

## Załącznik nr 1 do SIWZ

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest obsadzanie kwiatami rabat, gazonów, kwietników na słupach energetycznych, kwietników poziomowych drewnianych oraz konstrukcji metalowych tj. pawia, wiewiórki, dzbana, żaby, samochodu i mis wielopoziomowych przy użyciu materiałów Wykonawcy, nawożenie i pielęgnacja tych nasadzeń na terenie miasta Rawa Mazowiecka-/oznaczonego wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV), jako:

usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych kod 77310000-6,

usługi utrzymania ogródków ozdobnych kod 77311000-3.

#### Zakres robót obejmuje

##### I.I. obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją następujących rabat:

- **Plac Piłsudskiego** – skwer centralny (dziewięć rabat zbliżonych do trójkątów i trapezów) – o łącznej powierzchni 332,5 m<sup>2</sup> przygotowanie podłoża, obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją nasadzeń:

*I nasadzenie (w terminie do 15 kwietnia 2015r. i 2016 r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółto-brązowy- 4 tys. sztuk*

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

- **ul. Jerozolimska** – skwer – na rozjeździe ul. Jerozolimska - Nowe Miasto (opaska kwiatowa o powierzchni 12,5 m<sup>2</sup>) – przygotowanie podłoża, likwidacja cebulek tulipanów oraz pielęgnacja nasadzeń,

*I nasadzenie (w terminie do 15 kwietnia 2015r. i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor bordowo brązowy- 120 sztuk*

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

- **ul. Skierniewicka** (rabata w pasie drogowym wzdłuż posesji nr 2) – powierzchnia 51 m<sup>2</sup> -przygotowanie podłoża i obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją nasadzeń:

*I nasadzenie (w terminie do 15 kwietnia 2015r. i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor niebiesko granatowy- 550 sztuk*

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

- **ul. Krakowska** – rabaty w otoczeniu MDK – 2 x 18 m<sup>2</sup>, przygotowanie podłoża, dosadzenie róż wielkokwiatowych, obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją,

*I nasadzenie ( do 15 kwietnia 2015r i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor bordowo brązowy- 400 sztuk*

*II nasadzenie- dosadzenie róż w terminie do 15 maja 2015r. kolor czerwony (I rabata), II rabata (w terminie uzgodnionym z zamawiającym ) Begonia stale kwitnąca (Begonia semperflorens) o kwiatach czerwonych- 200 sztuk i 40 sztuk róży wielkokwiatowej o kolorze czerwonym*

- **rabata za wiaduktem – wjazd na osiedle Zamkowa Wola**- 130 m<sup>2</sup>- usunięcie darni, przygotowanie podłoża i obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją nasadzeń:

*I nasadzenie (do 15 kwietnia 2015r i 2016r.) bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółto- brązowy- 1200 sztuk*

*II nasadzenie – Juka ogrodowa (Yucca Filamentosa) 44 sztuki, Rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides)- 40 sztuk, Liliowiec ogrodowy (Hemerocallis hybryda) 44 sztuki, Żurawka (Heuchera 'Chocolate ruffles) 80 sztuk, Begonia stale kwitnąca (Begonia semperflorens) o kwiatach czerwonych – w ilości do uzupełnienia kompozycji rabatowej , Kostrzewa sina (Festuca glauca)50 sztuk*

- **rabata nad zalewem ul. Słowackiego** 1m<sup>2</sup> – obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją

*I nasadzenie (do 15 kwietnia 2015r i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor bordowo -brązowy- 15 sztuk*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z zamawiający) Begonia stale kwitnąca (Begonia semperflorens) o kwiatach czerwonych- 15 sztuk*

*Pielęgnacja pnączy w konstrukcjach metalowych- 3 sztuki (lokalizacja w pasie zieleni ul. Słowackiego).*

- **Pl. Piłsudskiego – skwer centralny**-20m<sup>2</sup> – usunięcie cebulek tulipanów, obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją, wymiana rollbordera:

*I nasadzenie (do 15 kwietnia 2015r i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor bordowo-brązowy- 200 sztuk*

*II nasadzenie (do 15 maja 2015r i 2016r.) Hortensja bukietowa 'Grandiflora' 6 sztuk, Hosta (Funkia) 'Halcyon' i Hosta crispula (kędzierzawa) - 120 sztuk*

**- ul. Skierniewicka/Jeżowska** - opaska przy skwerze –7 m<sup>2</sup> *usunięcie cebulek tulipanów, obsadzenie materiałem roślinnym wraz z pielęgnacją:*

*I nasadzenie (do 15 kwietnia 2015r i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor niebiesko-granatowy- 90 sztuk*

*II nasadzenie (w terminie uzgodnionym z zamawiającym) Begonia stale kwitnąca (Begonia semperflorens) o kwiatach czerwonych- 90 sztuk*

*Pielęgnacja pnączy w konstrukcji metalowej – szt. 1*

### **I.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, w ilości 2-3g/l, cięcia pielęgnacyjne, chemiczne zwalczanie ewentualnych szkodników, codzienne nawadnianie z wyłączeniem niedziel i świąt oraz dni deszczowych, usuwanie posuszu, przekwitłych kwiatostanów. Dotyczy :

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

### **II. nasadzenia, pielęgnacja i nawożenie roślin jednorocznych w kwietnikach:**

Zakres rzeczowy robót :

- obsadzanie materiałem roślinnym w terminie uzgodnionym ze Zleceniodawcą
- dopełnienie pojemników podłożem o właściwym pH -6,8 m<sup>3</sup> substratu torfowego,
- dodanie do podłoża hydrożelu,
- posadzenie roślin w kwietnikach ,
- zastosowanie nawozu długodziałającego typu Osmocote Exact Standard 5-6 M lub innego równoważnego o parametrach nie gorszych jak wymieniony, w ilości 2-3g/l,
- zastosowanie preparatów owadobójczych i grzybobójczych w miarę potrzeb,
- 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),
- bieżąca konserwacja i naprawa uszkodzonych, spróchniałych elegantów drewnianych kwietników ( przed przystąpieniem do sadzenia roślin)
- usunięcie roślin jednorocznych przed okresem zimowym.

## **II. 1 Dotyczy kwietników drewnianych w :**

ul. Słowackiego - 10 sztuk kwietników – *Pelargonia bluszczolistna „Lachs Cascade”+ Imperata cylindryczna ‘Red Baron) ( + Wilec ziemniaczany Light Green) – (na jeden kwietnik 36 sztuk pelargonii, 5 sztuk wilca plus sztuka imperaty)*

ul. Kazimierza Wielkiego - 4 sztuki kwietników – *Pelargonia bluszczolistna „Lachs Cascade” + Imperata cylindryczna ‘Red Baron) ( + Wilec ziemniaczany Light Green)*

ul. Jerozolimska - 4 sztuki kwietników - *Pelargonia bluszczolistna „Lachs Cascade” + Imperata cylindryczna ‘Red Baron) ( + Wilec ziemniaczany Light Green)*

pl. Piłsudskiego - 2 sztuki kwietników – *Pelargonia bluszczolistna „Lachs Cascade” + Imperata cylindryczna ‘Red Baron) ( + Wilec ziemniaczany Light Green)*

pl. Piłsudskiego - 4 sztuki – usunięcie cebulek tulipanów

*- I nasadzenie ( do 15 kwietnia 2015r i 2016r.) Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor bordowo-brązowy- 100 sztuk*

*II nasadzenie ( w terminie uzgodnionym z zamawiającym )*

*- kwietnik drewniany kaskadowy – 4 Pelargonie bluszczolistne „Lachs Cascade” plus 24 sztuki Bacopy w kolorze białym*

*- kwietnik duży drewniany ( misa) 3 sztuki – 60 sztuk Sanwitalii rozestanej+ Dichondra srebrzysta 30 sztuk*

## **II-2.- Kwietniki – wazy betonowe prostokątne**

*- 2 sztuki na pl. Piłsudskiego - do 15 kwietnia 2015r. i 2016r. Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółto-brązowy- 20 sztuk*

*II nasadzenie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym - Niecierpek w kolorze czerwonym – 10 sztuk*

**II.3. - Kwietniki – wazy betonowe sześciokątne** - do 15 kwietnia 2015r. i 2016r. Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółto-brązowy- 50 sztuk

*II nasadzenie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym - Niecierpek w kolorze czerwonym 30 sztuk + Dichondra srebrzysta – 20 sztuk, dotyczy kwietników w :*

ul. Warszawskiej - 2 szt.

Plac Piłsudskiego - 2 szt.

ul. Krakowskiej - 1 szt.

**II.4. - Kwietniki wiszące na słupach** – nasadzenia w terminie uzgodnionym z zamawiającym *Pelargonia bluszczolistna „Lachs Cascade” kolor czerwony plus Bakopa (Sutera)*

centrum miasta - 16 szt. x 4 doniczki ( 64 sztuki Pelargonii bluszczolistnych plus 64 sztuki Bakopy w kolorze białym)

ul. Słowackiego - 32 szt. ( 384 sztuki Pelargonii bluszczolistnych plus 64 Bakopy w kolorze białym )

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

*-do 15 kwietnia 2015r. i 2016r. Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana) kolor żółto-brązowy- 150 sztuk*

*II nasadzenie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym - Pelargonio bluszczolistna „Lachs Cascade” w kolorze czerwonym 60 sztuk plus Sutera rozpięzchła ( bakopa) w kolorze białym – 60 sztuk. Nadto między sezonami wegetacyjnymi oczyszczenie mis ze złuszczonej farby i ponowne ich pomalowanie w istniejącej kolorystyce.*

## **II.5.– Konstrukcje metalowe – nasadzenia w miesiącu maju według kompozycji własnej**

ul. Jerozolimska – dzban,  
ul. Słowackiego – wiewiórka,  
Park Miejski – żaba  
ul. Jeżowska (skwer) – samochód

## **II.6 Wejście do parku miejskiego od Placu Piłsudskiego- kwietniki**

*- usunięcie cebulek tulipanów, nasadzenia roślin do 15 kwietnia 2015r. i 2016r.- Bratek ogrodowy (Viola x wittrockiana), kolor bordowo-brązowy- 140 sztuk*

*II nasadzenie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym- Thuja orientalis 'Aurea Nana' ( żywotnik wschodni ) o parametrach 30-40 cm -3 sztuki plus Niecierpek w kolorze czerwonym – 80 sztuk*

- pielęgnacja istniejących pnączy tj. wiciokrzewów i winobluszczy.

### **Ponadto zakres prac obejmuje:**

- odchwaszczanie
- ręczne obcinanie trawników przy rabatach,
- dosadzanie sadzonek, które zostały uszkodzone w wyniku niekorzystnych zjawisk atmosferycznych oraz na skutek wandalizmu, kradzieży
- zwalczanie szkodników i chorób grzybowym poprzez zastosowanie odpowiednich środków chemicznych po uzgodnieniu z Zamawiającym
- kopcowanie róż na okres zimowy,
- przygotowanie gruntu na okres zimowy i zabezpieczenie igliwem nasadzeń wieloletnich,

Częstotliwość wykonywania prac pielęgnacyjnych i porządkowych ma zapewnić stały estetyczny wygląd Miasta i powinna być dostosowana do warunków atmosferycznych oraz pór roku.

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).

Materiał nasadzeniowy (sadzonki roślin) oraz pozostałe materiały typu ziemia, nawóz, hydrożel, wodę do podlewania, wymienne elementy drewniane zapewnia Zleceniobiorca 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 Miejskie w Pukininie,

Zleceniobiorca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w czasie prowadzenia robót.

**Wymagane parametry jakościowe sadzonek roślin:**

Aksamitka rozpierzchła ( Tagetes patula) wysokość 10-15 cm z min. Jednym rozwiniętym kwiatem

Bratek ogrodowy ( Viola x wittrockiana) – pojemnik P-9, minimum jeden w pełni rozwinięty kwiat, **(Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany kolorystyki bratka za pisemną zgodą stron,**

Begonia stale kwitnąca ( Begonia semperflorens) – wysokość 20-30 cm, rośliny rozkrzewione z min. 2 rozwiniętymi kwiatami.

Pelargonia bluszczolistna „Lachs Cascade” ( Pelargonium peltatum) rośliny rozkrzewione, kwitnące min. 2-3 pędy i 2 rozwinięte kwiatostany

Wilec ( Ipomea Hybrida) rślina rozkrzewiona min. 2-3 pędy

Funkia ( Hosta) pojemnik min. P-12, rośliny min. 2 letnie,

Liliowiec ogrodowy ( Hemerocallis hybryda) – pojemnik min. P-12, rośliny min. 2 letnie,

Żywotnik wschodni (Thuja orientalis ‘Aurea Nana’ ) min. 40 cm, rośliny o zwartym stożkowym pokroju,

Sutera rozpierzchła ( Bakopa) pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona z min. 4 rozwiniętymi kwiatostanami,

Niecierpek (Impatiens L.) pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona z min. 2 rozwiniętymi kwiatami,

Dichondra srebrzysta ( Dichondra argentea) roślina z min. dwoma pędami o długości 20 cm,

Imperata cylindryczna ‘Red Baron’- roślina o rozwiniętej karpie z min. 3 kłosami,

Juka ogrodowa ( Yucca Filamentosa ), - roślina pojemnik min. P-12 rośliny min. 2 letnie

Rozplenica japońska ( Pennisetum alopecuroides )- pojemnik P-12, roślina rozkrzewiona,

Kostrzewa sina ( Festuca glauca)- pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona,

Żurawka ogrodowa ( Heuchera) ‘Chocolate ruffles- pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona,

Róża wielkokwiatowa ( rosa) – roślina z min. trzema pędami

**Sanwitalia rozesłana, polegnatka (Sanvitalia procumbens) – pojemnik P-9, roślina rozkrzewiona z min. trzema pędami i dwoma rozwiniętymi kwiatami.**

Zleceniodawca dopuszcza składanie ofert równoważnych.