



# Urząd Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg  
ul. Ratuszowa 13  
tel.: 94 35 51 500  
fax. 94 35 23 769  
e-mail: [urząd@um.kolobrzeg.pl](mailto:urząd@um.kolobrzeg.pl)  
[www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl)

Kołobrzeg, 8. listopada 2019 r.

WŚiO.7021.9.15.2019.III

## ZAPYTANIE OFEROWE

na zadanie:

### „Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej wskazanych egzemplarzy drzew rosnących w na terenie miasta Kołobrzeg”

Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami zaprasza firmy posiadające niezbędną wiedzę i doświadczenie do złożenia oferty cenowej na wykonanie usługi polegającej na wykonaniu kompleksowej oceny dendrologicznej drzew metodą VTA (Visual Tree Assessment) dodatkowo badanie **rezystografem i tomografem akustycznym** (dla wybranych egzemplarzy drzew.)

Zadanie obejmuje dwie części:

- cz. I- dotyczy drzew rosnących w pasach drogowych dróg gminnych
- cz. II -dotyczy drzew rosnących poza drogami gminnymi

### Część I- DRZEWA W PASACH DROGOWYCH DRÓG GMINNYCH

Ul. Narutowicza, ul. M. Konopnickiej oraz ul. Grudziądzka, w tym:

- 1) **ul. Narutowicza** – badanie 21 egzemplarzy z gatunku lipa krymska (szczepiona na pniu) – wszystkie egzemplarze -badanie VTA+ rezystograf + tomograf ( 2 poziomy), Pozostałe 2 drzewa zostały zakwalifikowane do usunięcia.
- 2) **ul. M. Konopnickiej** – badanie 42 egzemplarzy drzew- zakres badania zgodnie z tabelą

Lp	Nr inw.	Gatunek	Metoda badania
1.	3	Lipa szerokolistna	VTA
2.	5	Lipa szerokolistna	VTA
3.	9	Klon jawor	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
4.	13	Klon pospolity	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
5.	14	Klon pospolity	VTA
6.	16	Klon Jawor	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
7.	17	Lipa długoogonkowa	VTA
8.	19	Klon jawor	VTA
9.	20	Klon jawor	VTA
10.	21	Lipa drobnolistna	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
11.	22	Lipa drobnolistna	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA

12.	24	Klon pospolity	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
13.	25	Klon pospolity	VTA
14.	26	Klon jawor	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
15.	28.	Dąb czerwony	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
16.	29.	Lipa drobnolistna	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
17.	30.	Klon jawor	VTA
18.	32	Lipa drobnolistna	VTA
19.	33.	Lipa drobnolistna	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
20.	34.	Lipa drobnolistna	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
21.	36	Klon jawor	VTA
22.	37	Lipa długoogonkowa	Tomograf akustyczny +rezystograf +VTA
23.	38	Klon jawor	VTA
24.	39	Dąb czerwony	Tomograf akustyczny+rezystograf +VTA
25.	40	Klon pospolity	Tomograf +rezystograf +VTA
26.	41	Klon jawor	Tomograf +rezystograf +VTA
27.	42	Lipa długoogonkowa	Tomograf +rezystograf +VTA
28.	43	Klon jawor	VTA
29.	44	Klon jawor	Tomograf +rezystograf +VTA
30.	45	Klon jawor	Tomograf +rezystograf +VTA
31.	46	Klon jawor	Tomograf +rezystograf +VTA
32.	47	Klon jawor	Tomograf +rezystograf +VTA
33.	48	Lipa drobnolistna	Tomograf +rezystograf +VTA
34.	49	Klon pospolity	Tomograf +rezystograf +VTA
35.	50	Klon pospolity	Tomograf +rezystograf +VTA
36.	51	Klon pospolity	Tomograf +rezystograf +VTA
37.	52	Klon pospolity	Tomograf +rezystograf +VTA
38.	53	Klon pospolity	VTA
39.	54	Klon pospolity	VTA
40.	55	Klon pospolity	Tomograf +rezystograf +VTA
41.	56	Klon pospolity	VTA
42.	57	Lipa drobnolistna	VTA

Razem 42 drzewa, w tym 17 egz.- VTA i 25 egz. VTA+ tomograf akustyczny (1 poziom) +rezystograf

- 3) ul. Grudziądzka – w ilości 5 z 7 egz. drzew z gatunku jesion wyniosły- tomograf akustyczny (1 poziom) +rezystograf +VTA ( 2 pozostałe egzemplarze zakwalifikowano do usunięcia)

### Część II- DRZEWA ROSNĄCE POZA DROGAMI GMINNYMI

Ilość (egz.)	Gatunek obwód	lokalizacja	Metoda badania
1	Klon zwyczajny (obwód 214 cm)	dz. nr 26/1 obr 18 przy ul. 6 Dywizji Piechoty	Tomograf +rezystograf +VTA
6	Topola włoska ('Italica') : obwody pni: 245 cm; 243 cm;250 cm. egz. dwupniowy: 219 cm i 114 cm ; 200 cm, 240 cm;	dz. nr 165/4 ob. 13 - przy ul. Koszalińskiej	Tomograf +rezystograf +VTA



## DODATKOWE INFORMACJE I WSKAZÓWKI

### **Cel ekspertyzy:**

Kompleksowa ocena stanu zdrowotnego drzew w celu ustalenia dalszego trybu postępowania z w/w drzewami (prace pielęgnacyjne, sanitarne, cięcia techniczne i inne zalecone oraz ewentualne usunięcie) w celu zachowania bezpieczeństwa ludzi oraz mienia.

### **Zadanie obejmuje przeprowadzenie kompleksowej oceny stanu zdrowotnego drzew**

- 1) ocenę VTA drzew
- 2) badanie tomografem akustycznym oraz rezystografem wskazanych egzemplarzy drzew
- 3) analizę statyki drzew,
- 4) określenie ryzyka wystąpienia zagrożenia dla ludzi i mienia powodowanego przez zaburzenia statyki drzew,
- 5) określenie patogenów oraz fitopatologiczną ocenę stopnia wyniszczającej działalności patogenów,
- 6) ocena systemu korzeniowego drzewa,
- 7) wytyczne do przeprowadzenia niezbędnych zabiegów poprawiających kondycję i stan zdrowotny drzewa;
- 8) ocenę pod kątem zasadności wykonania badania wytrzymałości drzew na załamanie, wywrócenie wraz z określeniem metody badania

### **Dokumentacja winna zawierać m.in.:**

- 1) opis metodyki badań wraz z podaniem kryteriów oceny stanu drzew, przesłanek do zaliczenia drzew do kategorii „do usunięcia”,
- 2) kompleksową ocenę stanu drzew, w tym ocenę żywotności, ocenę stanu zdrowotnego i witalności, analiza statyki drzewa
- 3) określenie wymiarów drzewa
- 4) określenie typu uszkodzeń i stanu koron poszczególnych drzew
- 5) wskazanie zabiegów pielęgnacyjno-urzędniowych w celu poprawienia stanu zdrowotnego lub statyki drzew
- 6) sporządzenie dokumentacji fotograficznej drzew
- 7) wskazanie, czy drzewo stanowi miejsce występowania gatunków objętych ochroną wraz z podaniem gatunków
- 8) wskazanie środków i/lub preparatów do zastosowania w celu uzyskania poprawy stanu zdrowotnego drzew
- 9) wskazanie wraz z uzasadnieniem drzew do usunięcia i do pozostawienia . Uzasadnienie musi zawierać analizę wykonanych badań.

**Opracowanie ekspertyzy stanu zdrowotnego drzew -po dwa egzemplarze dla każdej z ulic (osobno) oraz po dwa egzemplarze dla każdej z lokalizacji wskazanej w części 2 + wersja elektroniczna (na płytach CD/DVD) dla każdej ekspertyzy.**

## SKŁADANIE OFERT

W przypadku zainteresowania wykonaniem usługi, ofertę cenową przygotowaną na wzorze formularza cenowego lub ofertę tożsamym zakresie należy złożyć w terminie do: **18 listopada 2019 r.** mailem na adres: [k.zajac@um.kolobrzeg.pl](mailto:k.zajac@um.kolobrzeg.pl) (sposób preferowany) lub pocztą na adres : Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami ul. Ratuszowa 12,78-100 Kołobrzeg (decyduje data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego).

Zamawiający zastrzega, że rozpatrywane będą wyłącznie oferty firm posiadających niezbędne doświadczenie w wykonywaniu tego typu ekspertyz. W celu potwierdzenia posiadania wiedzy i doświadczenia **do oferty należy dołączyć informacje na temat minimum 1 wykonanej ekspertyzy tomograficznej drzew wraz z podaniem terminu i nazwy podmiotu dla którego oferent realizował tę usługę lub dołączyć dokumenty potwierdzające jakość wykonanych usług** np. referencje, zaświadczenia, protokoły odbioru prac wykonanych np. na zlecenie gmin, urzędów, nadleśnictw itp.

Wszelkie koszty realizacji usługi, w tym.in. koszt dojazdu, zakwaterowania, opracowania i dostarczenia dokumentacji leżą po stronie Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert na dwie lub jedną z części zadania.

Uwagi:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z całości lub części zadania bez podania przyczyny
2. Zapytanie ofertowe nie jest zapytaniem o cenę w rozumieniu przepisów o zamówieniach publicznych, a złożenie oferty nie rodzi obowiązku zawarcia umowy przez Gminę Miasto Kołobrzeg. Zamówienie prowadzone jest na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

NACZELNIK  
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI ODPADAMI  
  
Aleksandra Koziet-Klein



Wzór Formularza cenowego

OFERTA

**„Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej wskazanych egzemplarzy drzew rosnących w na terenie miasta Kołobrzeg”**

Oferuję wykonanie usługi opisanej w zaproszeniu ofertowym znak: WŚiO.7021.9.15.2019.III zgodnie z poniższą tabelą:

Lokalizacja	Kwota netto	Kwota brutto
<b>CZĘŚĆ 1 – DRZEWA W PASACH DROGOWYCH</b>		
ul. Narutowicza		
ul. M. Konopnickiej		
ul. Grudziądzka		
Razem:		
<b>CZĘŚĆ 2- DRZEWA POZA DROGAMI GMINNYMI</b>		
Klon zwyczajny dz. nr 26/1 obr 18 przy ul. 6 Dywizji Piechoty		
Topola włoska ( 'Italica') dz. nr 165/4 ob. 13 -przy ul. Koszalińskiej		
Razem		
Dodatkowe badanie rezystografem i tomografem drzewa zakwalifikowanego tylko do oceny VTA ( wg. potrzeb-po ustaleniu z Zamawiającym )		
Badanie tomografem na dodatkowym poziomie wg. potrzeb-po ustaleniu z Zamawiającym)		
<b>Termin realizacji zadania: ....dni od dnia podpisania umowy</b>		

Jako potwierdzenie posiadanej wiedzy i doświadczenia w realizacji tego rodzaju usług przedkładam:

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

.....  
data i podpis oferenta