



Fundusze Europejskie
dla Opolskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



OPOLSKIE

Numer umowy: **FEOP.02.06-IZ.00-0014/24**

Nazwa projektu: **Ochrona różnorodności biologicznej w Subregionie Brzeskim.**

Załącznik nr 1 do umowy nr OR-IV.....2025 z dnia 2025 r.

Poprawa stanu zielonej infrastruktury na terenie Plant Miejskich w Brzegu

Przedmiot zamówienia obejmuje pielęgnację 190 szt. drzew, wycinkę 14 szt. drzew oraz nasadzenia 76 szt. drzew na terenie Plant Miejskich w Brzegu.

Zasady i wytyczne dotyczące wykonywania prac pielęgnacyjnych i wycinki drzew oraz wykonania nasadzeń

1. Przygotowanie do prac:

- 1) Każdorazowo przed przystąpieniem do prac, Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych, wygradzając teren taśmą oraz ustawiając oznakowanie ostrzegawcze.
- 2) Przed przystąpieniem do prac należy zrobić przegląd drzew pod kątem występowania w ich obrębie gatunków chronionych.

2. Pielęgnacja drzew:

- 1) Prace należy prowadzić w sposób minimalizujący uszkodzenia drzew oraz sąsiadującej zieleni.
- 2) Do usuwania gałęzi należy stosować techniki cięć sanitarnych, redukcyjnych lub technicznych, zgodnie z zasadami arborystyki oraz ze sztuką ogrodniczą.
- 3) Prace pielęgnacyjne obejmują:
 - a) usuwanie posuszu – suche martwe gałęzie należy usuwać w sposób minimalizujący uszkodzenie zdrowej tkanki drzewa,
 - b) prześwietlenie korony – poprawa dostępu światła i przepływu powietrza w celu ograniczenia rozwoju chorób grzybowych,
 - c) redukcja/odciążenie korony – skrócenie długości gałęzi lub wierzchołka drzewa w przypadku drzew stwarzających zagrożenie,



- d) usuwanie jemioli – stanowiska jemioli należy usuwać wraz z obwódką zdrowej tkanki, aby ograniczyć jej odrastanie,
 - e) usuwanie odrostów na pniu,
 - f) usuwanie owocników grzybów – w celu zapobiegawczym rozprzestrzeniania się patogenów na inne osłabione egzemplarze należy usunąć i niezwłocznie zutylizować owocniki grzybów z drzew objętych pielęgnacją.
- 4) Wszystkie rany powstałe po cięciach należy pozostawić do naturalnego zablźnienia
3. Wycinka drzew:
- 1) Prace wycinkowe należy wykonywać z uwzględnieniem ochrony sąsiednich drzew, elementów małej architektury oraz mienia.
 - 2) W przypadku trudnodostępnych lokalizacji należy przeprowadzać prace techniką alpinistyczną.
4. Warunki realizacji prac:
- 1) Podczas wykonywania prac należy stosować techniki kontrolowanego opuszczania odciętych części.
 - 2) Po zakończeniu każdego etapu prac teren należy uporządkować, usuwając pozostałości po cięciu i wycince drzew.
 - 3) Odpady powstałe po wycince i pielęgnacji (gałęzie, drewno, jemiola) należy usunąć i zutylizować na własny koszt.
 - 4) W przypadku uszkodzenia sąsiednich drzew, elementów małej architektury Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego oraz podjęcia działań naprawczych.
 - 5) Zastosowanie ciężkiego sprzętu musi być ograniczone do minimum, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
5. Nasadzenia drzew:
- 1) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji nasadzeń zgodnie z wykazem drzew, ich parametrami określonymi w załączniku nr 2 do umowy.
 - 2) Materiał roślinny musi być:
 - a) zdrowy, wolny od chorób i szkodników,
 - b) posiadający dobrze rozwinięty system korzeniowy (bryła korzeniowa w balocie lub pojemniku),



- c) prostym pnieniem, wyprowadzonym przewodnikiem oraz symetryczną rozbudowaną koroną.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia paszportów roślin na żądanie Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac w sposób nienaruszający istniejącego drzewostanu i infrastruktury na plantach miejskich.
- 5) Technologia nasadzeń:
- a) należy wykonać doły sadzeniowe o wymiarach dostosowanych do systemu korzeniowego drzew, przy czym ich średnica powinna wynosić co najmniej 1,5 -krotność średnicy bryły korzeniowej, a głębokość min. 70 cm,
 - b) do każdego dołu sadzeniowego należy dodać hydrożel w ilości zalecanej przez producenta, równomiernie wymieszany z ziemią z wykopu (po uprzednim usunięciu zanieczyszczeń) oraz z ziemią urodzajną,
 - c) po wykonaniu nasadzeń należy uformować misę wokół pnia o średnicy 80 cm, a następnie powierzchnię misy ściółkować korą,
 - d) każde drzewo należy ustabilizować w gruncie za pomocą trzech palików i trzech rygli poprzecznych (2 na dole i 1 na górze),
 - e) po posadzeniu każde drzewo należy obficie podlać.
- 6) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji co do jakości wykonanego przedmiotu umowy na okres pięciu lat licząc od daty odbioru nasadzeń.
- 7) Po zakończeniu sezonu wegetacyjnego, w miesiącu październiku każdego roku w okresie trwania gwarancji dokonywany będzie przegląd nasadzeń z udziałem przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego, polegający w szczególności na sprawdzeniu żywotności nasadzeń.

