

## Szczegółowa charakterystyka zadania

**I. Realizacja nasadzeń oraz pielęgnacja roślin ozdobnych (kwietniki, pojemniki, stalowy rowerek, wieże kwiatowe i nasadzenia roślin w gruncie)**

1. Materiał roślinny zapewni Wykonawca.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia roślin, które powinny:
  - odpowiadać normie przewidzianej dla pierwszego wyboru,
  - być w początkowej fazie kwitnienia,
  - być wolne od chorób i szkodników,
  - wymogi co do wielkości doniczek: – co najmniej C2, rozchodnik 'Matrona' conajmniej - C3, rozplenica japońska i pozostałe trawy – co najmniej C3, krzewy C3/C5;

Każdorazowo przed posadzeniem rośliny podlegać będą ocenie i akceptacji przez Zamawiającego. Rośliny zostaną policzone komisyjnie, a ich liczba zostanie potwierdzona w protokole odbioru roślin.

Zamawiający nie przyjmie roślin, które nie będą spełniały wymogów określonych w punkcie 2. Jeżeli rośliny zostaną posadzone bez wcześniejszej akceptacji, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany materiału, jeżeli nie będzie on spełniał wyżej wymienionych wymogów jakościowych w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Nasadzenia roślin według koncepcji przedstawionych przez Wykonawcę i zaopiniowanych przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo wnoszenia uwag oraz ewentualnie swoich projektów.
4. Nasadzenia roślin jednorocznych, bylin oraz wieloletnich wykonywane będą w trzech terminach – wiosennym, letnim oraz jesiennym:
5. **TERMIN I NASADZENIA WIOSENNE – od 01 kwietnia do 24 kwietnia 2020 r. podzielone na trzy etapy:**

**I ETAP Kwietniki, pojemniki i wieże kwiatowe planowane do obsadzenia w terminie 01 - 07.04.2020 r.:****Kwietniki gruntowe**

- Herb Miasta - pow. 9 m<sup>2</sup>,
- kwietnik gruntowy „fala” ul. Chrobrego/ ul. Wodna,
- kwietnik przy „Przemysłowce” ul. Jagiello – ok 50 m<sup>2</sup>.

**Kwietniki w pojemnikach**

- donice GIANTO - szara jasna
- donica GIANTO - zielona
- donica GIANTO - szara ciemna
- pojemniki o wymiarach (h = 1200 mm, fi = 1200) i (h = 950 mm, fi = 950 mm) na Placu Nieznanego Żołnierza, 3 szt. – trzeba wypełnić ziemią urodzajną w ilości ok. 2,5 m<sup>3</sup>, układ i lokalizacja donic będzie konsultowany podczas ich ustawiania w terenie,
- wieże kwiatowe – 4 szt., które należy wystawić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (Plac Nieznanego Żołnierza),
- pojemniki na elewacji Urzędu Miasta przy ul. Sikorskiego - 4 szt.,
- pojemniki z „Herbem miasta” przy ul. Jagiello oraz za Katedrą – 17 szt.,
- pojemniki ul. Hawelańska – 6 szt.,
- pojemniki ul. Wełniany Rynek - 4 szt.,
- nowe pojemniki ul. Wełniany Rynek- 4 szt. („duże”) oraz 16 szt. („małe”),
- pojemniki Skwer Wolności – 21 szt.

**II ETAP Kwietniki i pojemniki planowane do obsadzenia do 11.04.2020 r.:****Kwietniki gruntowe**

- kwietnik przy Urzędzie Stanu Cywilnego (Pałac Ślubów) pow. 70 m<sup>2</sup>,
- „motyl” w parku Górczyńskim – pow. ok 100 m<sup>2</sup>,

**Kwietniki w pojemnikach**

- pojemniki przy Urzędzie Stanu Cywilnego (Pałac Ślubów) – kielichy 4 szt.,
- pojemniki na Placu Grunwaldzkim - 2 szt.,
- pojemniki ul. Dekerta – 6 szt.,

- pojemniki Bulwar wschodni – 15 szt.,
- nowe pojemniki - ścieżka rowerowa nad Wartą – 4 szt.,
- pojemniki ul. Garbary – 6 szt.

### **III ETAP Nasadzenia roślin wieloletnich przy Urzędzie Stanu Cywilnego do dnia 24 kwietnia 2020 r.**

Wykonanie:

- agrowłóknina 153 m<sup>2</sup>
- usunięcie pozostałości po wcześniejszych nasadzeniach (pozostałości roślin stara agrowłóknina, korzenie) na powierzchni (ok 158 m<sup>2</sup>),
- wybranie na ok 15 cm głębokości starego podłoża (ok 86m<sup>2</sup>)
- wywiezienie i utylizacja urobku,
- uzupełnienie ziemią urodzajną,
- wyłożenie agrowłókniny (czarna), szpilki (3 szt/m<sup>2</sup>),
- kamień: kamień płukany 16/32 mm (jasny) ok 1t/8 m<sup>2</sup>, powierzchnia 123m<sup>2</sup>,
- kora sosnowa kompostowana, średnio mielona 80 l/2 m<sup>2</sup> (powierzchnia 30 m<sup>2</sup>),
- prace ogrodnicze: sadzenie roślin (łącznie 296 szt.), podlanie.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany wyżej wymienionych terminów o maksymalnie 5 dni w przypadku wystąpienia zmiennych warunków pogodowych.

### **6. TERMIN II NASADZENIA LETNIE – w od 28.05.2020 r. do 13.06.2020 r.**

(wieże kwiatowe i ample planowane do obsadzenia do 22.05.2020 r.):

podzielone na dwa etapy:

**I ETAP Kwietniki, pojemniki, planowane do obsadzenia od 28.05.2020 r. do 05.06.2020 r.:**

**Kwietniki gruntowe**

- Herb Miasta - pow. 9 m<sup>2</sup>,
- kwietnik gruntowy „fala” ul. Chrobrego/ ul. Wodna,
- kwietnik przy „Przemysłowce” ul. Jagiełły – ok 50 m<sup>2</sup>,

**Kwietniki w pojemnikach**

- donice GIANTO - szara jasna
- donica GIANTO - zielona
- donica GIANTO - szara ciemna
- pojemniki o wymiarach (h = 1200 mm, fi = 1200) i (h = 950 mm, fi = 950 mm) na Placu Nieznanego Żołnierza, 3 szt. – trzeba wypełnić ziemią urodzajną w ilości ok. 2,5 m<sup>3</sup>, układ i lokalizacja donic będzie konsultowany podczas ich ustawiania w terenie,
- wieże kwiatowe – 21 szt., które należy wystawić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- pojemniki na elewacji Urzędu Miasta przy ul. Sikorskiego - 4 szt.,
- pojemniki z „Herbem miasta” przy ul. Jagiełły oraz za Katedrą – 17 szt.,
- pojemniki ul. Hawelańska – 6 szt.,
- pojemniki ul. Wełniany Rynek - 4 szt.,
- nowe pojemniki ul. Wełniany Rynek- 4 szt. („duże”) oraz 16 szt. („małe”),
- pojemniki Skwer Wolności – 21 szt.
- ampie – Most Staromiejski – 21 szt.,
- ampie – bulwar – 21 szt.,
- ampie – PWL – 9 szt.
- pojemniki Plac Grunwaldzki – 2 szt.,
- stalowy rowerek fi 40 h = 40 cm 4 szt.

### **II ETAP Kwietniki i pojemniki planowane do obsadzenia do 13.06.2020 r.:**

**Kwietnik gruntowe**

- „motyl” w parku Górczyńskim – pow. ok 100 m<sup>2</sup>,
- kwietnik przy Urzędzie Stanu Cywilnego (Pałac Ślubów) pow. 70 m<sup>2</sup>,

**Kwietniki w pojemnikach**

- pojemniki przy Urzędzie Stanu Cywilnego (Pałac Ślubów) – kielichy 4 szt.,
- donice tarasowe Urząd Stanu Cywilnego (Pałac Ślubów) – 10 szt.
- donice drewniane ul. Wełniany Rynek – 22 szt.,
- pojemniki ul. Dekerta – 6 szt.,

- pojemniki Bulwar wschodni – 15 szt. (dotyczy zapewnienia materiału roślinnego do wykonania nasadzeń oraz przekazania ich operatorowi Bulwarów nad Wartą),
- nowe pojemniki – ścieżka rowerowa nad Wartą - 4 szt.,
- pojemniki ul. Garbary – 6 szt.,

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany wyżej wymienionych terminów o maksymalnie 5 dni w przypadku wystąpienia zmiennych warunków pogodowych.

## **7. TERMIN III NASADZENIA JESIENNE – do 15 października 2020 r.**

Nasadzenie cebul czosnków.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany wyżej wymienionych terminów o maksymalnie 5 dni w przypadku wystąpienia zmiennych warunków pogodowych.

- Do Wykonawcy należy Usunięcie ewentualnych pozostałości po wcześniejszych nasadzeniach (resztki organiczne) – przygotowanie do nasadzeń wiosennych; usunięcie ewentualnych zanieczyszczeń. Wypełnienie nowych pojemników mieszanką ziemi ogrodniczej wzbogaconej torfem (w tym hydrożel) – 4 pojemniki - ścieżka rowerowa nad Wartą.
- Przygotowanie do nasadzeń letnich – przełom maja i czerwca (w zależności od warunków atmosferycznych; wszystkie kwietniki i pojemniki wyszczególnione w punkcie „a”) przed realizacją letnich nasadzeń wszystkie rośliny z wiosennych nasadzeń zostaną usunięte z pojemników, kwietników i wież kwiatowych, wywiezione i zutylizowane przez Wykonawcę.

## **II Wymogi technologiczne nasadzenia w gruncie, w pojemnikach, w wieżach, amplach, stalowym rowerku, pojemnikach tarasowych i założen gruntowych.**

### **1. Wymagania ogólne**

- Wymogi co do ziemi urodzajnej.  
Niedopuszczalne jest stosowanie ziemi z pól uprawnych rodzajów bielicowych i bielicopochodnych (brunatnych), preferowane są czarne ziemie pozbawione kłaczy wieloletnich chwastów. Niedopuszczalne jest stosowanie torfów w stosunku 1:1. Preferowane są mieszanki glebowe humus i torfu w stosunku 1:1.
- należy oczyścić powierzchnię kwietników gruntowych oraz kwietniki w pojemnikach z wszelkich zanieczyszczeń (między innymi z pozostałości po poprzedniej obsadce),
- uzupełnienie podłoża (każdego kwietnika gruntowego, pojemnika itp.) ziemią urodzajną pozbawioną kłaczy wieloletnich chwastów z dodatkiem hydrożelu (ilość wg zaleceń producenta),
- rozluźnienie bryły korzeniowej przed posadzeniem rośliny,
- zastosowanie nawozu o wydłużonym działaniu,
- odbiór przygotowanych do transportu roślin z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie miasta Gorzowa Wlkp. oraz ich przewiezienie do miejsca nasadzenia,
- nasadzenie roślin jednorocznych, przy założeniu od 30 do 35 szt. roślin na m<sup>2</sup>,
- obfite podlanie,
- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

### **2. Wieże kwiatowe, ample, stalowy rowerek, donice tarasowe**

- Z chwilą podpisania umowy z miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na terenie miasta Gorzowa Wlkp., Wykonawca zobowiązany jest odebrać 22 szt. wież kwiatowych i 51 szt. ampli, 10 szt. donic tarasowych oraz białego stalowego rowerka wraz z 4 szt. okrągłych doniczek (stalowe, białe fi400mm h 300mm). Wykonawca zobowiązany jest do przechowania ww. elementów i wystawienia wszystkich poszczególnych elementów w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
- ample, wieże kwiatowe, doniczki tarasowe i doniczki do rowerka należy bez zbędnej zwłoki oczyścić, a następnie wypełnić ziemią urodzajną z dodatkiem hydrożelu - tak przygotowane podłoże należy dodatkowo zasilić w nawóz wieloskładnikowy o przedłużonym działaniu w ilości zalecanej przez producenta,
- po przygotowaniu podłoża, wieże należy obsadzić materiałem roślinnym zapewnionym przez Zamawiającego zgodnie z projektem Zamawiającego, materiał zostanie odebrany przez Wykonawcę z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie miasta Gorzowa Wlkp.
- konstrukcje i doniczki obsadzone kwiatami należy przechować w warunkach

- przyspieszających rozkorzenie się i rozkrzewienie roślin (tunel foliowy, szklarnia) od chwili nasadzenia roślin do chwili ich wystawienia,
- e) do Wykonawcy należy wystawienie wież kwiatowych (w miejsca wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta) i zawieszenie ampli na latarniach na Moście Staromiejskim, na Bulwarach Nadwarciańskich, w Parku Wiosny Ludów umieszczenie okrągłych donic na ozdobnym rowerku oraz donic na tarasie Pałacu Ślubów w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
  - f) w momencie wystawienia konstrukcji i donic kwiatowych rośliny powinny być dobrze zakorzenione i rozkrzewione,
  - g) Zamawiający zastrzega sobie konieczność wcześniejszego wystawienia przez Wykonawcę wież, ampli, doniczek tarasowych oraz rowerka z doniczkami na wskazane tereny np. w przypadku wystąpienia korzystnych warunków atmosferycznych.
  - h) Termin nasadzenia wszystkich roślin w wieżach, amplach, stalowym rowerku i donicach tarasowych: do dnia 22 maja 2020 r. przechowywanych zgodnie z warunkami określonymi w w/w pod pkt. d.

### **III Wymogi pielęgnacyjne:**

- a) codzienne sprawdzanie wilgotności gleby,
- b) niezwłoczne podlewanie w razie wystąpienia potrzeby (niedopuszczalne jest doprowadzenie do przesuszenia podłoża),
- c) systematyczne odchwaszczanie oraz utrzymanie czystości,
- d) systematyczne usuwanie przekwitniętych kwiatostanów,
- e) bieżące uszczykiwanie pędów powodujące ograniczenie rozrostu niektórych roślin,
- f) bieżące monitorowanie stanu zdrowotnego i ilościowego roślin oraz przekazywanie informacji Zamawiającego, w razie takiej konieczności.
- g) uzupełnianie nasadzeń (w razie kradzieży, zniszczenia lub uschnięcia roślin) – do 100 szt. roślin zapewni Wykonawca. Powyżej tej liczby materiał zapewni Zamawiający – odbiór i transport roślin z miejsca wskazanego przez Zamawiającego (do 15 km od miejsca realizowanych nasadzeń) oraz informowanie o tym pisemnie Zamawiającego.  
Jeżeli ubytek roślin nastąpi z winy Wykonawcy, jego obowiązkiem będzie zakup materiału roślinnego.
- h) prowadzenie roślin w sposób zapewniający zgodność z założeniami projektowymi;
- i) systematyczne usuwanie wszelkich zanieczyszczeń oraz chwastów w bezpośrednim otoczeniu pojemników tj. z powierzchni utwardzonych w promieniu 0,5 m od krawędzi pojemnika,  
W przypadku ustawienia pojemników wzdłuż krawędzi jezdni, usuwanie zanieczyszczeń i chwastów należy realizować ponadto na całej szerokości pomiędzy krawędzią pojemników a krawędzią jezdni.
- j) systematyczne usuwanie wszelkich zanieczyszczeń oraz chwastów z nawierzchni utwardzonej kostką granitową na „falach” przy ul. Chrobrego/ul. Wodnej, usuwanie zanieczyszczeń i chwastów należy realizować ponadto na całej szerokości pomiędzy krawędzią „fal” a krawędzią jezdni,
- k) Wykonawca opracuje harmonogram podlewania i przekaze go Zamawiającemu w terminie 10 dni od podpisania umowy. W przypadku występowania suszy Wykonawca jest zobligowany do prac związanych z podlewaniem wychodzących poza w/w harmonogram, o każdym podlewaniu roślin pisemnie (w formie elektronicznej) poinformuje Zamawiającego.
- l) zakłada się likwidację wiosennych nasadzeń (nie włączając nasadzeń o charakterze stałym – przy Urzędzie Stanu Cywilnego) do dnia 31 maja 2020 r., Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany tego terminu w przypadku wystąpienia zmiennych warunków atmosferycznych.
- m) po zakończonym sezonie wegetacyjnym (wiosenne nasadzenia) wieże kwiatowe należy oczyścić z roślin i podłoża. Wykonawca zobowiązany jest również je zdemontować i przewieźć do swojej siedziby i przechować do kolejnej II obsadki lub niezwłocznie po usunięciu nasadzeń wiosennych wykonać nasadzenia letnie – o czym zdecyduje Zamawiający.
- n) likwidacja i uporządkowanie kwietników i pojemników po zakończeniu okresu wegetacyjnego, usunięte rośliny należy wywieźć i zutylizować,