**ZAŁĄCZNIK NR 2B – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Wykonanie nasadzeń roślin zgodnie z wykazem prac:**

I. **Do dnia 24 maja 2022 r.** nasadzenia kwiatów z materiałów Wykonawcy (rośliny i kwiaty kwitnące) w następującej lokalizacji:

**1) Rabaty:**

– ul. Chmielna – P. Skargi (obok Banku PKO Bank Polski S.A.): powierzchnia 62 m², obwód 28m

 – plac Zamkowy: powierzchnia 12,40m² , obwód 16 m.

 – plac Konstytucji 3 Maja: powierzchnia 10,30m², obwód 8 m

 – plac Wogezów: powierzchnia 8,00 m² , obwód 12 m

**Łączna powierzchnia rabat wynosi 92,70 m²,** łączny **obwód rabat wynosi 64 m**, na których należy posadzić następujące rośliny:

– **ul. Chmielna – P. Skargi obok Banku PKO Bank Polski S.A. :**

1. Róża „Arthur Bell” 5 szt.

2. Jeżówka purpurowa „Rainbow Marcella” 70 szt.

3. Jeżówka purpurowa „Alba” 50 szt.

4. Kosmos Cosmos bipinnantus („Krakowiaki”)- do wysiania 10 paczek nasion

W centrum rabaty nasadzić: róże.

– **plac Zamkowy :**

a) Rabata o powierzchni 12,40m² , obwód 16 m, rabata na terenie parkingu przed Urzędem Miejskim ( „Ciechocinek”)

1. Lawenda wąskolistna Lavandula angustifolia Dwarf Blue – 60 szt.

2. Piórkówka japońska 'Black Beauty' Pennisetum alopecuroides- 3 szt.

3. Powierzchnię rabaty usypać korą mieloną – 800 l.

 **– plac Konstytucji 3 Maja:**

Nasadzenia w pomarańczowej donicy GIANTO Sito 180x 70 cm w centrum rabaty do wykonania w miesiącu maju :

1. Rozplenica słoniowa czarna trawa Vertigo – 1 szt

2. Petunia kaskadowa Supertunia Vista biała, różowa, czerwona - 3 szt.

3. Wilec Ipomoea w kolorze limonkowym - 3 szt.

4. Powierzchnię rabaty usypać korą mieloną – 400 l.

**– plac Wogezów:**

a) rabata w centralnym miejscu placu znajdująca się pomiędzy żywopłotem z bukszpanu ( powierzchnia rabaty 4x2m)

1. Trawa ozdobna Miskant chiński 'KleineFontane' 3 szt.

2. Imperata cylindryczna 'Red Baron' Imperatacylindrica 2 rzędy po 6 roślin, łącznie 12 szt.

3. Koleus Blumego (Coleus) w różnych kolorach 30 szt.

b) Nasadzenia w 3 donicach GIANTO 120 D\* Terra Form :

1. Trzmielina Fortune'a 'Canadale Gold' 1 szt. w każdej donicy, łącznie 3 szt.,

2. Bluszcz hederahelix po 4 szt. w donicy, łącznie 12 szt.,

3. Pelargonia Zonale Sunrise Jessy łososiowa po 3 szt. w każdej donicy, łącznie 9 szt.,

**- ul. Reja (donica):**

1. Wilec Ipomoea Jet Black 3 szt.

2. Piórkówka japońska 'Magic' Pennisetum duża sadzonka 3 szt.

3. Petunia kaskadowa Supertunia Vista biała, różowa, czerwona - 6 szt.

**- ul. Paderewskiego Szkoła Podstawowa nr 4 – przy basenie**

Nasadzenia w 3 donicach GIANTO 120 D\* Terra Form:

1. Trzmielina Fortune'a 'Canadale Gold' 1 szt. w każdej donicy, łącznie 3 szt.,

2. Bluszcz hederahelix po 4 szt. w donicy, łącznie 12 szt.,

3. Pelargonia ZonaleSunRise Benita czerwona po 2 szt. w donicy, łącznie 6 szt.,

4. Pelargonia ZonaleSunriseJessy łososiowa po 2 szt. w każdej donicy, łącznie 6 szt.,

5. Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca po 1 szt. w każdej donicy, łącznie 3 szt.

**- Donice w Rynku, w których nasadzone zostały klony:**

Dosadzić w każdej z 10 donic :

- Bluszcz HederaHelix, w każdej donicy po 4 szt.; łącznie 40 szt. sadzonek

- Ułożenie agrowłókniny w kolorze czarnym o gramaturze 80 g/m2 mającej zastosowanie do ściółkowania gleby, wyposażonej w stabilizator UV, z przymocowaniem jej do podłoża.

- donicę wysypać kora mieloną 80 l.

2) Likwidacja rabat przez wyrównanie terenu, zgrabienie oraz zasianie trawą:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lokalizacja rabaty:** | **Powierzchnia:** |
| ul. Chmielna , II – rabata  | 35 m2 |
| ul. Chmielna , III – rabata  | 22 m2 |
| ul. Chmielna ,IV – rabata  | 22 m2 |
| ul. Chmielna , V – rabata  | 22 m2 |
| ul. Chmielna , VI – rabata  | 20 m2 |
| ul. Chmielna , VII – rabata  | 11,30 m2 |
| ul. Chmielna, VIII – rabata  | 17,30 m2 |
| ul. Chmielna , IX – rabata  | 21,20 m2 |
| ul. Chmielna , X – rabata  | 20,40 m2 |
| ul. Parkowa – Złotoryjska | 89,00 m²  |
| ul. Szpitalna | 8,80 m² |
| pl. Dworcowy | 17,70m²  |
| **Łącznie: 191,20 m²** | **306,70** m2 |

3) **nasadzenie** kwiatów kwitnących **w betonowych donicach** przy ul. Kolejowej oraz przy pl. Zamkowym , łącznie 9 szt. donic, z materiałów Wykonawcy:

## 1. **do dnia 24 maja 2022r**. należy posadzić:

- Przetacznik kłosowy 'BubblegumCandles' Veronica spicata – 4 szt. w centralnym miejscu każdej z donic, łącznie 36 szt.,

- Petunia kaskadowa Supertunia Vista – biała i różowa 8 szt. w każdej z donic, łącznie 72 szt.

- Smagliczka nadmorska, lobularia nadmorska (Lobulariamaritima) amarantowo-fioletowa 8 szt. w każdej donicy, łącznie 72 szt.

- Smagliczka nadmorska, lobularia nadmorska (Lobulariamaritima) biała 8 szt. w każdej donicy, łącznie 72 szt.

**UWAGA! Smagliczkę należy przyciąć po pierwszym kwitnieniu aby zakwitła ponownie, w przypadku przetacznika obcinać regularnie przekwitłe kwiatostany .**

2. ***do dnia 15 października 2022r****. należy posadzić:*

- Chryzantemę w kolorze pomarańczowym - 3 szt. w każdej donicy

Uzupełnić korą mieloną każdą donicę w ilości 40 l.

3. Posadzenie kwiatów z materiału własnego, w 8 **kolumnach kwiatowych**

a) W kolumnach h = 2400 nasadzić (7 wież):

- Petunia kaskadowa Supertunia Vista biała, różowa, purpurowa, czerwona - 280 szt.

 b) W kolumnie h = 1200 nasadzić (1 wieża):

- Petunia kaskadowa Supertunia Vista biała, różowa, purpurowa, czerwona - 140 szt.

*Łączna ilość roślin* Petunia kaskadowa Supertunia Vista*:* 2100 szt.

Kolumny kwiatowe o wysokości 2400 należy ustawić:

1) Pl. Zamkowy - 1 szt

2) Pl. Dworcowy od str. ul. Kolejowej i od str. ul. Kościuszki – 2 szt.

3) ul. Dąbrowskiego przy Kościele – 1 szt.

4) pl. Wogezów – 1 szt.

5) Rynek - 1 szt

6) ul. Paderewskiego – od strony Lotto – 1 szt.

Kolumnę kwiatową o wysokości 1200 ustawić przy Placu Zamkowym.

4. Na rabatach kwiatowych szt. 4 **w Rynku w rejonie fontanny przy „Tkaczu” Ronda oraz w donicach**  należy posadzić w terminie do dnia 24.05.2022 r.:

**a) Fontanna przy „Tkaczu”:**

1) Begonia stale kwitnącą Begonia x semperflorens-cultorum ( w kolorach róż, czerwień, biel, bicolour) 920 szt.

**b) Rondo z latarnią w Rynku**:

1) Koleus Blumego (Coleus) w różnych kolorach, 1 rząd 150 szt.

2) Jeżówka purpurowa mix kolorów 200 szt.

3) Begonia stale kwitnąca Begonia emperflorens-cultorum (w kolorach róż, czerwień, biel, bicolour) 360 szt.

**c) W donicach wzdłuż chodnika - 10 szt., należy posadzić:**

1) Wilec (Ipomoea) w kolorze limonka, łącznie 10 szt.

2) Wilec (Ipomoea) w kolorze Jet Black, łącznie 10 szt.

(2 szt. Wilca w donicy - w przeciwległych rogach skrzyni)

2) Pelargonia biała zwisająca, łącznie 40 szt.

3) Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca , łącznie 40 szt.

**d) W 10 donicach, w których zostały nasadzone klony** :

1) Smagliczka nadmorska, lobularia nadmorska (Lobulariamaritima) biała 80 szt.

Uzupełnić korą mieloną każdą donicę w ilości 40 l/donica.

e) W gazonie „murek”, Rynek 1 - ul. Ściegiennego należy posadzić rośliny :

1) Smagliczka nadmorska, lobularia nadmorska (Lobulariamaritima) liliowo-fioletowa 150 szt.

2) Smagliczka nadmorska, lobularia nadmorska (Lobulariamaritima) biała 150 szt.

3) Begonia stale kwitnącą Begonia semperflorens-cultorum ( w kolorach róż, czerwień, bicolour) 80 szt. na przemian ze smagliczkami.

**UWAGA! Smagliczkę należy przyciąć po pierwszym kwitnieniu aby zakwitła ponownie.**

5. **Na trzech rabatach w Parku Śródmiejskim** należy posadzić w terminie do 24.05.2022 r.:

a) na rabacie znajdującej się od strony ul. Wolności :

1) Begonia wiecznie kwitnąca biała – 2 rzędy – 300 szt.

2) Begonia wiecznie kwitnąca czerwona – 2 rzędy – 200 szt.

3) Starzec – 150 szt.

b) na rabacie środkowej wokół fragmentu filaru:

1) Imperata cylindryczna 'Red Baron' - 2 rzędy w centrum rabaty – 50 szt.

2) Starzec – 120 szt.

3) Begonia wiecznie kwitnąca różowa lub bicolor – 2 rzędy – 180 szt.

4) Begonia wiecznie kwitnąca biała – 2 rzędy 150 szt.

 c) na rabacie trzeciej :

1) Trawa Vertigo - 1 szt.

2) Begonia wiecznie kwitnąca różnokolorowa – 2 rzędy – 130 szt.

Wyłożyć korą mieloną 800 l.

6. **Na terenie „Morskiego Oka” należy nasadzić** :

6 szt. krzewów Budleja Dawida 'Flower Power' Buddleja Davidii, duże sadzonki;

7. Posadzenie **kwiatów z materiału własnego w skrzynkach**  szt. 22, Petunia kaskadowa Supertunia Vista (biała, czerwona, purpurowa) – po 3 kwiaty w skrzynce oraz Smagliczkę nadmorską, lobularia nadmorska (Lobulariamaritima) biała Plantico – po 2 szt. roślin do każdej skrzynki.

Łącznie 66 szt. kwiatów z gatunku Petunia kaskadowa Supertunia Vista oraz 44 szt. roślin z gatunku Smagliczka nadmorska.

8. Posadzenie kwiatów z materiału własnego Petunia kaskadowa Supertunia Vista mix kolorów **w donicach zawieszanych na latarniach miejskich** szt. 360 x 3 szt. kwiatów w każdej donicy, tj. łącznie 1.080 kwiatów.

9. Kolumny, donice i skrzynki należy przechować do czasu ukorzenienia się i rozkwitu kwiatów oraz przyrostu roślin do długości 20 – 30 cm.

10. **Do dnia 24 maja 2022 r.** kolumny i donice należy dostarczyć do miejsc zamontowania na terenie miasta Chojnowa oraz na słupach oświetlenia ulicznego w Chojnowie. Skrzynki Wykonawca ma dostarczyć do Urzędu Miejskiego w Chojnowie, pl. Zamkowy 1, **w terminie do dnia 24 maja 2022 r.**

11. Rośliny do nasadzeń na rabatach w gazonach muszą być zdrowe, bez znamion chorobowych oraz dobrze wybarwione.

12. Wysokość sadzonych kwiatów ( poza smagliczką ) nie może być mniejsza niż 15 cm.

13. Po wykonaniu nasadzeń na klombach i w gazonach Wykonawca zobowiązany jest do **pielęgnacji nasadzonych roślin, tj. do ich podlewania przez kolejne 14 dni.**

14. Zamawiający zastrzega, że **sadzonki, które nie przyjęły się** w nowych warunkach w terminie 14 dni od dnia nasadzenia i zgłoszenia Zamawiającemu Wykonawca uzupełni niezwłocznie na własny koszt, bez dodatkowej zapłaty.

15. Zaprawa dołków sadzeniowych do sadzenia kwiatów (na rabatach, w gazonach, skrzynkach, kolumnach kwiatowych i donicach ), w tym zastosowania nawozów mineralnych wolno uwalniających oraz zastosowanie hydrożelu w przypadku wież kwiatowych oraz gazonu „murek”, należy do Wykonawcy. Gleba powinna być bogata w składniki wspomagające wzrost roślin.

16. Rośliny powinny być podlewane w przypadku upalnego lata co najmniej raz dziennie, w pozostałe dni minimum co 3 dni.

17. Po pierwszych przymrozkach Wykonawca zobowiązany jest uprzątnąć:

 - donice i kolumny kwiatowe, tj. opróżnić je i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

- opróżnić donice ( gazony) z przemarzniętych roślin ( chryzantem).

18. Uzyskaną masę biodegradowalną należy przekazać do kompostowni.

19. Nie należy dopuszczać do zalegania obumarłych roślin w donicach.

**Uwagi:**

**1. Zgoda na usunięcie drzewa/krzewu może być wydana wyłącznie przez Wydział Rozwoju Gospodarczego Miasta Urzędu Miejskiego w Chojnowie.**

**2. W kolumnach, skrzynkach oraz doniczkach należy zastosować ziemię ogrodniczą ( substrat torfowy) .**

**3. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

**4. Za wszelkie uszkodzenia odpowiedzialność ponosi Wykonawca. O uszkodzeniach Wykonawca powinien informować Inwestora niezwłocznie.**

**5. Wykonawca poinformuje o wszystkich utrudnieniach w realizacji zadania.**

**6. Koszty materiałów, sprzętu potrzebnego do realizacji zadania ponosi Wykonawca robót.**

**7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania wyrywkowych kontroli terenów w zakresie realizowania prac przez Wykonawcę zgodnie z umową.**

**8. Płatność będzie odbywać się częściowo za zrealizowany etap tj. etap 1 – nasadzenia do dnia 24 maja 2022 r., etap 2 – nasadzenia do dnia 15 października 2022 r.**

**9. Kod CPV:**

**77310000- 6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych**