



Ag.27.1.11.2024

ZAPYTANIE OFERTOWE
(dalej ZO)

zamówienie poniżej kwoty 130 000 złotych realizowane bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

ZAMAWIAJĄCY:
Muzeum Kultury Kurpiowskiej w Ostrołęce
pl. gen. J. Bema 8
07-410 Ostrołęka

zaprasza do złożenia oferty na zadanie pn.:

*Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego
gospodarowania zielenią istniejącą*

ZATWIERDZAM:

DYREKTOR
MUZEUM KULTURY KURPIOWSKIEJ

M Samsel
.....*Maria Samsel*.....

Ostrołęka, listopad 2024

Zapytanie Ofertowe zawiera:

- CZĘŚĆ I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**
- CZĘŚĆ II PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**
- CZĘŚĆ III ZAŁĄCZNIKI do ZO (integralna część ZO)**

CZĘŚĆ I. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Informacje wstępne

1.1. Dane Zamawiającego

Zamawiający:	Muzeum Kultury Kurpiowskiej w Ostrołęce
adres:	pl. gen. J. Bema 8, 07-410 Ostrołęka
telefon:	(29) 764 54 43
faks:	(29) 764 35 00
NIP:	758 16 33 838
REGON:	001040438
strona internetowa:	www.bip.muzeum.ostroleka.pl
Strona prowadzonego postępowania	https://platformazakupowa.pl/transakcja/1022121
adres e-mail:	biuro@muzeum.ostroleka.pl
godziny pracy:	poniedziałek - piątek od godz. 8 ⁰⁰ do 16 ⁰⁰ , z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy

2. Podstawa prawna

- 2.1.** Zamówienie poniżej kwoty 130 000 złotych realizowane bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), dalej zwanej „ustawą Pzp”, na podstawie art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy Pzp.
Postępowanie na zadanie: *Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego gospodarowania zielenią istniejącą* oznaczone jest znakiem: **Ag.27.1.11.2024.**
- 2.1.** Zamawiający wskazuje adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści ZO oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1022121>
Treść wszystkich dokumentów stanowiących ZO należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez Zamawiającego uzupełnieniami i zmianami. Wykonawcy winni śledzić na bieżąco stronę internetową prowadzonego postępowania w celu monitorowania, czy pojawiły się nowe informacje dotyczące niniejszego postępowania, czy zamieszczone zostały ewentualne zmiany i wyjaśnienia treści ZO lub informacje o czynnościach dokonanych przez Zamawiającego.
Za zapoznanie się z całością treści ZO, w tym aktualnych dokumentów i informacji udostępnionych na stronie internetowej prowadzonego postępowania odpowiada Wykonawca.
- 2.2.** Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych
- 1) Zamawiający informuje, że w związku ze stosowaniem procedury przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przetwarza dane osobowe przekazane przez Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

- 2) Dane osobowe, które znalazły się w posiadaniu Zamawiającego w wyniku prowadzenia postępowania są przetwarzane w celu wykonania czynności związanych z przeprowadzeniem postępowania, realizacją umowy o udzielenie zamówienia publicznego oraz realizacją obowiązków ustawowych określonych w obowiązujących przepisach prawa.
- 3) Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego będzie zobowiązany do przekazania Zamawiającemu danych osobowych osób, które zostaną wskazane do wykonania czynności związanych z realizacją umowy oraz danych kontaktowych umożliwiających wypełnienie przez Zamawiającego obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”.

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego gospodarowania zielenią istniejącą na terenie przy ul. Warszawskiej 2a (pomiędzy ul. Fortową, Bitwy pod Ostrołęką, i Stacha Konwy). Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia określony jest w Załączniku nr 1 do ZO.
- 3.2. Rodzaj zamówienia – usługa
- 3.3. Kod CPV:
 - 79995200-7 Usługi katalogowania
 - 71222100-1 Usługi kartograficzne w zakresie obszarów miejskich
 - 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe
 - 71355000-1 Usługi pomiarowe
 - 71510000-6 Usługi badania terenu
 - 77211300-5 Usługi selekcji drzew

4. Termin realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia od daty zawarcia umowy do 23.12.2024 r.

5. Warunki udziału w postępowaniu

- 5.1. Warunkiem udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
 - a) **posiada uprawnienia do wykonywania zamówienia,**
Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w powyższym zakresie.
Wykonawca potwierdza spełnianie warunku przez złożone oświadczenie w FORMULARZU OFERTY.
 - b) **posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia,**
Zamawiający uzna że Wykonawca posiada doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia jeśli wykaże, że w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie oraz zgodnie z przepisami prawa i prawidłowo ukończył co najmniej dwie usługi polegające na opracowaniu inwentaryzacji dendrologicznej.
Wykonawca potwierdza spełnianie warunku przez złożenie **wykazu usług**, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, (załącznik nr 3 do ZO), z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są **referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane**, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty.
 - c) **dysonuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,**
Zamawiający uzna, że Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego gospodarowania zielenią jeśli wykaże, że dysponuje co najmniej jedną osobą do kierowania prowadzonymi pracami, która spełnia wymagania zgodnie z **Art. 37a. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj.:**
Pracami konserwatorskimi, pracami restauratorskimi lub badaniami konserwatorskimi, prowadzonymi przy zabytkach wpisanych do rejestru kieruje osoba, która ukończyła studia

drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków oraz która po rozpoczęciu studiów drugiego stopnia lub po zaliczeniu szóstego semestru jednolitych studiów magisterskich przez co najmniej 9 miesięcy brała udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich lub badaniach konserwatorskich, prowadzonych przy zabytkach wpisanych do rejestru, inwentarza muzeum będącego instytucją kultury lub zaliczanych do jednej z kategorii, o których mowa w **art. 14a Lista Skarbów Dziedzictwa** ust. 2.

Wykonawca potwierdza spełnianie warunku przez złożenie **wykazu osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności (załącznik nr 4 do ZO), z załączeniem dokumentów potwierdzających spełnianie warunku.

d) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

Określenie warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w powyższym zakresie.

Wykonawca potwierdza spełnianie warunku przez złożone oświadczenie w FORMULARZU OFERTY.

e) nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne w oparciu o przesłanki art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).

Wykonawca potwierdza brak podstaw wykluczenia z postępowania w ww. zakresie przez złożone oświadczenie zgodnie z załącznikiem nr 5 do ZO.

f) nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo (brak występowania konfliktu interesów),

Wykonawca potwierdza brak podstaw wykluczenia z postępowania w ww. zakresie przez złożone oświadczenie zgodnie z załącznikiem nr 5 do ZO.

5.2. Informacja na temat zapobiegania konfliktom interesów (zakaz powiązań osobowych i kapitałowych):

Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe (wystąpienie konfliktu interesów) rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym (lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy) a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 2) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z Wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- 3) pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

5.3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału oraz podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania wg formuły „spełnia”/„nie spełnia”.

5.4. Oferta Wykonawcy niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, Wykonawcy wykluczonego z postępowania podlega odrzuceniu.

6. Kryteria oceny ofert

6.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty niepodlegające odrzuceniu.

6.2. Oferty zostaną ocenione na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium	Znaczenie procentowe
1)	C – Cena	100	100%

C - ilość punktów w kryterium **Cena** zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:
 najniższa oferowana cena

$$C = \frac{\text{cena oferty badanej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \times 100\%$$

W kryterium **Cena**, oferta z najniższą ceną otrzyma 100 punktów a pozostałe oferty po matematycznym przeliczeniu w odniesieniu do najniższej ceny odpowiednio mniej. Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

- 6.3. Do porównania ofert Zamawiający przyjmuje zaoferowaną przez Wykonawcę łączną cenę brutto za realizację zamówienia podstawowego i objętego prawem opcji.
- 6.4. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę – ofertę wykonawcy, który spełnia wymagania niniejszego Zapytania Ofertowego i przedstawi najkorzystniejszą cenę za realizację zamówienia.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

- 7.1. Zapytanie jest prowadzone w języku polskim.
- 7.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się elektronicznie.
- 7.3. Zamawiający może uzupełnić lub zmienić ZO.
- 7.4. Treść wszystkich dokumentów stanowiących ZO należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez Zamawiającego uzupełnieniami i zmianami.
- 7.5. Osoby uprawnione ze strony Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami:
 Iwona Gałązka tel. (029) 764 54 43 wew. 38.

8. Opis sposobu przygotowania oferty /forma oferty/ i sposób jej złożenia

- 8.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 8.2. Zamawiający nie posługuje się, tj. nie korzysta i nie udostępnia w przedmiotowym postępowaniu interaktywnego formularza ofertowego opracowanego przez Platformę e-Zamówienia.
- 8.3. Wykonawca składa ofertę na FORMULARZU OFERTY - załącznik nr 2 do ZO. Treść oferty musi odpowiadać treści ZO.
- 8.4. Ofertę oraz pliki dołączone do FORMULARZA OFERTY należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej OPEN NEXUS dostępnej pod adresem:
<https://platformazakupowa.pl/pn/muzeum.ostroleka> w zakładce *Postępowania* Strona prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1022121>
- 8.5. **Oferta powinna zawierać** komplet wymaganych w ZO dokumentów, tj. FORMULARZ OFERTY w tym oświadczenia (zawarte w tym formularzu - wzór stanowi Załącznik nr 2 do ZO), wykaz usług (załącznik nr 3 do ZO), wykaz osób (załącznik nr 4 do ZO), oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (załącznik nr 5 do ZO).
- 8.6. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa to upoważnienie do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty (np. pełnomocnictwo).
- 8.7. Ofertę należy przesłać w formie dokumentu elektronicznego, tj. skanu podpisanego własnoręcznym podpisem(ami) przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy lub podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym (e-dowód) lub podpisem zaufanym (profil zaufany) przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
- 8.8. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem „Formularza składania oferty” dostępnego na platformazakupowa.pl w miejscu publikacji Zapytania Ofertowego, natomiast dokumenty, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz przekazywanie informacji odbywa się za pomocą formularza „Wyślij wiadomość”.
- 8.9. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie poprzez kliknięcie przycisku *Złóż ofertę* i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona.

9. Termin składania ofert

9.1. Ofertę za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/muzeum.ostroleka> należy złożyć w terminie:

do dnia 26.11.2024 r. do godz. 12:00

9.2.

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawców, którzy złożyli oferty w szczególności do wyjaśnienia treści oferty czy uzupełnienia ewentualnych braków formalnych.

10. Cena oferty – opis sposobu obliczenia ceny

10.1. **Cena oferty jest ceną ryczałtową dla zamówienia podstawowego i kosztorysową dla ewentualnej opcji.**

10.2. Na druku FORMULARZA OFERTY stanowiącym załącznik do niniejszego ZO cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, cyfrowo i słownie.

10.3. Ceny jednostkowe w kosztorysie ofertowym dla opcji określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegać zmianom.

10.4. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego ZO oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. W cenie oferty Wykonawca winien uwzględnić wszystkie prace, jakie należy wykonać, aby przedmiot zamówienia spełniał cel wskazany w ZO.

10.5. Prawidłowe ustalenie i zastosowanie stawki należnego podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz o podatku akcyzowym.

10.6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. **Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego w składanej ofercie o powstaniu po stronie Zamawiającego konieczności rozliczenia podatku VAT, tj. powstania mechanizmu odwrotnego obciążenia VAT.** Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10.7. W przypadku osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej cena musi zawierać również należne zaliczki na podatek oraz składki, jakie Zamawiający zobowiązany będzie odprowadzić, zgodnie z odrębnymi przepisami, łącznie ze składkami występującymi po stronie Wykonawcy.

10.8. Zaleca się dokonanie wizji lokalnej miejsca wykonania zamówienia i jego otoczenia i uzyskanie wszelkich informacji niezbędnych do oceny ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.

11. Badanie ofert i wybór Wykonawcy. Wynik postępowania.

11.1. W toku badania ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

11.2. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.

11.3. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ZO, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.

11.4. Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli:

- 1) została złożona przez wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) została złożona przez wykonawcę podlegającego wykluczeniu z postępowania,
 - c) jej treść nie odpowiada treści Zamówienia Ofertowego,
 - d) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - e) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki,
 - f) jest nieważna na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów.
- 11.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy/wykonania zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
- 11.6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 11.7. Zamawiający ma prawo do unieważnienia niniejszego zapytania bez podania przyczyny. Zastrzega się, że niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do udzielenia zamówienia.

12. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

- 12.1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności, mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego,
 - 2) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
- 12.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o terminie i miejscu zawarcia Umowy.
- 12.3. Zawarcie umowy nastąpi wg Projektowanych postanowień umowy określonych w Części II Zapytania Ofertowego.
- 12.4. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu Umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania Umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych wcześniej do oferty.
- 12.5. Niedopełnienie tych formalności stanowić będzie uchylenie się przez Wykonawcę od zawarcia Umowy.

CZĘŚĆ II Projektowane postanowienia Umowy

§ 1.

Przedmiot Umowy

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie, którym jest zadanie pn.: *Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego gospodarowania zielenią istniejącą.*

2. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż:
 - a) zapoznał się z przedmiotem Umowy i znany jest mu zakres oraz stopień złożoności zadania, którego dotyczy niniejsza Umowa,
 - b) uzyskał wszelkie informacje niezbędne do oceny ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji przedmiotu Umowy.
4. Oferta złożona przez Wykonawcę w odpowiedzi na zapytanie ofertowe oraz treść zapytania ofertowego dotyczące Wykonawcy i przedmiotu zamówienia są wiążące przy interpretacji postanowień niniejszej Umowy.
5. Strony w dobrej wierze będą współpracować przy realizacji Umowy, na każdym jej etapie, podejmując wszelkie możliwe działania i starania dla należytego zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach w niej przewidzianych.
6. W celu sprawnej realizacji umowy Zamawiający przewiduje możliwość zwołania narad konsultacyjnych w siedzibie Zamawiającego.

§ 2.

Terminy realizacji

Termin realizacji Umowy: od daty zawarcia Umowy do 23.12.2024 r.

§ 3.

Obowiązki Zamawiającego

1. **Do obowiązków Zamawiającego należy:**
 - 1) wskazanie Wykonawcy terenu przedmiotu Umowy,
 - 2) współpraca z Wykonawcą w celu sprawnego i rzetelnego wykonania przedmiotu Umowy i przekazywanie Wykonawcy na bieżąco wszelkich posiadanych informacji mogących mieć związek z wykonaniem przedmiotu Umowy,
 - 3) dokonanie czynności odbioru przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający jest zobowiązany dokonywać zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia, w terminach i na warunkach określonych w Umowie.

§ 4.

Obowiązki Wykonawcy

1. **Do obowiązków Wykonawcy należy:**
 - 1) wykonanie wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu Umowy zgodnie z niniejszą Umową, terminowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dotyczącymi przedmiotu Umowy,
 - 2) organizowanie pracy z zachowaniem warunków BHP i PPOŻ określonych w przepisach szczegółowych,
 - 3) wykonanie przedmiotu Umowy w sposób nie naruszający interesów Zamawiającego i osób trzecich,
1. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy z materiałów własnych.
2. Materiały użyte do wykonania przedmiotu Umowy powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania, zgodnie z powszechnie obowiązującym przepisami.
4. Wykonawca jest obowiązany informować Zamawiającego o wszystkich problemach lub okolicznościach, które mogą mieć wpływ na jakość i termin wykonania przedmiotu Umowy, nie później niż w kolejnym dniu po dniu ich zaistnienia.
5. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem kadrowym i technicznym pozwalającym na należyty oraz zgodną z obowiązującymi przepisami realizację Umowy.

§ 5.

PODWYKONAWSTWO

Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie wykonany osobiście przez Wykonawcę/przez podwykonawcę.

§ 6.

Wynagrodzenie i zasady rozliczeń

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia zgodnie z Zapytaniem Ofertowym oraz wybraną ofertą Wykonawcy, będzie wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wysokość wynagrodzenia za realizację przedmiotu Umowy wynosi:
 - 2.1. zamówienie podstawowe:

netto	PLN (słownie:	PLN)
+ podatek VAT	PLN (słownie:	PLN)
łącznie brutto	PLN (słownie:	PLN)
 - 2.2. zamówienie objęte prawem opcji:

netto	PLN (słownie:	PLN)
+ podatek VAT	PLN (słownie:	PLN)
łącznie brutto	PLN (słownie:	PLN)

Zamawiający może uruchomić prawo opcji dla mniejszej ilości drzew niż określona w Załączniku nr 1 do Umowy pkt 11., w takim przypadku Zamawiający zapłaci Wykonawcy za faktycznie wykonaną ilość bez konieczności zmiany ust. 2.2. Umowy.
3. Ilekroć w umowie jest mowa o wynagrodzeniu należy przez to rozumieć wynagrodzenie brutto określone w ust. 2.
4. Wartość wynagrodzenia obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy.
5. Przy wystawianiu faktur zostanie zastosowana stawka podatku od towarów i usług obowiązująca w dniu jej wystawienia (w dniu powstania obowiązku podatkowego).
6. Za dzień zakończenia usługi uważa się dzień protokolarnego końcowego odbioru całości przedmiotu Umowy, bez zastrzeżeń.
7. Zapłata za wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi przelewem bankowym z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie do 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Jako datę zapłaty faktury rozumie się datę polecenia przelewu środków finansowych z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy.
8. Całkowita wartość Umowy jest poniżej kwoty określonej w art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, tj. 130000 zł netto.

§ 7.

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzone szkody, będące następstwem nie wykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca ponosi skutki prawne i finansowe za zmiany wprowadzone z własnej inicjatywy w trakcie realizacji przedmiotu umowy bez zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców oraz innych osób, którymi będzie się posługiwał przy realizacji przedmiotu Umowy, jak za swoje własne.

§ 8.

GWARANCJA

1. Wykonawca oświadcza, że udziela Zamawiającemu gwarancji za wady przedmiotu Umowy na okres 24 miesięcy, licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca, na etapie składania wniosku i uzyskania decyzji administracyjnej Konserwatora Zabytków, zezwalającej na realizację prac objętych przedmiotową dokumentacją, dokona niezbędnych uzupełnień, udzieli wyjaśnień, jeśli będą one wymagane przez stosowny organ.
3. W razie zaistnienia wad w przedmiocie umowy w okresie gwarancji Zamawiający informuje o tym fakcie Wykonawcę oraz wzywa go, aby ten usunął wadę w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia doręczenia wezwania. Strony mogą jednak postanowić inaczej. W celu szczegółowego ustalenia wad oraz ich zakresu strony mogą dokonać oględzin z których zostanie spisany protokół.

§ 9.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) z tytułu niewykonania Umowy przez Wykonawcę, w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy brutto,
 - 2) w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy brutto.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie, za każdy dzień opóźnienia:
 - w wykonaniu przedmiotu umowy,
 - w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze,
 - w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 10.

Zmiana Umowy

1. W trakcie realizacji Umowy, postanowienia w niej zawarte mogą ulec zmianom pod warunkiem, że zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego lub konieczność wprowadzenia zmian wynikać będzie z okoliczności, które trudno było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
2. Zmiana postanowień Umowy wymaga zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11.

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku rażącego naruszenia przez drugą Stronę podstawowych postanowień Umowy, a w szczególności gdy:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął realizacji zamówienia w ciągu 7 dni od dnia zawarcia Umowy,
 - 2) Wykonawca realizuje zamówienie przewidziane niniejszą Umową niezgodnie z jej postanowieniami,
 - 3) Wykonawca z własnej winy przerwał realizację zamówienia i przerwa ta trwa dłużej niż 10 dni,
 - 4) W przypadku postawienia firmy Wykonawcy w stan likwidacji lub upadłości,
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności - oświadczenie o odstąpieniu od Umowy musi zawierać uzasadnienie.

§ 12.

KLAUZULA POUFNOŚCI

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem przedmiotu umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji oraz ich źródła, w szczególności informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych i innych dotyczących Zamawiającego.
2. W razie wątpliwości, czy określona informacja stanowi tajemnicę Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego o wyjaśnienie takiej wątpliwości.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystania uzyskanych, powyższych informacji jedynie w celu wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się ujawnić powyższe informacje tylko tym pracownikom Wykonawcy i Podwykonawcom, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione zakresem, w którym wykonują przedmiot umowy.
5. Powyższe przepisy nie będą miały zastosowania wobec informacji powszechnie znanych lub opublikowanych oraz w przypadku żądania ich ujawnienia przez uprawniony organ.

§ 13.

KLAUZULA DOTYCZĄCA RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r. Zamawiający informuje a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż:

- 1) Administratorem danych osobowych Wykonawcy podanych w związku z realizacją niniejszej Umowy jest Zamawiający Muzeum Kultury Kurpiowskiej, z siedzibą w Ostrołęce przy pl. Bema 8.
- 2) Dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą w celu realizacji niniejszej Umowy, na podstawie dobrowolnej zgody wyrażonej przez Wykonawcę poprzez podpisanie niniejszej Umowy.
- 3) Dane osobowe Wykonawcy nie będą przekazywane odbiorcom ani nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
- 4) Dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane przez okres 6 lat, chyba że okres gwarancji i rękojmi udzielonej przez Wykonawcę na przedmiot niniejszej Umowy jest dłuższy, wtedy do końca terminu gwarancji i rękojmi.
- 5) Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania.
- 6) Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego GIODO/ Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych Wykonawcy narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

§ 14.

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenosić praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie.
2. Sprawy sporne mogące wyniknąć przy wykonywaniu Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku możliwości polubownego załatwiania sporów, rozstrzygać je będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egz. dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:**WYKONAWCA:****CZEŚĆ III Załączniki do ZO**

Załącznik nr 1 – Opis i zakres przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 2 – Formularz Oferty;

Załącznik nr 3 – Wykaz usług;

Załącznik nr 4 – Wykaz osób;

Załącznik nr 5 – Oświadczenie wykonawcy dotyczące braku podstaw do wykluczenia;

Załącznik nr 6 – Wytyczne rekomendowane przez Generalnego Konserwatora Zabytków.

OPIS I ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: OPRACOWANIE INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ I PROGRAMU KONSERWATORSKIEGO GOSPODAROWANIA ZIELENIĄ ISTNIEJACA

1. Teren objęty inwentaryzacją znajduje się w Ostrołęce przy ul. Warszawskiej 2a (pomiędzy ul. Fortową, Bitwy pod Ostrołęką, i Stacha Konwy). Obszar objęty opracowaniem położony jest na północ od rzeki Narwi w niedalekim jej sąsiedztwie.

Jest to teren zadrzewiony (drzewa w ilości ok. 1000 sztuk). Nieruchomość, której dotyczy przedmiot opracowania znajduje się na 7 hektarowej działce (Mapa 1.) i jest własnością Województwa Mazowieckiego a Muzeum Kultury Kurpiowskiej prowadzi tam działalność statutową na podstawie umowy użyczenia. Jest to zabytkowy fort ziemny z majdanem o powierzchni 8000 m² oraz centralnie umieszczonym historycznym pomnikiem – Mauzoleum żołnierzy, którzy ponieśli śmierć w bitwie pod Ostrołęką w 1831 roku. Pomnik otoczony jest dwoma pierścieniami fosi wypełnionej wodą. Do pomnika prowadzi od strony ul. Warszawskiej utwardzona droga.

2. Dane ewidencyjne - obręb 0001-1, Działka ewidencyjna Nr 10319/12 (powierzchnia 6,8892 ha).

3. Są to obiekty wpisane do rejestru zabytków pod nr A-602, tj. grunt (fort - budowla) oraz budynek (pomnik) wpisany do rejestru zabytków Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków decyzją z dnia 23.07.1991 r.



Mapa 1. Lokalizacja terenu opracowania

4. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanem w celu kontroli stanu zadrzewienia i dbałości o bezpieczeństwo na terenie mauzoleum.

Inwentaryzacja, tj. spis z natury wykonana zostanie w formie pisemnej i w sposób umożliwiający jej weryfikację.

W ramach realizacji zamówienia opracowanie powinno zawierać:

1) część opisową w tym:

- lokalizacja terenu opracowania (z mapką poglądową),
- opis terenu opracowania z przykładową dokumentacją fotograficzną, informacją o gatunkach drzew,
- metodologię, stosowane metody pomiarowe i inne,
- ustalenia dotyczące wykonania gospodarki zielenią,
- przyczyny usunięcia drzew.

2) Inwentaryzację zieleni istniejącej – plan / mapa,

- wymagane jest zastosowanie znaczników (arbotagów) instalowanych nieinwazyjnie na pniach drzew co umożliwi później szybką identyfikację poszukiwanego drzewa (gdy zostało wcześniej oznakowane / zinwentaryzowane). Znacznik identyfikacyjny (tzw. arbotag) zamontowany na drzewie musi mieć taki sam numer/ identyfikator jak oznaczenie tego drzewa na mapie. Znaczniki powinny być trwałe, czytelne i odporne na warunki pogodowe,

3) Inwentaryzację i gospodarowanie zielenią istniejącą – tabela wg wzoru poniżej,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	8	9
Nr inw.	Nazwa botaniczna (łacińska)	Nazwa polska	Obwód pnia na wys. 130 cm	Średnica korony (m)	Wys. (m)	Opis fitosanitarny	Stan zdrowotny (skala 5 stopni)	Przeznaczenie (adaptacja, usunięcie)	Rodzaje działań / zabiegi	Uwagi

4) Gospodarowanie zielenią istniejącą – plan / mapa,

5) Waloryzację zieleni istniejącej – plan / mapa,

6) Wykaz drzew do usunięcia,

7) Wykaz drzew do cięć pielęgnacyjnych,

8) Przedmiary i kosztorys inwestorski na wykonanie prac wynikających z przeprowadzonej inwentaryzacji dendrologicznej (wykonanie cięć pielęgnacyjnych, wycinka drzew).

5. Dokumentacja końcowa powinna być przejrzysta, czytelna i łatwa do wykorzystania dla Zamawiającego i innych odbiorców inwentaryzacji oraz powinna być kompletna do złożenia wniosku do konserwatora zabytków.

6. Drzewa wytypowane do usunięcia należy oznakować na pniu literą „U” trwałą farbą (np. czerwoną) a drzewa wytypowanych do cięć pielęgnacyjnych należy oznakować na pniu literą „P” trwałą farbą (np. niebieską).

7. Część graficzna powinna być wykonana w skali 1:500. Wszelkie aktualne mapy podkładowe niezbędne do profesjonalnego wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca pozyska we własnym zakresie.

8. Dokumentacja oraz prowadzone przez Wykonawcę czynności muszą uwzględniać: Wytyczne rekomendowane przez Generalnego Konserwatora Zabytków przy piśmie z dnia 06.03.2019 r. (DOZ.6521.14.2019.DJ) *ZALECENIA DLA OPRACOWANIA PROJEKTU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM w parkach, ogrodach i innych formach projektowanej zieleni, wpisanych do rejestru zabytków.*

9. Dokumentacja powinna być wykonana w formie papierowej w ilości 3 komplety oraz elektronicznej (pliki edytowalne i PDF) nośnik danych pamięć flash USB (pen drive) – 3 szt.

10. Osoby, które będą przeprowadzić inwentaryzację dendrologiczną powinny posiadać stosowną wiedzę i doświadczenie, a w szczególności wymagana jest w zespole osoba do kierowania pracami, która spełnia wymagania zgodnie z **Art. 37a. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj.:** Pracami konserwatorskimi, pracami restauratorskimi lub badaniami konserwatorskimi, prowadzonymi przy zabytkach wpisanych do rejestru kieruje osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie konserwacji i restauracji dzieł sztuki lub konserwacji zabytków oraz która po rozpoczęciu studiów drugiego stopnia lub po zaliczeniu szóstego semestru jednolitych studiów magisterskich przez co najmniej 9 miesięcy brała udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich lub badaniach konserwatorskich, prowadzonych przy zabytkach wpisanych do rejestru, inwentarza muzeum będącego instytucją kultury lub zaliczanych do jednej z kategorii, o których mowa w **art. 14a Lista Skarbów Dziedzictwa** ust. 2.

11. Zamawiający przewiduje, oprócz zamówienia podstawowego opisanego powyżej, zastosowanie prawa opcji w niniejszym postępowaniu w zakresie pogłębionej diagnostyki dendrologicznej i oceny stanu drzewostanu przy użyciu specjalistycznego sprzętu (np. test obciążeniowy, wykonanie badania tomografem sonicznym). Zamawiający przewiduje zastosowanie prawa opcji dla maksymalnie pięciu drzew o ile wyniknie taka konieczność ze względów bezpieczeństwa. Do pogłębionej ekspertyzy dendrologicznej mają zastosowanie postanowienia określone w punktach 8, 9 i 10 niniejszego załącznika. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o konieczności dokonania pogłębionego badania drzewostanu ze wskazaniem konkretnych drzew po ich oznaczeniu. Termin realizacji opcji musi zawierać się w terminie określonym dla zamówienia tj. do 23.12.2024 r. Ekspertyzę z badania Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej w ilości 3 kompletów w każdej z form. Decyzję o uruchomieniu opcji podejmuje Zamawiający. Uruchomienie prawa opcji nie jest obowiązkowe (nie stanowi zobowiązania finansowego wobec Wykonawcy w przypadku nie uruchomienia opcji). Zamawiający może uruchomić prawo opcji dla mniejszej ilości drzew niż określona w zdaniu drugim niniejszego punktu, w takim przypadku Zamawiający zapłaci Wykonawcy za faktycznie wykonaną ilość.

wzór FORMULARZA OFERTY

Załącznik nr 2

ZAMAWIAJĄCY
Muzeum Kultury Kurpiowskiej
 plac gen. J. Bema 8,
 07-410 Ostrołęka

FORMULARZ OFERTY

w Zapytaniu Ofertowym na zadanie pn.:
*Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego
 gospodarowania zielenią istniejącą*

A. WYKONAWCA / WYKONAWCY

Pełna nazwa / firma Wykonawcy:	.....
Adres siedziby Wykonawcy:	.....
NIP: / PESEL:	.....
REGON:	.....
KRS: / CEIDG:	.....
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli i wiedzy w imieniu Wykonawcy (ów) i podpisania niniejszej oferty:	.....
Adresat/adres korespondencyjny: do korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem	..........
Imię i nazwisko osoby do kontaktów:	.....
Telefon: / Faks:	.....
Adres e-mail:	.....

B. CENA OFERTY - KRYTERIUM oceny ofert

CENA BRUTTO OFERTY (łącznie cena netto z podatkiem VAT) dla zamówienia podstawowego
wynosi: PLN (słownie: PLN)
 w tym wartość netto bez podatku VAT: PLN
 i podatek VAT w stawce w kwocie PLN

CENA BRUTTO OFERTY (łącznie cena netto z podatkiem VAT) dla zamówienia objętego prawem opcji
wynosi: PLN (słownie: PLN)
 w tym wartość netto bez podatku VAT: PLN
 i podatek VAT w stawce w kwocie PLN

ŁĄCZNIE WARTOŚĆ OFERTY (zamówienia podstawowego + zamówienia objętego prawem opcji)
wynosi brutto: PLN

Oświadczamy, że **CENA OFERTOWA BRUTTO JEST CENĄ RYCZAŁTOWĄ** i została sporządzona w oparciu o informacje zawarte w zapytaniu ofertowym udostępnionym przez Zamawiającego.

B 1. KALKULACJA KOSZTÓW OFERTY dla zamówienia objętego prawem opcji:						
Lp.	Rodzaj usługi	Cena jednostkowa netto za jedno drzewo	Ilość drzew (maksymalna szacunkowa w opcji) i jednostka miary	Wartość netto za całość w opcji	Wartość podatku vat ... %	Wartość brutto za całość w opcji
I	II	III	IV	V	VI	VII (V+VI)
	Pogłębiona ekspertyza dendrologiczna		5 sztuk			
C. OKRES GWARANCJI JAKOŚCI						
Oświadczamy, że na wykonany przedmiot zamówienia udzielamy rękojmi i gwarancji jakości na okres 24 miesięcy, liczony od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.						
D. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW						
Składając ofertę oświadczam, że: A) posiadam uprawnienia do wykonywania zamówienia, B) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonywania zamówienia, C) dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, D) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.						
E. OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA						
Składając ofertę oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie zapisów określonych w Zapytaniu Ofertowym.						
F. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY						
<ol style="list-style-type: none"> Oświadczam, że zdobyłem wszelkie niezbędne informacje do przygotowania i złożenia niniejszej oferty. Oświadczam, że zapoznałem się z Zapytaniem Ofertowym i akceptuję je w całości i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z przepisami prawa, a także treścią ZO, wyjaśnień do ZO oraz jego zmian (w przypadku wprowadzenia ich przez Zamawiającego). Oświadczam, że jest mi znany, sprawdzony i przyjęty zakres prac objęty zamówieniem. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami zawartymi w projektowanych postanowieniach Umowy przedstawionymi w Części II ZO i akceptuję je bez zastrzeżeń. Oświadczam, że zobowiązuję się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia Umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Zapytaniu Ofertowym, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 30 dni, który rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Oświadczam, że nie uczestniczę jako Wykonawca(y) w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia. Oświadczam, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w ZO, w tym termin płatności faktur do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury Oświadczam, że składając niniejszą ofertę, informujemy, że wybór oferty *nie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć / *będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć – w następującym zakresie: 						
* - niewłaściwe skreślić						

10) Oświadczamy, że, *żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / *wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

.....
Uzasadnienie (należy wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):

Uzasadnienie można złożyć na osobnym podpisanym dokumencie.

* - niepotrzebne skreślić

G. KLAUZULA RODO

- 1) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Muzeum Kultury Kurpiowskiej w Ostrołęce, pl. Bema 8, 07-410 Ostrołęka;
 - w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres: Muzeum Kultury Kurpiowskiej w Ostrołęce, pl. Bema 8, 07-410 Ostrołęka, pocztą elektroniczną na adres e-mail: inspektor@muzeum.ostroleka.pl;
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ROD w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na MKK jako jednostce sektora finansów publicznych;
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o obowiązujące przepisy prawa;
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 6 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 6 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach prawa, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
 - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami prawa;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 2) Jednocześnie Muzeum Kultury Kurpiowskiej przypomina o ciąży na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

H. PODPISY

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie złożone oświadczenia i załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 kk) oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Miejscowość:

dnia:

.....
(pieczęć)

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy)

wzór wykazu wykonanych USŁUG

Załącznik nr 3

ZAMAWIAJĄCY Muzeum Kultury Kurpiowskiej plac gen. J. Bema 8, 07-410 Ostrołęka
WYKAZ WYKONANYCH USŁUG w Zapytaniu Ofertowym na zadanie pn.: <i>Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego gospodarowania zielenią istniejącą</i>

WYKONAWCA	
Pełna nazwa / firma Wykonawcy: (lidera / pełnomocnika w przypadku oferty wspólnej)	..... .....
Adres siedziby Wykonawcy:	..... .....

Rodzaj – opis, zakres i wartość usług zawierający co najmniej dane niezbędne do potwierdzenia spełnienia warunku.	Data wykonania	Miejsce wykonania Nazwa zleceniodawcy adres, telefon
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ data rozpoczęcia ▪ data zakończenia 	

Uwaga: do wykazu należy dołączyć dowody (referencje), że wyżej wykazane roboty zostały wykonane w sposób należyty i prawidłowo ukończone lub inne dokumenty.

Miejscowość:, dnia: (pieczęć) (podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)
--	--

wzór wykazu wykonanych USŁUG

Załącznik nr 4

ZAMAWIAJĄCY
Muzeum Kultury Kurpiowskiej
 plac gen. J. Bema 8,
 07-410 Ostrołęka

WYKAZ OSÓB

w Zapytaniu Ofertowym na zadanie pn.:
*Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego
 gospodarowania zielenią istniejącą*

WYKONAWCA

Pełna nazwa / firma Wykonawcy: (lidera / pełnomocnika w przypadku oferty wspólnej)	..... .....
Adres siedziby Wykonawcy:	..... .....

Imię i Nazwisko Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe, wykształcenie,	Doświadczenie zawodowe

Uwaga: do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że wskazana osoba spełnia wymagania określone w art. 37a Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (np. kopia dyplomu, potwierdzenie o zdobytym doświadczeniu zawodowym).

Miejscowość: .....	..... (pieczęć)
dnia: .....	..... (podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Oświadczenia wykonawcy dotyczące braku podstaw wykluczenia

Załącznik nr 5 do ZO

ZAMAWIAJĄCY
Muzeum Kultury Kurpiowskiej
plac gen. J. Bema 8,
07-410 Ostrołęka

Oświadczenia wykonawcy
dotyczące braku podstaw wykluczenia
 w Zapytaniu Ofertowym na zadanie pn.:
Opracowanie inwentaryzacji dendrologicznej i programu konserwatorskiego
gospodarowania zielenią istniejącą

Wykonawca:.....
 (pełna nazwa/firma, adres/NIP REGON)

Ja/my, niżej podpisany/i

.....
 (imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie oraz stanowisko/podstawa do reprezentacji)

ubiegając się o udzielenie ww. zamówienia, oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania:

1. na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023, poz. 1497).
2. ze względu na występowanie powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie złożone oświadczenia oraz informacje opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 kk) oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Miejscowość:

dnia:

.....
 (pieczęć)

.....
 (podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Wytyczne rekomendowane przez Generalnego Konserwatora Zabytków
przy piśmie z dnia 06.03.2019 r. (DOZ.6521.14.2019.DJ)

ZALECENIA DLA OPRACOWANIA PROJEKTU GOSPODARKI DRZEWOSTANEM w parkach, ogrodach i innych formach projektowanej zieleni, wpisanych do rejestru zabytków

1. Przedmiot zaleceń

Projekt gospodarki drzewostanem, jest częścią programu prac konserwatorskich lub restauratorskich dla zabytkowych parków, ogrodów i innych form zaprojektowanej zieleni, wpisanych do rejestru zabytków, która wymaga uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków. Jest to opracowanie projektowe obejmujące różne działania i zabiegi pielęgnacyjne przy drzewostanie, stanowiące załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prace konserwatorskie i restauratorskie w zabytkowych parkach, ogrodach i innych formach zaprojektowanej zieleni¹. Jest to opracowanie specjalistyczne, dlatego też zalecane jest, aby brali w nim udział: architekt krajobrazu oraz fitopatolog i doświadczony arborysta.

2. Materiały podstawowe

- Aktualna inwentaryzacja szaty roślinnej: szczegółowa, ogólna lub mieszana, ze szczegółowym opisem fitosanitarnym, wykonana na aktualnej mapie zasadniczej. W przypadku, gdy Projekt gospodarki drzewostanem jest częścią projektu budowlanego, to powinien być wykonany na kopii mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta².
- Koncepcja albo projekt konserwacji lub restauracji zabytku (w przypadku parków i ogrodów zalecane jest używanie określenia: projekt rewaloryzacji).

3. Zawartość projektu

Projekt gospodarki drzewostanem składa się z dwóch części: tekstowej i graficznej.

Część tekstowa powinna zawierać:

1. Informacje wstępne

- nazwę i adres obiektu;
- dane wykonawcy;
- formalną podstawę opracowania;
- określenie stanu prawnego obiektu, w tym – stanu ochrony prawnej;
- cel i zakres opracowania;
- datę wykonania opracowania;

¹ Art. 25 ust. 1 pkt 2, art. 36 ust. 1 pkt 1 i 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz art. 83a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

² Art. 8 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

- opis występujących w obiekcie ograniczeń (np. brak dostępności poszczególnych miejsc);
- wykaz materiałów podstawowych, archiwalnych i naukowych wykorzystanych w dokumentacji;
- informację o ilości wykonanych egzemplarzy dokumentacji i miejscu jej przechowywania.

2. Opis stanu istniejącego, w tym krótką charakterystykę obiektu z uwzględnieniem stanu zachowania zabytkowej kompozycji zieleni.

3. Wykaz rodzajów zadań lub zabiegów w drzewostanie, przedstawiony w formie tabelarycznej opracowanej zgodnie z poniższym wzorem:

Nr inw.	Nazwa polska/łacińska	Średnica pnia: na wys. 130 cm	Średnica korony (m)	Wys. (m)	Opis fitosanitarny	Skala zdrowotności: 5 stopni	Rodzaje działań: P, R, W, Wl, E, Z, Ps	Zabiegi: CP-S, CP-S-W, CP-S-P
---------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	----------	--------------------	------------------------------	--	-------------------------------

Dane podstawowe: nr inwentaryzacyjny, nazwa polska/łacińska), średnica pnia, średnica korony, wysokość i opis fitosanitarny należy przekopiować z inwentaryzacji, stanowiącej materiał podstawowy. Rodzaje przewidzianych działań i zabiegów należy określić w wyniku analiz.

Drzewa i krzewy wskazane do wycinki należy dodatkowo zestawić w osobnej tabeli. Dane dotyczące drzewostanu przeznaczonego do wycinki (obwód pnia na wys. 130 cm i 5 cm od podstawy)³ należy uzupełnić w terenie.

Wzór tabeli z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki:

Nr inw.	Nazwa polska/łacińska	Obwód pnia: na wys. 130 cm i 5cm od podstawy/lub powierzchnia krzewów (m2)	Średnica korony (m)	Wys. (m)	Opis fitosanitarny	Rodzaj wycinki: WZ- zdrowotna lub WK-kolizja z kompozycją
---------	-----------------------	--	---------------------	----------	--------------------	---

Część graficzna powinna zawierać:

Rysunek, który należy wykonać w skali 1: 500 lub 1:1000, 1:2000 lub w takiej skali, w jakiej została wykonana inwentaryzacja szaty roślinnej. W przypadku podziału inwentaryzacji na fragmenty, w projekcie gospodarki drzewostanem należy utrzymać te podziały i przedstawić je na odpowiednio oznaczonych arkuszach. Na rysunku należy przedstawić rodzaje projektowanych działań, indywidualnie dla każdej pozycji zinwentaryzowanej szaty roślinnej.

³ Reguluje to art. 83b ust. 1 oraz art. 83f ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody .

4. Kolejność działań

1. Przeprowadzenie waloryzacji istniejącej roślinności, pod kątem stanu zdrowotnego, na podstawie opisu fitosanitarnego, zawartego w inwentaryzacji szaty roślinnej oraz na podstawie wizji w terenie (6 stopni – wzorowane na skali zdrowotności drzew według Pacyniaka i Smólskiego)⁴:

- stopień 1 – drzewa zdrowe
- stopień 2 – drzewa z posuszem drobnym i grubym (średnica konara <10cm), z obecnością szkodników, zarówno ze świata roślinnego, jak i zwierzęcego, występujących w nieznacznym stopniu (pojedyncze osobniki); korona asymetryczna – cięcia pielęgnacyjne, w tym: CP-S, CP-P, CP-F,
- stopień 3 – drzewa z posuszem drobnym i grubym powyżej 30 %, z obecnością szkodników w znaczącym stopniu; korona asymetryczna; pokrój nieznacznie zdeformowany, występują niebezpieczne rozwidlenia typu V – CP-S, CP-P, CP-F, CT-R,
- stopień 4 – drzewa z posuszem drobnym i grubym powyżej 50 % i duże ubytki tkanki drzewnej, korona jest asymetryczna, występują niebezpieczne rozwidlenia typu V,
- stopień 5 – drzewa martwe i zamierające (mające w ponad 70 % obumarłą koronę; pień z licznymi dziuplami); w tym także drzewa stanowiące złomy i wywroty.

2. Przeprowadzenie klasyfikacji danego drzewa, krzewu lub ich grup do konkretnych działań i zabiegów

Rodzaje działań i zabiegów:

- **PIELĘGNACJA** to część działań i zabiegów, która uwzględnia: pień, koronę, statykę drzewa. Rodzaj wskazanych działań i zabiegów powinien wynikać z oceny stanu fitosanitarnego danego egzemplarza drzewa lub krzewu, a w projekcie powinno się określić okres prowadzenia prac i częstotliwość wykonywania zabiegów. Przyjmuje się następujący podział gałęzi według wymiarów średnicy mierzonych u nasady: pęd – do 1cm; cienka gałąź – 1-3 cm; drobna gałąź – 3-5 cm; średnia gałąź – 5-10 cm; konar – powyżej 10 cm.

Pielęgnacja obejmuje:

- **CP-S** – cięcia pielęgnacyjno-sanitarne polegające na usunięciu z drzew gałęzi i konarów martwych, chorych, połamanych (w przypadku krzewów dotyczy gałęzi) lub jemioty, a także odrostów z pnia i przy odziomku. Zalecane jest usuwanie posuszu, gdy jego opadanie stwarza zagrożenie dla otoczenia. Przeciwnie, w ustronnych zakątkach

⁴ Skala Pacyniaka i Smólskiego – skala zdrowotności drzew stosowana w Polsce od 1973 r., opracowana przez C. Pacyniaka i St. Smólskiego. Pozwala sklasyfikować dane drzewo zarówno pod względem obecności szkodników, jak również uszkodzeń czy ubytków fizycznych. Rozróżnia się pięć stopni: 1.- drzewo zupełnie zdrowe; 2.- drzewo z częściowo obumarłymi, cięższymi gałęziami w wierzchołkowych partiach korony, z nieznaczną obecnością szkodników (pojedyncze osobniki), zarówno ze świata roślinnego, jak i zwierzęcego; 3.- drzewo, które ma w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również jest zaatakowane w znacznym stopniu przez szkodniki; 4.- drzewo, które ma w 70% obumarłą koronę i kłodę albo strzałę i duże ubytki tkanki drzewnej; 5.- drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę.

parków czy zieleńców, posusz może być pozostawiony ze względów ekologicznych. W zakres cięć pielęgnacyjno-sanitarnych wchodzi także odmładzanie krzewów.

- **CP-S-W** – cięcia pielęgnacyjno-sanitarne weteranizujące dotyczą tylko drzew starszych – tzw. weteranów (drzew o szczególnych wartościach biologicznych, kulturowych i estetycznych ze względu na ich wiek, wymiary i stan⁵), głównie dębów. Technika cięcia naśladuje efekt naturalnego łamania się konarów.
 - **CP-S-P** – cięcia pielęgnacyjno-sanitarne prześwietlające polegają na usunięciu pędów i cienkich gałęzi wadliwie rosnących; wyłącznie o średnicy do 3 cm, w wyjątkowych wypadkach dotyczy gałęzi drobnych do 5 cm. Prześwietlanie nie powinno zmieniać, ani wysokości, ani pokroju drzewa. Nie powinno także przekroczyć 15% objętości korony.
 - **CP-F** – cięcia pielęgnacyjno-sanitarne formujące polegają na poprawie zdeformowanego pokroju drzewa (asymetryczna korona lub pokrój, wybujały wzrost), zbliżonego do jego naturalnej, zgodnej z gatunkiem formy. Dopuszcza się usuwanie pędów i drobnych gałęzi do 5 cm średnicy, zaś powyżej, do średnicy 10 cm – tylko w uzasadnionych przypadkach, np. dla uzyskania lub odtworzenia historycznych dekoracyjnych form „topiarystycznych”, żywopłotów, szpalerów, barokowych boskietów itp. W zakres cięć formujących wchodzi także formowanie pokroju krzewów.
- **REDUKCJA** – cięcia techniczne
- Redukcja obejmuje:
- **CT-F** – cięcia technicznie formujące mają na celu likwidowanie kolizji drzew z urządzeniami technicznymi lub obiektami budowlanymi; umożliwiają wzajemne optymalne współistnienie drzewa i będącego z nim w konflikcie obiektu; mogą także mieć na celu odsłonięcie znaków informacyjnych, utrzymanie widoczności na skrzyżowaniach dróg parkowych lub zachowanie ich skrajni.
 - **CT-R** – cięcia technicznie redukcyjne to cięcia w koronie wykonywane w celu niwelacji wad budowy korony drzewa (wychodzące poza granice pielęgnacji – usuwane są konary powyżej 10 cm średnicy), m.in. na skutek zaniedbań, nieprawidłowo przeprowadzonych cięć, zdeformowanych w wyniku ocienienia itp. Spotykane wady budowy korony:
 - korona dwu- lub wielopniowa z ostrym rozwidleniem (typu V),
 - zaburzona statyka,
 - korona silnie asymetryczna z przesuniętym środkiem ciężkości,
 - korona zdeformowana o nienaturalnym pokroju.
- Ten rodzaj cięć może być konieczny jako uzupełnienie cięć pielęgnacyjno-sanitarnych w przypadku usuwania jemioły, której gniazda wrosnięte są w grube konary. Zabiegi te nie powinny jednakże przekraczać redukcji 30% korony.

○ **WIĄZANIA konarów**

Rozróżniamy wiązania:

- **WI-st** – statyczne

⁵ Prof. dr hab. inż. Marek Siewniak, *Potrzeba wyznaczenia „drzew weteranów” spośród drzew pomnikowych. Drzewa weterani grupa drzew wymagająca szczególnej ochrony*. Polska Rada Arborystyki PRA, <http://www.drzewa.edu.pl/sites/default/files/weterani/Drzewa%20weterani%20do%20publikacji%20MB%2020170831.pdf>

- **WI-d** – dynamiczne (elastyczne)

Wiązanie wykonuje się na 2/3 wysokości zabezpieczonego rozwidlenia. Rozróżniamy:

- wiązania pojedyncze,
- w trójkąt i jego wielokrotność,
- obwodowe.

○ **EKSPERTYZA dendrologiczna**

Ekspertyzę dendrologiczną wykonuje się w celu określenia statyki drzewa (dotyczy głównie starodrzewu). Do wykonania ekspertyzy kwalifikuje się najcenniejszy starodrzew, ważny w układzie kompozycyjnym, który ze względu na zły stan zdrowia ma zachwianą statykę i stanowi potencjalne zagrożenie dla mienia i osób przebywających w parku.

○ **WYCINKA⁶**

- **WZ** – wycinka ze względu na zły stan fitosanitarny, w tym także z karczowaniem – **WZk** lub z frezowaniem – **WZf**,
- **WK** – wycinka ze względu na kolizję z kompozycją (przedstawioną w koncepcji lub projekcie konserwacji lub restauracji), w tym także z karczowaniem – **WKK** lub z frezowaniem – **WKf**,
- **WS** – wycinka selekcyjna zaznaczonej grupy, w tym także z karczowaniem – **WSk** lub z frezowaniem – **WSf**.

○ **ZABEZPIECZENIE** drzew i krzewów na czas inwestycji

Zabezpieczenie drzew musi dotyczyć wszystkich jego części: korony (związanie, podwiązanie), pnia (szalowanie, ogrodzenie) i systemu korzeniowego (metody bezrozkopowe na odcinkach chroniących korzenie drzew; wygradzanie systemu korzeniowego drzewa – co najmniej strefy rzutu korony).

Akty prawne

- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U z 2018 r., poz. 2067)
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1609)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1935)

⁶ Wszystkie kwestie dotyczące usunięcia drzewa lub krzewu reguluje art. 36 ust. 1 pkt 1 i pkt 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz art. 83a ust. 1, art. 83b, art. 83c, art. 83d i art. 83f ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Literatura

1. Majdecki L., *Ochrona i konserwacja zabytkowych założeń ogrodowych*, PWN. Warszawa 1993
2. Chachulski Z., *Pielęgnowanie i leczenie drzew starszych*, Libra-Print, Warszawa 2011
3. Chachulski Z., Rodek L., *Pielęgnowanie i ochrona drzew z normami jakości*; Polskie Towarzystwo Chirurgów drzew, Łódź 2014
4. Kosmala M., *Pielęgnowanie drzew i krzewów ozdobnych*, Poradnik, PWRiL, Warszawa, 2000
5. Siewniak M., *Cięcie drzew, krzewów i pnączy*. Przewodnik dla arborysty, Kluczbork 2009 .
6. Siewniak M., *Cięcie drzew i krzewów ozdobnych w obiektach zabytkowych*, [w:] "Kurier Konserwatorski" 8/2010
7. *Drzewa w krajobrazie*. Podręcznik praktyka, redakcja: Kamil Witkoś-Gmach i Piotr Tyszko- Chmielowiec. Fundacja Eko-Rozwoju, Wrocław, 2014

Opracowanie:

Narodowy Instytut Dziedzictwa,

Zespół ds. ekspertyz i analiz krajobrazu i zieleni zabytkowej:

K. Balik, M. Lisowska, dr D. Sikora, dr R. Stachańczyk, dr M. Świątkowski, I. Wildner-Nurek,
Warszawa 2019