić bezpieczeństwo osób trzecich.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim i Zamawiającemu w związku z wykonywanymi pracami.
3. Zamawiający oświadcza, że nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy.

## § 9

1. W razie zaistnienia 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 tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 10

Do spraw nie ujętych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

## § 11

Wszelkie spory wynikłe w trakcie realizacji umowy będą rozstrzygane przez Sąd Gospodarczy w Łodzi.

## § 12

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**FORMULARZ OFERTY****1. Przedmiot przetargu:**

Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi

**2. Zamawiający:** Miasto Łódź - Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi, 90-365 Łódź ul. Tymienieckiego 5**3. Nazwa (nazwisko) Wykonawcy:**

.....

Regon:.....NIP:.....

**4. Adres (siedziba) Wykonawcy:**

.....

nr tel. .... nr faxu .....

**5. Cena ofertowa - cena brutto z uwzględnieniem VAT w wysokości 7%:****Zadanie I:****ryczałtowa cena wykonania zabiegów łącznie przy 245 szt. pomników przyrody i drzew w parkach wpisanych do rejestru zabytków:**

..... zł; słownie zł: .....

**Zadanie II:****ryczałtowa cena wykonania zabiegów łącznie przy 285 szt pomników przyrody i drzew w parkach wpisanych do rejestru zabytków:**

..... zł; słownie zł: .....

**Zadanie III:****ryczałtowa cena wykonania zabiegów łącznie przy 212 szt. drzew w parkach niewpisanych do rejestru zabytków:**

..... zł; słownie zł: .....

**Zadanie IV:****ryczałtowa cena wykonania zabiegów łącznie przy 221 szt drzew w parkach niewpisanych do rejestru zabytków:**

..... zł; słownie zł: .....

Data .....

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy)

**6. Akceptujemy termin wykonania prac:**

od podpisania umowy do 20 listopada 2009 roku.

**7. Akceptujemy termin związania ofertą: 30 dni****8. Akceptujemy termin płatności faktury: 21 dni od daty jej dostarczenia**

do Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Łodzi.

**9. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:**

.....  
.....

Uwaga: Należy podać rodzaj i zakres robót, których wykonanie zamierza Wykonawca powierzyć podwykonawcom przy realizacji zamówienia lub wpisać „nie dotyczy”.

**10. Oświadczamy, że następujące informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (j.t. Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) i nie wyrażamy zgody na ich udostępnienie innym uczestnikom postępowania:**

.....  
.....

**11. Oświadczamy, że:**

- zapoznaliśmy się z dokumentami przetargowymi;
- zdobyliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty;
- nie wnosimy zastrzeżeń do treści dokumentów przetargowych;
- akceptujemy warunki umowy, przedstawione przez zamawiającego w załączonym do SIWZ projekcie umowy;
- w przypadku wygrania przetargu zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego;

Do niniejszej oferty dołączamy wymagane przez Zamawiającego załączniki, zgodnie z częścią VII specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oferta została złożona na ..... ponumerowanych stronach.

Data .....

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr . . .

(nazwa Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pt. *Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi*, stosownie do treści art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z późn. zm) oświadczam, że spełniam warunki ubiegania się o udzielenie zamówienia, określone w art. 22. ust. 1 pkt 1 – 4 ww. ustawy.

Data .....

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do występowania w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr . . .

(nazwa Wykonawcy)

**Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:**

„Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi”

Wymagane jest:

– dla zadań I i II: dysponowanie przez wykonawcę co najmniej dwiema osobami do wykonywania prac, posiadającymi kwalifikacje w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu II stopnia NOT (lub równoważnego) oraz jedną osobą posiadającą kwalifikacje w zakresie nadzoru prac pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu III stopnia NOT (lub równoważnego) i uprawnioną do kierowania pracami konserwatorskimi w obiektach zabytkowych;

– dla zadań III i IV: dysponowanie przez wykonawcę co najmniej jedną osobą do wykonywania prac, posiadającą kwalifikacje w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu II stopnia NOT (lub równoważnego) oraz jedną osobą posiadającą kwalifikacje w zakresie nadzoru prac pielęgnacji i ochrony drzew - potwierdzone zaświadczeniem o ukończeniu kursu III stopnia NOT (lub równoważnego);

Uwaga: Spełnienie przez wykonawcę warunku dotyczącego zadań I i II będzie stanowiło równocześnie spełnienie warunku dotyczącego zadań III i IV.

| Lp | Nazwisko i imię | Wykształcenie | Kwalifikacje i doświadczenie zawodowe | Zakres czynności wykonywanych przy realizacji zamówienia |
|----|-----------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|    |                 |               |                                       |                                                          |
|    |                 |               |                                       |                                                          |
|    |                 |               |                                       |                                                          |
|    |                 |               |                                       |                                                          |
|    |                 |               |                                       |                                                          |
|    |                 |               |                                       |                                                          |
|    |                 |               |                                       |                                                          |

Data .....

.....  
(podpis osoby uprawnionej do  
występowania w imieniu Wykonawcy)

Załącznik nr . . .

(nazwa Wykonawcy)

**Wykaz usług, wykonanych przez wykonawcę w ciągu ostatnich trzech lat**

przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie zbliżonych co do zakresu i wartości do prac objętych zamówieniem:

„Leczenie starodrzewia w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi”

Wymagane jest wykazanie wykonania:

– dla zadań I i II: co najmniej trzech prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy drzewach na terenach zieleni zabytkowej (w obiektach wpisanych do rejestru zabytków) lub drzew pomników przyrody - o łącznej wartości co najmniej 50.000 zł brutto. Dla prac prowadzonych poza terenem miasta Łódź należy również załączyć opinię właściwego dla miejsca ich wykonania Konserwatora Zabytków lub Konserwatora Przyrody dotyczącą wykonanych prac, o ile przedstawione referencje nie zostały wystawione przez nich.

– dla zadań III i IV: wykazanie wykonania, w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania, co najmniej trzech prac leczniczo-pielęgnacyjnych przy drzewach na terenach zieleni - o łącznej wartości co najmniej 20.000 zł brutto.

Uwaga: Spełnienie przez wykonawcę warunku dotyczącego zadań I i II będzie stanowiło równocześnie spełnienie warunku dotyczącego zadań III i IV.

| Lp. | Miejsce i zakres robót<br>- przedmiot zlecenia | Nazwa i adres<br>zleceniodawcy - odbiorcy | Daty<br>wykonania | Wartość |
|-----|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------|
|     |                                                |                                           |                   |         |
|     |                                                |                                           |                   |         |
|     |                                                |                                           |                   |         |
|     |                                                |                                           |                   |         |
|     |                                                |                                           |                   |         |
|     |                                                |                                           |                   |         |

Uwaga: Należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wymienione w w/w wykazie usługi – o podanej wartości – zostały wykonane należycie.

Data .....

.....  
(podpis osoby uprawnionej  
do występowania w imieniu Wykonawcy)

## Załącznik do SIWZ

Wykaz drzew przewidzianych do objęcia zabiegami leczniczo-pielegnacyjnymi w 2009 r.

w ramach zadania pt. ***Leczenie drzew w parkach i pomników przyrody na terenie Łodzi***

ZADANIE I - łącznie 245 szt. drzew

POMNIKI PRZYRODY – 109 szt.

| Lp. | Gatunek drzewa               | Lokalizacja                                      | Lp. w wykazie<br>(nr w rejestrze<br>wojewódzkim) | Obwód<br>pnia | Uwagi |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------|
|     |                              | <u>BAŁUTY</u>                                    |                                                  |               |       |
| 1.  | kasztanowiec biały           | Park im. A. Mickiewicza                          | 103 (100)                                        | 310           |       |
| 2.  | kasztanowiec biały           | Park im. A. Mickiewicza                          | 101 (98)                                         | 315           |       |
| 3.  | kasztanowiec biały           | Park im. A. Mickiewicza                          | 102 (99)                                         | 320           |       |
| 4.  | kasztanowiec biały           | Park im. A. Mickiewicza                          | 100 (97)                                         | 355           |       |
| 5.  | topola kanadyjska            | Park im. A. Mickiewicza                          | 107 (105)                                        | 710           |       |
| 6.  | dąb szypułkowy               | ul. Lechicka 17                                  | 5 (5)                                            | 350           |       |
| 7.  | dąb szypułkowy               | ul. Lechicka 17                                  | 4 (4)                                            | 370           |       |
| 8.  | dąb kaukaski                 | ul. Traktorowa 51/53                             | 9 (8)                                            | 270           |       |
| 9.  | dąb szypułkowy               | ul. Hodowlana 1/3                                | X                                                | 364           |       |
| 10. | dąb szypułkowy               | ul. Spadkowa 7/9                                 | X                                                | 295           |       |
| 11. | jesion wyniosły              | ul. Żubardzka 11                                 | X                                                | 297           |       |
| 12. | kasztanowiec biały           | ul. Sierakowskiego 74                            | X                                                | 433           |       |
| 13. | dąb szypułkowy               | ul. Brukowa 74/76                                | X                                                | 390           |       |
| 14. | dąb szypułkowy               | ul. Brukowa 74/76                                | X                                                | 395           |       |
| 15. | dąb szypułkowy               | ul. Łagiewnicka 97a                              | X                                                | 294           |       |
|     |                              | <u>GÓRNA</u>                                     |                                                  |               |       |
| 16. | wiąz szypułkowy              | ul. Gościniec 62                                 | X                                                | 352           |       |
| 17. | dąb szypułkowy               | ul. Nad Jasieniem 28                             | X                                                | 283           |       |
| 18. | jesion wyniosły              | ul. Nad Jasieniem – pas<br>drogowy na wys. Nr 26 | X                                                | 285           |       |
| 19. | dąb szypułkowy               | ul. Dąbrowskiego 59                              | X                                                | 298           |       |
| 20. | lipa krymska                 | ul. Tabelowa – pas drogowy na<br>wys. Nr 59      | X                                                | 360           |       |
| 21. | dąb szypułkowy               | Rondo Lotników Lwowskich                         | X                                                | 368           |       |
| 22. | kasztanowiec biały           | Rondo Lotników Lwowskich                         | X                                                | 268           |       |
|     |                              | <u>SRÓDMIEŚCIE</u>                               |                                                  |               |       |
| 23. | klon jawor                   | Park im. H. Sienkiewicza                         | 170 (549)                                        | 245           |       |
| 24. | buk pospolity odm.<br>zwisła | Park im. St. Staszica                            | 38 (34)                                          | 165           |       |
| 25. | kasztanowiec biały           | Park im. St. Staszica                            | 35 (31)                                          | 185           |       |
| 26. | klon jawor                   | Park im. St. Staszica                            | 37 (33)                                          | 200           |       |
| 27. | klon jawor                   | Park im. St. Staszica                            | 36 (32)                                          | 255           |       |
| 28. | kasztanowiec biały           | ul. Piotrkowska 175                              | X                                                | 280           |       |
|     |                              | <u>WIDZEW</u>                                    |                                                  |               |       |
| 29. | klon pospolity               | Park Źródłiska II                                | 212 (242)                                        | 167           |       |
| 30. | grab pospolity               | Park Źródłiska II                                | „-“                                              | 214           |       |
| 31. | klon pospolity               | Park Źródłiska II                                | „-“                                              | 243           |       |
| 32. | jesion wyniosły              | Park Źródłiska II                                | „-“                                              | 278           |       |
| 33. | grab pospolity               | Park Źródłiska II                                | „-“                                              | 192           |       |

|     |                           |                   |      |         |            |
|-----|---------------------------|-------------------|------|---------|------------|
| 34. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 140     |            |
| 35. | dąb szypułkowy            | Park Źródłiska II | -,,- | 494     |            |
| 36. | dąb szypułkowy            | Park Źródłiska II | -,,- | 228     |            |
| 37. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 217     |            |
| 38. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 234     |            |
| 39. | dąb szypułkowy            | Park Źródłiska II | -,,- | 323     |            |
| 40. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 267     |            |
| 41. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 150     |            |
| 42. | dąb szypułkowy            | Park Źródłiska II | -,,- | 243     |            |
| 43. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 132     |            |
| 44. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 143     |            |
| 45. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 220     |            |
| 46. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 220     |            |
| 47. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 264     |            |
| 48. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 165     |            |
| 49. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 153     |            |
| 50. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 143     |            |
| 51. | grusza polna              | Park Źródłiska II | -,,- | 124     |            |
| 52. | grusza polna              | Park Źródłiska II | -,,- | 187     |            |
| 53. | grusza polna              | Park Źródłiska II | -,,- | 150     |            |
| 54. | grusza polna              | Park Źródłiska II | -,,- | 158     |            |
| 55. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 195     |            |
| 56. | robinia akacjowa          | Park Źródłiska II | -,,- | 140     |            |
| 57. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 226     |            |
| 58. | topola<br>euroamerykańska | Park Źródłiska II | -,,- | 370     | z jemiołą  |
| 59. | robinia akacjowa          | Park Źródłiska II | -,,- | 120     |            |
| 60. | topola<br>euroamerykańska | Park Źródłiska II | -,,- | 217     | z jemiołą  |
| 61. | topola<br>euroamerykańska | Park Źródłiska II | -,,- | 280     |            |
| 62. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 100     |            |
| 63. | wierzba biała             | Park Źródłiska II | -,,- | 152,192 | krzaczasta |
| 64. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 195     |            |
| 65. | jesion wyniosły           | Park Źródłiska II | -,,- | 130     |            |
| 66. | buk pospolity             | Park Źródłiska II | -,,- | 167     |            |
| 67. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 179     |            |
| 68. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 160     |            |
| 69. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 172     |            |
| 70. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 184     |            |
| 71. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 174     |            |
| 72. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 123     |            |
| 73. | wiąz górski               | Park Źródłiska II | -,,- | 133     |            |
| 74. | olsza czarna              | Park Źródłiska II | -,,- | 120     |            |
| 75. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 120     |            |
| 76. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 156     |            |
| 77. | klon jawor                | Park Źródłiska II | -,,- | 127     |            |
| 78. | jesion wyniosły           | Park Źródłiska II | -,,- | 187     |            |
| 79. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 143     |            |
| 80. | grab pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 190     |            |
| 81. | topola białą              | Park Źródłiska II | -,,- | 300     |            |
| 82. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 150     |            |
| 83. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 263     |            |
| 84. | klon pospolity            | Park Źródłiska II | -,,- | 214     |            |

|      |                    |                       |     |          |            |
|------|--------------------|-----------------------|-----|----------|------------|
| 85.  | klon jawor         | Park Źródłiska II     | -„- | 220      |            |
| 86.  | klon jawor         | Park Źródłiska II     | -„- | 260      |            |
| 87.  | klon jawor         | Park Źródłiska II     | -„- | 270      |            |
| 88.  | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 184      |            |
| 89.  | lipa drobnolistna  | Park Źródłiska II     | -„- | 170      |            |
| 90.  | dąb szypułkowy     | Park Źródłiska II     | -„- | 330      |            |
| 91.  | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 190      |            |
| 92.  | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 177      |            |
| 93.  | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 170      |            |
| 94.  | lipa drobnolistna  | Park Źródłiska II     | -„- | 160      |            |
| 95.  | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 180      |            |
| 96.  | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 250      |            |
| 97.  | dąb szypułkowy     | Park Źródłiska II     | -„- | 456      |            |
| 98.  | dąb szypułkowy     | Park Źródłiska II     | -„- | 322      |            |
| 99.  | dąb szypułkowy     | Park Źródłiska II     | -„- | 350      |            |
| 100. | grab pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 140, 142 |            |
| 101. | jesion wyniosły    | Park Źródłiska II     | -„- | 159      |            |
| 102. | klon pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 307      |            |
| 103. | kasztanowiec biały | Park Źródłiska II     | -„- | 270      |            |
| 104. | klon pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 270      |            |
| 105. | klon jawor         | Park Źródłiska II     | -„- | 318      | trzępniowy |
| 106. | klon pospolity     | Park Źródłiska II     | -„- | 150      | złamany    |
| 107. | lipa drobnolistna  | Park Źródłiska II     | -„- | 186      |            |
| 108. | wierzba biała      | Park Źródłiska II     | -„- | 363      |            |
| 109. | szupin japoński    | ul. Tymienieckiego 24 | X   | 209      |            |

X – uznane za pomnik przyrody uchwałą Nr XLI/823/08 Rady Miejskiej w Łodzi z dn. 8 października 2008 r.

## STARODRZEW W PARKACH ZABYTKOWYCH – 136 szt.

### BAŁUTY:

52 szt., w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 23 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 22 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 7 szt.,

- Park Helenów - 20 szt.: dąb – 15 szt., kasztanowiec – 1 szt., klon srebrzysty – 1 szt., klon jawor – 1 szt., lipa – 1 szt., brzoza – 1 szt.;

- Park im. A. Mickiewicza - 32 szt.: dąb – 11 szt., kasztanowiec – 1 szt., klon srebrzysty – 4 szt., klon pospolity – 4 szt., klon jawor – 2 szt., lipa srebrzysta – 2 szt., brzoza – 1 szt., jesion – 1 szt., topola – 3 szt., wiąz – 3 szt.;

### GÓRNA:

60 szt., w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 22 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 20 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 18 szt.,

- Park im. Wł. Reymonta - 30 szt.: lipa – 2 szt., brzoza – 2 szt., jesion – 2 szt., kasztanowiec – 5 szt., topola – 3 szt., grab – 4 szt., klon srebrzysty – 2 szt., klon jawor – 3 szt., buk – 1 szt., wierzba – 1 szt., skrzydłorzech – 1 szt. (3 pnie), dąb – 3 szt., robinia – 1 szt.;

- Park im. Legionów - 30 szt.: lipa – 1 szt., brzoza – 13 szt., jesion – 1 szt., kasztanowiec – 2 szt., topola – 4 szt., grab – 1 szt., klon srebrzysty – 6 szt. (w tym jeden o trzech pniach i dwa o dwóch pniach), klon jawor – 2 szt.;

ŚRÓDMIEŚCIE:

24 szt., w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 19 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 5 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 0 szt.,

- Park im. H. Sienkiewicza - 15 szt.: lipa – 8 szt., dąb – 1 szt., jesion – 3 szt., brzoza – 1 szt., kasztanowiec – 1 szt., wiąz – 1 szt.;

- Park im. St. Staszica - 9 szt.: lipa – 7 szt., jesion – 1 szt., klon – 1 szt.

ZADANIE II - łącznie 285 szt. drzew

POMNIKI PRZYRODY – 39 szt.

| Lp. | Gatunek drzewa                     | Lokalizacja                                | Lp. w wykazie<br>(nr w rejestrze<br>wojewódzkim) | Obwód<br>pnia | Uwagi       |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1.  | klon srebrzysty -<br>grupa (aleja) | <u>POLESIE</u><br>Park im. J. Piłsudskiego | 125 (286)                                        | 65 - 270      | 23 z 37szt. |
| 2.  | dąb szypułkowy                     | Park im. J. Piłsudskiego                   | 126 (287)                                        | 250           |             |
| 3.  | klon srebrzysty- grupa<br>(aleja)  | Park im. J. Piłsudskiego                   | 129 (270)                                        | 205 - 300     | 14 szt.     |
| 4.  | kasztanowiec biały                 | Al.Włókniarzy/ul.Drewnowska                | X                                                | 360           |             |

X – uznane za pomnik przyrody uchwałą Nr XLI/823/08 Rady Miejskiej w Łodzi z dn. 8 października 2008 r.

STARODRZEW W PARKACH ZABYTKOWYCH – 246 szt.

POLESIE:

246 szt., w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 244 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 2 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 0 szt.,

- Park im. J. Piłsudskiego - 246 szt.: lipa – 238 szt. (aleje), dąb – 6 szt.;

ZADANIE III - łącznie 212 szt. drzewBAŁUTY :

108 szt. w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 58 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 29 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 21 szt.,

Klony: jawory, pospolite i srebrzyste, wiązy, brzozy, , lipy, topole euroamer., kasztanowce, dęby

Park im. A. Struga: 23 szt. (12 - 5 - 6)  
 Park Staromiejski: 10 szt. ( 2 - 6 - 2)  
 Zieleniec im. J. Szustrowej: 8 szt. ( 4 - 4 - 0)  
 Lasek przy ul. Aleksandrowskiej: 20 szt. ( 4 - 4 - 12)  
 Park Piastowski: 1 szt. ( 0 - 0 - 1)  
 Zieleniec Hipoteczna-Pojeziarska: 20 szt. (10 - 10 - 0)

Zieleniec na Placu Piastowskim: 26 szt. (26 - 0 - 0)

#### GÓRNA:

12 szt., w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 0 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 2 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 10 szt.,

Klony srebrzyste, topole, lipa, wierzbą (obw. 640 cm),

Park Sielanka: 1 szt. ( 0 - 0 - 1)

Park przy ul. Leczniczej: 7 szt. ( 0 - 0 - 7)

Park im. J. Dąbrowskiego: 4 szt. ( 0 - 2 - 2)

#### ŚRÓDMIEŚCIE:

7 szt., w tym: - o średnicy pnia 40 – 60 cm: 3 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 3 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 1 szt.,

Klony, jesiony, lipy, wiąz

Pasaż im. E. Abramowskiego: 7 szt. ( 3 - 3 - 1)

#### WIDZEW:

85 szt. w tym: o średnicy pnia 40 – 60 cm: 66 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 18 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 1 szt.,

Klony: jawory i pospolite, lipy, robinie, dęby, brzozy, topole euroamer., jesiony

Park im. M. Zaruskiego: 85 szt. (66 - 18 - 1)

### ZADANIE IV - łącznie 221 szt. drzew

#### WIDZEW:

221 szt. w tym: o średnicy pnia 40 – 60 cm: 129 szt.,  
 - o średnicy pnia 61 – 80 cm: 65 szt.,  
 - o średnicy pnia > 81 cm: 27 szt.,

Klony: jawory, pospolite i jesionolistne, lipy, robinie, dęby, brzozy, topole euroamer. i włoskie, kasztanowce, jesiony, żywotniki

Skwer im. L. Niemczyka: 31 szt. (13 - 13 - 5)

Park nad Jasieniem: 89 szt. (64 - 21 - 4)

Park Widzewski: 71 szt. (34 - 25 - 12)

Park Podolski: 30 szt. (18 - 6 - 6)