

INFORMACJE TECHNICZNE DO PROWADZONYCH PRAC**Obsadzanie i pielęgnacja kwiatów , bylin oraz trawy w gruncie oraz w donicach****ZAKRES PRAC WYKONAWCY**

1. Pielęgnacja kwietników jednorocznych wraz z bylinami wieloletnimi w gruncie obejmuje:

- pielienie i spulchnienie gleby częstotliwość uzależniona od warunków wegetacyjnych
- usuwanie przekwitłych kwiatów
- nawożenie min. 2 razy w miesiącu- nawozem, który zabezpieczy prawidłowy rozwój kwiatów
- każdorazowo wykonawca musi powiadomić zamawiającego o tym fakcie.
- podlewanie z właściwą do warunków pogodowych częstotliwością a przy dużym nasłonecznieniu 2 razy dziennie.
- koszt wody oraz jej dostawa w cenie pielęgnacji
- utylizacja i wywóz odpadów
- przewidywany termin obsadzania kwiatów, od podpisania umowy - niezwłocznie
- pielęgnacja trawy z rolki – koszenie, nawożenie.
- byliny w lokalizacjach – Urząd Miasta, Rynek, plac Konstytucji.

2. Pielęgnacja kwiatów w donicach TERRA

- pielienie
 - usuwanie przekwitłych kwiatów oraz uschniętych pędów
 - nawożenie min. 4 razy w miesiącu specjalnym nawozem do pelargonii
 - na wykonawcy ciąży obowiązek takiej ilości zasilania nawozem tak aby zapewnić prawidłowy rozwój kwiatów.
 - podlewanie z właściwą do warunków pogodowych częstotliwością- nie mniej niż 3 razy w tygodniu przy dużym nasłonecznieniu i małej wilgotności powietrza,
 - do montażu donic materiał kwiatowy musi być ukorzeniony , rośliny rozrośnięte o kwiatach wykształconych.
 - kwiaty w donicach po okresie miesiąca od zawieszenia muszą w koło donicy być na tyle rozrośnięte i pełne aby wygląd estetyczny i wizualny był bez zarzutu – donice po tym okresie powinny być niewidoczne pod rosnącymi pelargoniami.
- Każda roślina powinna posiadać taką ilość kwiatów aby wygląd całej obsadzonej donicy stwarzał wrażenie pełnego ukwiecenia z dużą ilością kwiatów. Części zielone roślin nie mogą wykazywać żadnych zmian chorobowych np. nalotów, zmian chorobowych mozaikowych oraz innych odbarwień.
- przewidywany termin montażu donic niezwłocznie po podpisaniu umowy.

3. Odbiór donic TERRA od zamawiającego przez wykonawcę z wyznaczonego miejsca oraz montaż na słupach.

- zdemontowanie przez wykonawcę donice ze słupów po sezonie wegetacyjnym wyczyszczenie oraz dostawa do zamawiającego na wyznaczone miejsce (skalkulowane w cenę pielęgnacji),
- donice wraz z kompletem śrub i klamer potwierdzone przy przekazaniu oraz przy zdaniu protokołem zdawczo-odbiorczym. Za brakujące elementy odpowiada wykonawca i w razie braku musi je koniecznie uzupełnić.
- wykonawca ma obowiązek informowania o stanie powierzonych elementów donic w sezonie wegetacyjnym / ewentualne uszkodzenia i inne /

4. Obsadzenie 1- kompletu donicy TERRA Ø 600 zawieszanych na słupach oświetleniowych zawiera:

- 10 pelargonii zwisających pustych
- 4 nepety lub inne liście, obowiązek ustalania z zamawiającym gatunku rośliny,
- substrat torfowy 25 litrów
- dopuszczamy warianty obsadzeń do uzgodnienia
- z montażem oraz demontażem na słupach oświetleniowych,
- wykonawca jest zobowiązany pobrać donice od zamawiającego niezwłocznie po podpisaniu umowy , od razu je obsadzić i wieszać aby prawidłowo się ukorzeniły.

5. Zamawiający wymaga obsadzenia w gruncie następujące gatunki kwiatów i bylin /bez wież TERRA/ w miejscach wskazanych przez zamawiającego.

Kwiaty jednoroczne:

- Aksamitka - 2 rodzaje kwiatów – 300 szt.
- Begonia semperflores – 3 rodzaje kwiatów, liście jasne – 5500 szt.
- Starzec – 700 szt.
- Szałwia farinacea – 200 szt.
- Iryzyna – 700 szt.
- Kufea – 700 szt.
- Begonia dragon – 700 szt.
- Kanna – 200 szt.
- Niecierpek – 500 szt.
- Eufobia – 200 szt.
- Surfinia – 120 szt.
- Plektrantus – 40 szt.
- Kocanka - 40 szt.
- Pelargonja zwisająca biało-lodygowa - 50 szt.

Byliny wieloletnie w miejscu wskazanym przez zamawiającego ;

- Trzmielina Fortunea Gold – 50 szt.
- Żylistek campanula - 40 szt.
- Tawuła golden carpet – 50szt.
- Tawuła elame – 40 szt.
- Forsycja karłowa gold – 50 szt.
- Chortensja karłowa - 40 szt.
- Pięciornik kobalt - 50 szt.

6. Wygląd wizualny i estetyczny kwiatów obsługiwanych przez wykonawcę powinien być bez zarzutu, przez cały okres od nasadzenia do likwidacji jesiennej.

Aby wykonać usługę z należytą starannością – niezbędna jest stała obsługa w rejonie objętym nasadzeniami.

- odpady po wykonaniu czynności pielęgnacyjnych muszą być usuwane natychmiast po skończonej pracy w tym samym dniu.

7. Wykonawca skalkuluje 6% wymianę kwiatów od ogólnej liczby wysadzonego do gruntu materiału roślinnego oraz 6 % dla materiału w donicach TERRA, wymianę trawy z rolki w miejscach ubytków oraz 6% dla materiału w wieżach TERRA.

8. Odbiór wykonania prac pielęgnacyjnych nasadzonych kwiatów zarówno w gruncie jak i w donicach TERRA będzie się odbywał się w połowie miesiąca – odbiór częściowy oraz pod koniec miesiąca – odbiór końcowy, potwierdzony protokołem odbioru./wzór protokołu w załączeniu specyfikacji/
- nie odebranie wykonania odbioru końcowego prac skutkuje brakiem możliwości ujęcia na fakturze do zapłaty.

9. Obowiązek informowania zamawiającego przez wykonawcę codziennie o miejscu wykonywania prac do godziny 7.30, brak informacji w tym zakresie będzie traktowany jako nie realizowanie prac w danym dniu na terenach wykazanych w specyfikacji.

- pełna dyspozycyjność wobec zamawiającego oraz mobilność kierownika prac wykonawcy w celu bieżącej realizacji prac wynikających z protokołu typowania na dany miesiąc.

10. Wszystkie ceny jednostkowe muszą być skalkulowane ze zbieraniem, załadunkiem, wywozem i utylizacją odpadów.

11. Zamawiający może nie dopuścić do nasadzeń złego jakościowo i wizualnie materiału kwiatowego.
- wykonawca obowiązkowo przed nasadzeniem przedstawi zamawiającemu do oględzin materiał, który będzie wysadzał zgodnie z pkt 5 co do ilości i jakości materiału kwiatowego
- wykonawca ma obowiązek wymiany kwiatów zakwestionowanych przez zamawiającego.
- materiał kwiatowy powinien mieć pełny, rozrośnięty system korzeniowy, część nadziemna o wys. minimum 10 cm. , z wykształconymi pączkami kwiatowymi i rozwiniętymi liśćmi, nie wykazujący zmian chorobowych to samo dotyczy bylin wieloletnich

12. Nasadzenia w miejscach wskazanych przez zamawiającego w ilości 398 m² – 9950 szt. kwiatów jednorocznych;

- Urząd Miasta – 30 m²,
- Pałac Ślubów – 94 m²,
- Aleja Rodów – 6 m²,
- Pomnik ul. Katowicka gazon – 2 m²,
- Park Kościuszki- 45 m²
- Rynek gazony – 100 m²
- Elektrownia – 16 m²
- Nowopogońska/Francuska – 45 m²
- Park Jordan – 35 m²
- Rondo Piaski – 15 m²
- Waryńskiego (gazony przed przedszkolem)

Trawa z rolki na powierzchni 500 m². - miejscu wskazanym przez zamawiającego.

13. Pielęgnacja kwiatów w gruncie , bylin oraz donic TERRA od wysadzenia do końca miesiąca maja skalkulowana przy sadzeniu kwiatów.

14. W razie konieczności należy dokonać oprysku środkiem grzybobójczym – krotność w zależności od potrzeb i warunków wegetacyjnych.

15. Kompost musi charakteryzować się zdolnością do wzrostu roślin, zasobną w składniki pokarmowe, której pożądane własności chemiczne i fizyczne zostały uzyskane przez odpowiednie zabiegi agrotechniczne. Kompost musi być wolny od kamieni i innych zanieczyszczeń stałych o dużym udziale czynnej próchnicy i torfu odkwaszonego o pH 5,5 do 6,5 oraz nawozu od 0,8 do 1 kg/m³.

16. Zamawiający oceni jakość kompostu i w przypadku stwierdzenia złej jakości materiału może zażądać jej wymiany.

17. Wyklucza się zastosowanie nakładu zebranej ziemi pochodzącej z terenów zachwaszczonych oraz z przerobu przemysłowego (np. oczyszczalnie ścieków).

18. Trawa z rolki musi być rozłożona na gruncie odpowiednio przygotowanym z lokalizacją, która będzie wskazana przez Zamawiającego.

19. Byliny do wysadzenia w lokalizacji która będzie wskazana przez Zamawiającego.