

Umowa Nr/2016

zawarta dnia r. w Pokrzywnej pomiędzy:

Zespołem Opolskich Parków Krajobrazowych,
Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołtówek
NIP 755-14-11-286,

zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

Ireneusza Hebdę - Dyrektora ZOPK,

a

.....
.....

NIP:, REGON:

zwanym dalej **Wykonawcą**.

Umowa zostaje zawarta z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nie przekraczającej 30.000 euro prowadzonym w trybie zapytania ofertowego.

W wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawcy zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem umowy jest usługa polegająca na **wykonanie pielęgnacji 40 drzew położonych na terenie Opolskich Parków Krajobrazowych tj.:**

- 30 szt. - Stobrawski Park Krajobrazowy
- 3 szt. - Park Krajobrazowy „Góra ś.w. Anny”
- 7 szt. - Park Krajobrazowy „Góry Opawskie”

Zadanie realizowane jest w ramach projektu „Inwentaryzacje przyrodnicze kluczem do edukacji ekologicznej i ochrony bioróżnorodności w województwie opolskim” realizowanego w ramach Osi Priorytetowej RPO WO na lata 2014 - 2020: V. Ochrona środowiska, dziedzictwa kulturowego i naturalnego, Działanie: 5.1 Ochrona różnorodności biologicznej.

Wśród drzew wskazanych do pielęgnacji będzie **25** pomników przyrody.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z jego szczegółowym opisem.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Zakres prac obejmuje w szczególności wykonanie cięć sanitarnych, korekcyjnych i technicznych, zdejmowanie zawieszonych gałęzi i konarów w koronach drzew oraz wywóz usuniętych części drzew (zrębkowanie gałęzi), zabezpieczanie drzew wiązaniami. Szczegółowy zakres pielęgnacji będzie konsultowany ze współpracownikiem terenowym Zamawiającego oraz zarządcy terenu na wszystkich etapach przygotowania i realizacji.

II. Wymagania ogólne:

1. Zabiegi należy wykonać z poszanowaniem występowania gatunków chronionych ptaków, owadów, nietoperzy, grzybów. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej pod kątem ich występowania. O stwierdzeniu ich obecności Wykonawca powinien niezwłocznie poinformować Zamawiającego oraz zarządcę terenu.

2. Wykonawca musi mieć doświadczenie w zakresie wykonania prac pielęgnacyjnych, zabezpieczania drzew będących pomnikami przyrody, w tym montaż wiązań w koronach (w okresie ostatnich 5 lat powinien wykonać minimum 25 zadania w powyższym zakresie).

3. Do prac przy zabiegach pielęgnacyjnych należy zatrudnić minimum 2 osoby o udokumentowanym przygotowaniu zawodowym tj. ukończony kurs i zdany egzamin European Tree Worker (ETW):

- min. 2 arborystów ETW, z aktualną kartą
- kierownik robót - inspektor nadzoru w zakresie pielęgnacji drzew i terenów zieleni z doświadczeniem min. 3 lat z wykształceniem wyższym, spełniający wymogi konserwatora zabytków.

4. Przed rozpoczęciem prac drzewa przeznaczone do zabiegów zostaną wskazane w terenie przez przedstawiciela terenowego zleceniodawcy.

5. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu objętego pracami w okresie trwania ich realizacji, min przez umieszczenie w wymaganych miejscach i odpowiedniej ilości tablic informacyjnych i ostrzegawczych. W przypadku pracy w pasie drogowym Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich procedur związanych z zajęciem pasa drogowego. Koszty wynikające z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. Zleceniodawca posiada ekspertyzy dla drzew będących przedmiotem zamówienia. Zleceniodawca zobowiązuje się do przekazania wykonawcy zaleceń wynikających z ekspertyz dendrologicznych. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia prac zgodnie z zaleceniami zawartymi w przedstawionych ekspertyzach.

7. Cięcia koron drzew muszą uwzględniać cechy poszczególnych gatunków drzew m.in. sposób wzrostu, rozgałęzienie i zagęszczenie gałęzi, konstrukcję korony drzewa. Przy wykonywaniu cięć korony należy pamiętać, aby uzyskana forma nie odbiegała od pokroju typowego dla danego gatunku.

8. Podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych zwłaszcza na dużych egzemplarzach należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie statyki drzewa.

9. Podstawowe, planowane rodzaje cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew obejmują:

-cięcia sanitarne – zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew polegające na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów martwych, chorych i połamanych. Zaleca się pozostawienie posuszu zgodnie z zasadami Coronet pruning (technika naśladująca efekt naturalnego łamania się konarów podczas burzy; odcinanie gałęzi odbywa się w taki sposób, by wyglądały jak naturalnie złamane)

-cięcia korygujące – mają na celu zniwelowanie wad budowy korony, poprawienie statyki drzewa lub zapobieganie rozłamaniem korony

-cięcia weteranizujące – zakładają pozostawienie nierównych płaszczyzn cięcia, wywołujących efekt naturalnego łamania się lub efekt naturalnego starzenia się i obumierania wierzchołków.

10. Wiązania elastyczne. Zastosowanie wiązań elastycznych (np. produkcji Cobra lub Boa) ma na celu mechaniczne wzmocnienie korony w sytuacji, gdy narażone na wyłamanie pnie, konary lub gałęzie mogą w ograniczony sposób odchyłać się względem siebie. W zależności od potrzeb będzie to jedna lina lub współpracujące ze sobą liny z tworzyw sztucznych zamontowane na drzewie zgodnie z instrukcją odpowiedniego producenta. Wykonawca jest odpowiedzialny za użyte i zastosowane materiały do wiązania koron drzew (zabezpieczania ich przed rozłamaniem) oraz za ich zgodność ze sztuką arborystyczną. Wymaga się aby do wiązania koron drzew zastosować wyłącznie materiały posiadające certyfikaty świadczące o ich przydatności do wiązania drzew, w tym odporność na UV, warunki atmosferyczne, odporność na zerwanie przy danych obciążeniach i niepogorszenia tych parametrów wytrzymałości przez co najmniej 10 lat. Po wykonaniu wiązań wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu certyfikatów potwierdzających montaż danego typu wiązania, ich parametry techniczne, zgodność zastosowania oraz gwarancję wykonanych wiązań na co najmniej 10 lat.

11. Zamawiający wymaga dezynfekcji narzędzi po pielęgnacji każdego drzewa.

12. Zamawiający wymaga od firmy ubezpieczenia OC na minimum 100 tys. zł

13. Wykonawca powinien zdecydować o zastosowaniu odpowiedniej metody pielęgnacji po oględzinach drzew w terenie. Wybrana metoda i zastosowany sprzęt powinien być odpowiedni do specyfiki wykonania danego zabiegu. Wykonawca powinien uzasadnić wybór danej metody i użycie danego sprzętu. Szczegółowy zakres pielęgnacji będzie konsultowany z Zamawiającym i wymagać będzie jego akceptacji.

14. Pielęgnację powinny zakończyć się opracowaniem zawierającym:

- opis wykonanego zabiegu,
- opis zastosowanych wiązań oraz wskazań co do ich inspekcji oraz gwarancji

§ 3

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w § 1 do 16 grudnia 2016 r.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie umowne brutto, zgodne ze złożoną ofertą, w wysokości zł (słownie zł: złotych) .

2. Wynagrodzenie wypłacone zostanie po przyjęciu przedmiotu umowy na podstawie protokołu odbioru oraz wystawionej faktury VAT z terminem płatności 14 dni, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.

3. Fakturę należy wystawić na:

Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych
Pokrzywna 11, 48-267 Jarnołtówek
NIP 755-14-11-286

§ 5

1. Każda ze stron zobowiązuje się do dołożenia staranności w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, w tym także do pełnej współpracy z drugą Stroną w celu zapewnienia należytego i terminowego wykonania niniejszej umowy.

2. Strony ustalają, że do bezpośrednich kontaktów w trakcie wykonania niniejszej umowy powołane zostają następujące osoby:

- a) ze strony Wykonawcy:
- b) ze strony Zamawiającego: **Grzegorz Racheniuk** (tel. nr 77 469 35 50, adres e-mail: g.racheniuk@zopk.pl)

§ 6

1. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.

2. W przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,20 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.

§ 7

W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego

§ 9

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca