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

**Część II zamówienia – wykonanie nasadzeń roślin zgodnie z wykazem prac:**

I. **Do dnia 30 maja 2022 r.** nasadzeń 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

**2) Łączna powierzchnia rabat wynosi 92,70 m²,** łączny **obwód rabat wynosi 15 m**, na których należy posadzić następujące rośliny:

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

1.Mikołajek płaskolistny „JadeFrtost”- 15 szt.

2.Kosmos Cosmosbipinnantus („Krakowiaki”)- do wysiania 6 paczek nasion

3.Róża „Arthur Bell” 4 szt.

4.Jeżówka purpurowa „Rainbow Marcella” 50 szt.

5.Jeżówka purpurowa „Alba” 50 szt.

6.Gipsówka wiechowata 10 szt.

8.Werbena patagońska 10 szt.

W centrum rabaty nasadzić: róże, gipsówkę wiechowatą i werbenę patagońską

– **plac Zamkowy :**

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

1. Kostrzewa sina 'Eliah Blue' Festucaglauca - 80 szt. w 2 rzędach

2. Piórkówka japońska 'Black Beauty' Pennisetumalopecuroides- 3 szt.

3. powierzchnię rabaty usypać białym lub kremowym żwirkiem - 100 kg

b) teren na placu Zamkowy , przy wejściu na skwer od strony Urzędu Miejskiego:

1. Kolkwicja chińska 'PinkCloud' (duże sadzonki) - 2 szt.

 **– plac Konstytucji 3 Maja:**

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

1. Wilec Ipomoea Jet Black - 3 szt.

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

3. Nachyłek lancetowaty 'Sterntaler' Coreopsislanceolata jest średniej wysokości - 15 szt.

4. Nachyłek okółkowy Sunstarrose - 15 szt.

5. Nachyłek okółkowy Rubyfrost odmiana różowa - 15 szt.

6. Pelargonia rabatowa biała 9 szt.

Teren w centrum rabaty wokół donicy – nasadzenia rośliny z gatunku Karmnik ościsty 'SUPREME' Saginasubulata - 60 szt.

**– 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. Żurawka 'CajunFire' Heuchera 1 rząd 6 szt. roślin

4. Żurawka 'PrettyPistachio' Heuchera 1 rząd 6 szt. roślin

5. Żurawka 'Black Taffeta' Heuchera 1 rząd 6 szt. roślin

6. Karmnik ościsty 32 szt.

7. Goździk postrzępiony 'Angel of Purity' Dianthusplumarius 12 szt., nasadzony pomiędzy karmnikiem ościstym

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

1. Klon czerwony kulisty wys. ok. 110 cm 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.

**- ul. Reja:**

1. Wilec Ipomoea Jet Black 3 szt.

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

3. Nachyłek lancetowaty 'Sterntaler' Coreopsislanceolata 15

4. Nachyłek okółkowy SUNSTAR ROSE 15 szt.

5. Nachyłek okółkowy Rubyfrost od. Różowa 15 szt.

6. Pelargonia rabatowa biała 9 szt.

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

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

1. Klon czerwony kulisty wys. ok. 110 cm 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

- Pelargonia ZonaleSunRise Benita czerwona, w każdej donicy po 1 szt.; łącznie 10 szt.

3) 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 |

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

## 1. **do dnia 15 kwietnia 2022r**. należy posadzić:

- Bratki ogrodowe różnokolorowe 10 szt. w każdej donicy, łącznie 90 szt.

 -Stokrotki Super Enoma różnokolorowe 25 szt. w każdej donicy, łącznie 225 szt.

- Szafirek MuscariArmeniacum 10 szt., łącznie 90 szt.

2. **do dnia 30 maja 2022r**. należy posadzić:

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

- Pelargonia ZonaleSunRise Benita czerwona 6 szt. w każdej z donic, łącznie 54 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 .**

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

- Chryzantema w kolorze pomarańczowym - 2 szt. w każdej donicy

# - Tatarak trawiasty variegatus – 1 szt. w każdej donicy

- Wilczomlecz migdałolistny "walberton'srubyglow" (euphorbia "walberton'srubyglow ") - 2 w każdej donicy

- Żurawka 'Black Pearl' Heuchera – 1 szt w każdej donicy

4. Posadzenie kwiatów z materiału własnego, w 8 **kolumnach kwiatowych** Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca . W każdej z wież nasadzenia jednobarwnymi roślinami przedzielonymi po obu stronach przez środek wieży roślinami z gatunku Wilec Ipomea w kolorze limonkowym ( lub Wilec ipomea Black Jet 4 szt.) :

a) W kolumnach h = 2400 nasadzić:

 130 szt. roślin Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca x 7 wież

 26 szt. roślin Wilec Ipomea x 7 wież

b) W kolumnie h = 1200 nasadzić:

 78 szt. roślin Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca

 14 szt. roślin Wilec Ipomea

*Łączna ilość roślin:* 988 szt. Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca oraz 196 szt. Wilec Ipomea

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 pl. Zamkowym.

5. Na rabatach kwiatowych szt. 4 **w Rynku w rejonie fontanny przy „Tkaczu” Ronda oraz w donicach**  należy posadzić w terminie do dnia 31.05.2022 r.:

**a) Fontanna przy „Tkaczu”:**

1) Begonia stale kwitnącą Begonia x semperflorens-cultorum ( w kolorach róż, czerwień,biel, bicolour) 420 szt.

2) Aksamitka niska odmiana wanilia Tageteserecta nana fl. pl. 350 szt.

3) ScabiosacolumbariaBarocca - Drakiew gołębia Barocca purpurowa 140 szt.

**b) Rondo z latarnią w Rynku**:

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

 2) Aksamitka niska odmiana wanilia Tageteserecta nana fl. Pl, 2 rzędy wokół koleusa Blumiegoi 160 szt.

 3) Begonia stale kwitnąca Begonia emperflorens-cultorum różowa, 2 rzędy wokół aksamitki 200 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 20 szt.

3) Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca , łącznie 20 szt.

4) Aksamitka niska odmiana wanilia, łącznie 30 szt.

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

 Nasadzić Bluszcz hederahelix zimozielony – po 4 szt. w każdej donicy, łącznie 44 szt.

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.**

6. **Na trzech rabatach w Parku Śródmiejskim** należy posadzić w terminie do 31.05.2022 r.:

a) na rabacie znajdującej się od strony ul Wolności :

1) Karmnik ościsty 'SUPREME' Saginasubulata ( 15 roślin na m2 ) wokół dawnej fontanny- 80 szt.

2) Fiołek wonny 'Queen Charlotte' Viola odorata (pomiędzy kępami karmnika) 30 szt.

3) Begonia wiecznie kwitnąca biała – 2 rzędy – 90 szt.

4) Begonia wiecznie kwitnąca czerwona – 2 rzędy wokół begonii białej – 110 szt.

b) na rabacie środkowej wokół fragmentu filaru:

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

2) Konwalijnik 'Niger' Ophiopogonplaniscapus– 1 rząd - 36 szt.

3) Begonia wiecznie kwitnąca różowa lub bicolor – 2 rzędy – 80 szt.

4) Begonia wiecznie kwitnąca biała – 2 rzędy wokół begonii różowej 130 szt.

 c) na rabacie trzeciej :

1) Parzydło leśne 'Pearl White' Aruncussinensis na środku rabaty (duża sadzonka) – 3 szt.

2) Karmnik ościsty 'SUPREME' Saginasubulata wokół parzydła - 100 szt.

3) Begonia wiecznie kwitnąca różnokolorowa – 2 rzędy wokół karminka – 130 szt.

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

6 szt. krzewów Budlei Davida BuddlejiDavidii Flower Power (kwiaty w kolorze lawendy i pomarańczy) , duże sadzonki;

8. Posadzenie **kwiatów z materiału własnego w skrzynkach** szt. 22, łączna ilość kwiatów różnokolorowych odmian surfiniisueprpetuni Vista – 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 surfiniasueprpetuni Vista oraz 44 szt. roślin z gatunku Smagliczka nadmorska

9. Posadzenie kwiatów z materiału własnego Pelargonia BluszczolistnaVille de Paris Rot czerwona zwisająca **w donicach zawieszanych na latarniach miejskich** szt. 360 x 3 szt. kwiatów w każdej donicy, tj. łącznie 1.080 kwiatów

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

11. **do dnia 30 maja 2022r.** 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 30 maja 2022r.**

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

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

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

15. 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.

16. 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.

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

18. 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).

19. Uzyskaną masę biodegradowalną należy przekazać do kompostowni.

20. 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 15 kwietnia 2022 r., etap 2 – nasadzenia do dnia 30 maja 2022 r., etap 3 – nasadzenia do dnia 15 października 2022 r.**

**9. Kod CPV:**

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