

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest weryfikacja ilościowa i jakościowa drzew nasadzonych w ramach budowy obwodnicy miasta Wałcza w ciągu drogi ekspresowej S10 wraz ze wskazaniem działań niezbędnych do wykonania i opracowaniem kosztorysu tych działań.

Ocenie poddane zostaną wszystkie drzewa nasadzone wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi. Rzeczywistą ilość wykonanych nasadzeń oraz ich skład gatunkowy należy porównać z zapisami wydanych aktów administracyjnych oraz zapisami projektu zieleni (w tym zmian do projektu zaakceptowanych przez Inżyniera i/lub Zamawiającego zgodnie z dokumentacją)

Ilość projektowa nasadzeń drzew – 1.001 szt.

### Materiały wyjściowe

1. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w szczecinie znak: WST.K.4200.1.30.2010.BM z dnia 30.08.2011 r.
2. Decyzja Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska znak: DOOŚ-idk.4200.150.2011.2012.JSz z dnia 09.05.2012 r.
3. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie znak: WST-K.4242.38.2014.PC.6 z dnia 29.01.2015 r.
4. Dokumentacja projektowa – projekt nasadzeń (wersja nieedytowalna)

Wykonawca po zawarciu umowy otrzyma powyższe materiały w wersji elektronicznej celem realizacji zamówienia.

Z uwagi na potrzebę uzyskania wyników w jak najwyższym stopniu rzeczywistych, ocenie żywotności poddane zostaną wszystkie drzewa nasadzone wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi ekspresowej S10. Dokumentację należy wykonać na podstawie badań terenowych, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy specjalistycznej, obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami. Wykonawcę obowiązywać będą ustawy i przepisy wykonawcze aktualne na dzień przekazania opracowania.

W ramach zamówienia należy:

1. ocenić stan zachowania nasadzeń wraz z wytypowaniem drzew martwych lub zamierających
2. określić ich udatność,
3. określić rozmiar koniecznych do wykonania zabiegów pielęgnacyjnych,
4. sporządzić zestawienie zinwentaryzowanych drzew (przykładowa tabela stanowi załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia),
5. sporządzić zestawienie drzew wytypowanych do zabiegów pielęgnacyjnych,
6. sporządzić mapę z lokalizacją drzew przygotowaną na bazie wykonanej uprzednio dokumentacji geodezyjnej (na mapę należy przenieść oznaczenia sekcji z tabeli),
7. sporządzić dokumentację fotograficzną,
8. opracować kosztorys inwestorski działań naprawczych.

Ocena stanu zachowania nasadzeń będzie polegała na indywidualnym określeniu stanu każdej z roślin z uwzględnieniem poniższych elementów:

- żywotność nasadzeń - czy sadzonki są żywe czy martwe,
- uszkodzeń mechanicznych - uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści, korzeni, kory, pnia, korony w tym uszkodzenia spowodowane przez zwierzęta oraz uszkodzenia palików stabilizujących drzewa,
- oznak chorobowych,
- śladów żerowania zwierząt,
- zwiędnięcie liści i kwiatów,
- stanu pędu głównego tzw. „przewodnika” oraz pędów bocznych,
- stopnia ulistnienia rośliny,

- śladów żerowania szkodników pierwotnych i wtórnych.

Zakłada się, że za roślinę żywą uważana będzie roślina posiadająca cechy gwarantujące jej przeżycie oraz prawidłowy późniejszy rozwój tj. prawidłowy pokrój, obecność i stan pędu głównego (tzw. przewodnika), prawidłowy stopień ulistnienia, brak widocznych oznak chorób, brak widocznych oznak występowania szkodników pierwotnych i wtórnych, brak posuszu, brak uszkodzeń mechanicznych pnia.

Za roślinę martwą lub nie rokującą przeżycie i prawidłowego rozwoju uważać będzie się roślinę pozbawioną ww. cech roślin żywej.

Udatność nasadzeń zostanie określona jako procentowy udział sumy roślin żywych w odniesieniu do sumy roślin analizowanych dla danego gatunku oraz całego odcinka.

W przypadku niezgodności z projektem należy wykazać braki/rozbieżności.

W ramach zamówienia należy wykonać kosztorys inwestorski zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kosztorys musi zawierać szczegółowe zestawienia robót planowanych do wykonania w celu przywrócenia nasadzeń do stanu zgodnego z projektem. Dla całego zakresu należy opracować jeden kosztorys.

#### Wymagania ogólne

1. W czasie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do niezakłócania ruchu publicznego na drodze, do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku o ruchu drogowym (t. j. Dz.U. 2017 poz. 1260.).
2. W razie potrzeby sporządzenie, uzgodnienie, wdrożenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu. Wykonawca na czas realizacji ww. zadania jest zobowiązany do prawidłowego oznakowanie miejsca prowadzenia robót, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu.
3. Zawarcie odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z ewentualnymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji przedmiotu umowy jest na koszt własny Wykonawcy.
4. W okresie wykonywania przedmiotu zamówienia Wykonawca ponosi w stosunku do osób trzecich pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone tym osobom podczas prowadzenia tych prac.
5. Prowadzone w ramach przedmiotu zamówienia prace nie mogą powodować zagrożenia dla innych użytkowników drogi i nie mogą utrudniać prowadzenia prac utrzymaniowych.
6. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie rozpoczęcia prac drogą elektroniczną na adres [rejon.walcz@gddkia.gov.pl](mailto:rejon.walcz@gddkia.gov.pl) oraz [iguzowska@gddkia.gov.pl](mailto:iguzowska@gddkia.gov.pl) i [akosmider@gddkia.gov.pl](mailto:akosmider@gddkia.gov.pl) z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem, przy czym planowany termin wykonywania prac w pasie drogowym wymaga wcześniejszego uzgodnienia z zarządcą drogi.
7. Fakt wejścia i zejścia z terenu pasa drogowego wymaga bezwzględnego zgłoszenia na adres [rejon.walcz@gddkia.gov.pl](mailto:rejon.walcz@gddkia.gov.pl).
8. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszystkich zdarzeniach na drodze, ograniczających możliwość prowadzenia weryfikacji.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w wizjach terenowych.
10. Każdorazowo na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac. Niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu w formie pisemnej na adres Oddziału w Szczecinie lub e-mailem ([iguzowska@gddkia.gov.pl](mailto:iguzowska@gddkia.gov.pl) i [skosmider@gddkia.gov.pl](mailto:skosmider@gddkia.gov.pl))

### Opracowania i terminy

Wykonawca ma obowiązek wykonać i dostarczyć Zamawiającemu za potwierdzeniem dostarczenia wraz z protokołem przekazania, nw. opracowanie w formie raportu i w terminie określonym w poniższej tabeli.

Tabela 1. Rodzaje opracowań i terminy ich przekazania do Zamawiającego:

Lp.	Nazwa opracowania	Termin przekazania do Zamawiającego	Ilość egzemplarzy
1	Wyniki weryfikacji ilościowej i jakościowej drzew nasadzonych w ramach budowy obwodnicy miasta Wałcza w ciągu drogi ekspresowej S10 wraz ze wskazaniem działań niezbędnych do wykonania i opracowaniem kosztorysu tych działań	60 dni od podpisania umowy	2 egz. w formie papierowej + 2 egz. w formie elektronicznej

Podpisanie protokołu przekazania dokumentacji rozpoczyna proces odbioru opracowania i nie jest równoznaczne z dokonaniem odbioru potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

Każdorazowo na wniosek Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac. Informacje powinny być przekazywane Zamawiającemu w formie pisemnej lub e-mailem.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość udziału (po uprzednim uzgodnieniu terminu z Wykonawcą) w przeprowadzanych wizjach terenowych.

### **KRYTERIA ORAZ WARUNKI SKŁADANIA OFERT**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:

a) Wykonawcy:

Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia biegłego sadowego w dziedzinie dendrologii.

Powyższe informacje należy przedstawić na załączonym formularzu „Wykaz osób” – załącznik nr 1.

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące **kryteria oceny ofert**:

**Kryterium Cena (C)– 100% = 100 pkt**

Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym – załącznik nr 2. Zamawiający ofercie o najniższym cenie przyzna **100 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$	
<b>gdzie:</b>	$C_{\min}$ – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)
	$C_o$ – cena brutto badanej oferty (zł)

#### Załączniki

1. Przykładowa tabela z inwentaryzacji drzew
2. Formularz „Wykaz osób”
3. Formularz ofertowy