

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sezonowe obsadzanie rabat, gazonów, kwietników na słupach energetycznych, kwietników poziomych drewnianych oraz konstrukcji metalowych (konstrukcji przestrzennych tj. paw, wiewiórka, żaba, dzban, samochód, koła i misy wielopoziomowe) przy użyciu materiałów Wykonawcy, dosadzanie ubytków, wymiana/uzupełnianie ziemi, nawożenie i pielęgnacja tych nasadzeń na terenie miasta Rawa Mazowiecka oznaczonego wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) jako:

- 77310000-6 usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
- 77311000-3 utrzymania ogródków ozdobnych

### Zakres prac obejmuje:

#### 1. Obsadzanie oraz pielęgnacja rabat/skwerów.

Przygotowanie i uzupełnienie podłoża z zastosowaniem środka organicznego poprawiającego właściwości gleby „PUKININ-ek” lub innego o równoważnych parametrach, obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją nasadzeń.

##### **1. obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją następujących rabat:**

**- Plac Piłsudskiego** – skwer centralny – o łącznej powierzchni 332,5 m<sup>2</sup>:

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 4 tys. sztuk.*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z zamawiającym) Begonia stale kwitnąca (Begonia semperflorens) o kwiatach czerwonych lub inny ustalony z Zamawiającym – 4 tys. sztuk.*

**2. ul. Jerozolimska** – skwer – na rozjeździe ul. Jerozolimska - Nowe Miasto (opaska kwiatowa o powierzchni 12,5 m<sup>2</sup>):

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 120 sztuk.*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z zamawiającym) Aksamitka rozpierzchła (Tagetes patula) mix kolorów –120 sztuk.*

**3. ul. Skierniewicka** (rabata w pasie drogowym wzdłuż posesji nr 2) – powierzchnia 51 m<sup>2</sup>:

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 550 sztuk.*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z zamawiającym) Aksamitka rozpierzchła (Tagetes patula) mix kolorów – 550 sztuk.*

**4. ul. Krakowska – rabaty w otoczeniu MDK – (2 x 18 = 36 m<sup>2</sup>):**

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski - 400 sztuk.*

*II nasadzenie - rabata (w terminie uzgodnionym z zamawiającym) róża rabatowa o kwiatach czerwonych - 200 sztuk i uzupełnienie brakujących nasadzeń gatunku: róż wielkokwiatowych o kolorze czerwonym.*

**5. rabata za wiaduktem – wjazd na osiedle Zamkowa Wola - 130 m<sup>2</sup>- pielęgnacja nasadzeń wieloletnich, uzupełnianie ubytków ziemi oraz w przypadku ubytków roślin uzupełnienie istniejącej kompozycji rabatowej niżej wymienionych gatunków:**

*Juka ogrodowa (Yucca Filamentosa), Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides), Liliowiec ogrodowy (Hemerocallis hybryda), Żurawka (Heuchera 'Chocolate ruffles), Kostrzewa sina (Festuca glauca).*

**6. rabata nad zalewem ul. Słowackiego powierzchnia 1m<sup>2</sup>:**

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 15 sztuk.*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z Zamawiający) róża rabatowa w kolorze czerwonym – 15 szt.*

**7. Pl. Pilsudskiego – skwer centralny - 20m<sup>2</sup> – dodatkowo wymiana rolbordera:**

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 200 sztuk.*

*Uzupełnienie nasadzeń wieloletnich w istniejących rabatach następujących gatunków: Hortensja bukietowa 'Grandiflora', Hosta (Funkia) 'Halcyon' i Hosta crispula (kędzierzawa).*

**8. ul. Skierniewicka/Jeżowska - opaska przy skwerze – 7 m<sup>2</sup>;**

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 90 sztuk.*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z zamawiającym) Aksamitka rozpięchła (Tagetes patula ) mix kolorów - 90 sztuk.*

## **II. Pielęgnacja rabat z nasadzeniami krzewów.**

Zakres robót obejmuje: odchwaszczanie, zastosowanie nawozu długodziałającego typu Osmocote Exact Standard 5-6 M lub innego równoważnego o parametrach nie gorszych jak wymieniony, cięcia pielęgnacyjne, chemiczne zwalczanie ewentualnych szkodników, codzienne nawadnianie z wyłączeniem dni deszczowych, usuwanie posuszu, przekwitłych kwiatostanów, uzupełnienia braków roślinności z materiału Wykonawcy, uzupełnienie

podłoża z zastosowaniem środka organicznego poprawiającego właściwości gleby „PUKININ-ek” lub innego o równoważnych parametrach.

- a) ul. Księdza Skorupki – rabaty na skwerze o powierzchni – 102 m<sup>2</sup>;
- b) ul. Południowej rabaty na skwerze o wielkości – 210 m<sup>2</sup>;
- c) ul. Kościuszki (k/Sądu Rejonowego) – 142 m<sup>2</sup>;
- d) rondo H. Siekierkowskiego – 216,3m<sup>2</sup>;
- e) rondo Królewskie – 314 m<sup>2</sup> dosiew trawy, pielęgnacja trawnika (koszenie, zasilanie).

### III. Nasadzenia, pielęgnacja i nawożenie roślin jednorocznych w kwietnikach.

Zakres rzeczowy robót :

- a) obsadzanie materiałem roślinnym w terminie uzgodnionym z Zamawiającym;
- b) dopełnienie pojemników podłożem o właściwym ph - 6,8 m<sup>3</sup> substratu torfowego;
- c) dodanie do podłoża hydrożelu;
- d) posadzenie roślin w kwietnikach;
- e) zastosowanie nawozu długodziałającego typu Osmocote Exact Standard 5-6 M lub innego równoważnego o parametrach nie gorszych jak wymieniony;
- f) zastosowanie preparatów owadobójczych i grzybobójczych w miarę potrzeb;
- g) bieżąca pielęgnacja i usuwanie przekwitłych kwiatostanów, w okresie od 15 maja do 31 października – codzienne podlewanie z wyłączeniem niedziel, świąt i dni deszczowych, dodatkowe podlewanie w przypadku dni upalnych (powyżej 30° C);
- h) bieżąca konserwacja i naprawa uszkodzonych, spróchniałych elementów drewnianych kwietników (przed przystąpieniem do sadzenia roślin);
- i) usunięcie roślin jednorocznych przed okresem zimowym.

### IV. Kwietniki drewniane.

- 1. ul. Słowackiego - 10 sztuk kwietników drewnianych – *Pelargonía bluszczolistna „Lachs Cascade” + Imperata cylindryczna ‘Red Baron) + (Wilec ziemniaczany Light Green) – na jeden kwietnik 36 sztuk pelargonii, 5 sztuk wilca plus sztuka imperaty. Wymiana ziemi.*
- 2. ul. Kazimierza Wielkiego - 4 sztuki kwietników – **likwidacja**
- 3. ul. Jerozolimska - 4 sztuki kwietników – **likwidacja**
- 4. Pl. Piłsudskiego - 2 sztuki kwietników – **likwidacja**
- 5. Pl. Piłsudskiego - 3 sztuki (kwietniki niskie drewniane) – **wymiana ziemi**  
*I nasadzenie (do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy (3 x 30 szt.=90 sztuk);*  
*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym aksamitka niska wielkokwiatowa (Tagetes erecta nana) cytrynowo żółta + pomarańczowa (3 x 30 szt.=90 szt.)*  
- 1 kwietnik drewniany kaskadowy – **likwidacja**

## V. Kwietniki betonowe prostokątne.

1. ul. Skierniewickiej – 3 szt.- **likwidacja**

2. Pl. Piłsudskiego (skrzyżowanie Krak-Warsz) - 2 szt.

3. Plac Wolności (przy Starostwie) - 2 szt.

*I nasadzenie (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - (4 x 20 szt. = 80 sztuk).*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym) aksamitka niska wielkokwiatowa (Tagetes erecta nana) cytrynowo - żółta i pomarańczowa (4x20 szt. = 80 sztuk).*

## VI. Kwietniki – wazy betonowe sześciokątne 5szt. - **LIKWIDACJA**

1. ul. Warszawskiej - 1 szt.

2. Pl. Piłsudskiego - 2 szt.

3. ul. Krakowska - 1 szt.

4. Pl. Wolności - 1 szt.

## VII. - Kwietniki wiszące na słupach

1. centrum miasta - 13 x 4 doniczki – **likwidacja**

2. ul. Słowackiego - 18 x 3 poziome misy

*W terminie do dnia 10 kwietnia 2019r. (18 słupów x 18 doniczek kwiatów = 324 sztuki Pelargonii bluszczolistnych w kolorze różowym i czerwonym plus Bakopa w kolorze białym wg kompozycji po uzgodnieniu z Zamawiającym).*

3. ul. Krakowska - Miejski Dom Kultury – wielopoziome misy - 2 szt.,

*I nasadzenie – w terminie do 10 kwietnia 2019r. Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 150 sztuk.*

*II nasadzenie – w terminie uzgodnionym z Zamawiającym - Pelargonie bluszczolistna „Lachs Cascade” w kolorze czerwonym (2 x 30 szt. = 60 sztuk) plus Sutera rozpięchła (bakopa) w kolorze białym – (2 x 30 = 60 sztuk).*

Ponadto między sezonami wegetacyjnymi oczyszczenie mis ze złuszczonej farby i ponowne ich pomalowanie w istniejącej kolorystyce.

## IX – Konstrukcje metalowe.

1. ul. Jerozolimska – dzban,

2. ul. Słowackiego – wieściórka, żaba – (żabę należy ustawić przy ul. Słowackiego w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym),

3. ul. Jeżowska (skwer) – samochód (retro cabrio),

4. Pl. Wolności – paw.

**Wymiana ziemi oraz nasadzenia w miesiącu maju według kompozycji własnej (przed dniami Rawy Mazowieckiej)**

## **X. Konstrukcje metalowe - (koła – 5 szt.)**

*Pielęgnacja pnączy w konstrukcjach metalowych w kołach zlokalizowanych w pasach zieleni przy:*

1 ul. Skierniewicka - 2 szt. - dosadzenie róż pnących,

2. ul. Słowackiego - 3 szt. - przygotowanie ziemi, obsadzenie winobluszczem, nawożenie.

## **XI. Wejście do parku miejskiego od Placu Piłsudskiego - (kwietniki)**

*I nasadzenie roślin (w terminie do 10 kwietnia 2019r.) - Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana), kolor żółty, żółto-niebieski lub granatowy - 140 sztuk.*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym) – pelargonie doniczkowa w kolorze czerwonym – 60 sztuk.*

Pielęgnacja istniejących pnączy tj. wiciokrzewów i winobluszczu przy wejściu do parku.

## **XII. Ponadto zakres prac obejmuje.**

- a) odchwaszczanie;
  - b) ręczne obcinanie trawników przy rabatach;
  - c) dosadzanie sadzonek, które zostały uszkodzone w wyniku niekorzystnych zjawisk atmosferycznych oraz na skutek wandalizmu, kradzieży itp.;
  - d) zwalczanie szkodników i chorób grzybowym poprzez zastosowanie odpowiednich środków chemicznych po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym;
  - e) kopcowanie róż na okres zimowy,
  - f) wymiana ziemi w miejscach tego wymagających,
  - g) przygotowanie gruntu na okres zimowy i zabezpieczenie igliwem nasadzeń wieloletnich,
  - h) przeglądy konstrukcji drewnianych i metalowych, donic oraz kwietniów pod względem użyteczności i w razie konieczności ich naprawa.
1. Częstotliwość wykonywania prac pielęgnacyjnych i porządkowych ma zapewnić stały estetyczny wygląd Miasta i powinna być dostosowana do warunków atmosferycznych oraz pór roku.
  2. Obsadzenie figur kwiatowych winno być wykonane zgodnie z koncepcją własną Wykonawcy tak, by zachowały one cechy charakterystyczne dla postaci czy zwierzęcia, które przedstawiają oraz z zastosowaniem roślin odpornych na trudne warunki środowiskowe (figury nie posiadają nawadniania kropelkowego).
  3. Materiał nasadzeniowy (sadzonki roślin) oraz pozostałe materiały typu ziemia, nawóz, hydrożel, wodę do podlewania, wymienne elementy drewniane i metalowe zapewnia Wykonawca.
  4. Wszelkie elementy (donice i konstrukcje) ulegające likwidacji należy zebrać i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

5. Uzyskane w procesie wykonywania przedmiotu zamówienia odpady stałe i odpady w postaci masy zielonej Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt dostarczy na Składowisko Odpadów.
6. Zleceniobiorca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w czasie prowadzenia robót.

**Wymagane parametry jakościowe sadzonek roślin:**

- 1) Aksamitka rozpierzchła (*Tagetes patula*) wysokość 10-15 cm z min. Jednym rozwiniętym kwiatem.
- 2) Bratek ogrodowy (*Viola x wittrockiana*) – pojemnik P-9, minimum jeden w pełni rozwinięty kwiat, **(Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki bratka za pisemną zgodą stron,**
- 3) Begonia stale kwitnąca (*Begonia semperflorens*) – wysokość 20-30 cm, rośliny rozkrzewione z min. 2 rozwiniętymi kwiatami.
- 4) Pelargonium bluszczolistne „Lachs Cascade” (*Pelargonium peltatum*) rośliny rozkrzewione, kwitnące min. 2-3 pędy i 2 rozwinięte kwiatostany
- 5) Wilec (*Ipomea Hybrida*) rślina rozkrzewiona min. 2-3 pędy
- 6) Funkia (*Hosta*) pojemnik min. P-12, rośliny min. 2 letnie,
- 7) Liliowiec ogrodowy (*Hemerocallis* hybryda) – pojemnik min. P-12, rośliny min. 2 letnie,
- 8) Żywotnik wschodni (*Thuja orientalis* ‘Aurea Nana’ ) min. 40 cm, rośliny o zwartym stożkowym pokroju,
- 9) Sutura rozpierzchła (*Bakopa*) pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona z min. 4 rozwiniętymi kwiatostanami,
- 10) Niecierpek (*Impatiens L.*) pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona z min. 2 rozwiniętymi kwiatami,
- 11) Dichondra srebrzysta (*Dichondra argentea*) roślina z min. dwoma pędami o długości 20 cm,
- 12) Imperata cylindryczna ‘Red Baron’- roślina o rozwiniętej karpie z min. 3 kłosami,
- 13) Juka ogrodowa (*Yucca Filamentosa* ), - roślina pojemnik min. P-12 rośliny min. 2 letnie
- 14) Rozplenica japońska (*Pennisetum alopecuroides*)- pojemnik P-12, roślina rozkrzewiona,
- 15) Kostrzewa sina (*Festuca glauca*)- pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona,
- 16) Żurawka ogrodowa (*Heuchera*) ‘Chocolate ruffles- pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona,
- 17) Róża wielkokwiatowa (*rosa*) – roślina z min. trzema pędami
- 18) Sanwitalia rozesłana, polegmatka (*Sanvitalia procumbens*) – pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona z min. trzema pędami i dwoma rozwiniętymi kwiatami.