

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

### „Usługi w zakresie zieleni: Utrzymanie uporządkowanych terenów zieleni miejskiej.”

**Termin realizacji zadania:** Od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2023 r.

**Miejsce wykonania zamówienia:**

- A. Utrzymanie Miniarboretum.
- B. Utrzymanie Placu Powstańców Śląskich.
- C. Utrzymanie skwerów i rabat.
- D. Założenie rabat wraz z pielęgnacją.
- E. Pielęgnacja młodych drzew.
- F. Nasadzenie drzew przy Pomniku św. Walentego
- G. Pielęgnacja rabat powstałych w ramach Zielonego Budżetu.

#### **A. Utrzymanie Miniarboretum.**

Zakres prac obejmuje:

- Drzewa – jednokrotne w ciągu roku cięcia sanitarne, techniczne i formujące drzew, obejmujące usuwanie gałęzi obumarłych, nadłamanych lub wchodzących w kolizję z urządzeniami. Usługa obejmuje także wycinkę samosiewów, grabienie liści i usunięcie wszelkich odpadów. Przewidziano również wycinkę drzew o obwodach pnia do 100 cm.
- Krzewy, byliny i trawy – podlewanie, przycinanie roślin, usuwanie chwastów, nawożenie, wykonywanie nawożeń danej grupy roślin, wykonywanie oprysków, uzupełnianie kruszyw i kory, przygotowanie roślin do zimy.
- Trawniki – jednokrotna wertykulacja, jednokrotne wykonanie oprysku na chwasty dwuliścienne, sześciokrotne koszenie w sezonie trawnika dywanowego (4,08 ha), jednokrotne grabienie liści (4,08 ha).
- Pozostałe – czyszczenie oczka wodnego, tablic informacyjnych oraz ławek.

#### **B. Utrzymanie Skweru Powstańców Śląskich.**

Zakres prac obejmuje:

- Drzewa – jednokrotne w ciągu roku cięcia sanitarne, techniczne i formujące drzew, obejmujące usuwanie gałęzi obumarłych, nadłamanych, wchodzących w kolizję z urządzeniami. Usługa obejmuje wycinkę samosiewów, grabienie liści i usunięcie wszelkich odpadów.
- Krzewy i byliny - podlewanie, przycinanie roślin, usuwanie chwastów, nawożenie, wykonywanie oprysków przeciw chorobom grzybowym i szkodnikom.
- Trawniki – sześciokrotne koszenie w sezonie trawnika dywanowego (1181m<sup>2</sup>), dwukrotne grabienie liści (1181 m<sup>2</sup>).

- Pozostałe – czyszczenie tablic informacyjnych oraz ławek.

### C. Utrzymanie skwerów i rabat.

Pielęgnację rabat stałych o powierzchni: 1429 m<sup>2</sup>

Zamawiający zastrzega sobie ustalanie kolejności i częstotliwości wykonania usługi, polegającej na odchwaszczaniu przy czym sumaryczna powierzchnia objęta pracami nie przekroczy 8712 m<sup>2</sup>, czyli 6 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego.

Pozostałe prace obejmują cięcia pielęgnacyjne, usunięcie obumarłych roślin, nawożenie nawozami długodziałającymi (6-8 g / 1 roślinę), oprysk, uzupełnienie braków w grysie w ilości ( 1 t), usuwanie chwastów z bruku przy krzyżu przy kładce przy Grobli.

Koszenie trawników przylegających do skweru i rabat.

Sześciokrotne koszenie trawników przy skwerach (łącznie 8712 m<sup>2</sup>):

- Węglowa skwer przy SP nr 3 (950 m<sup>2</sup>),
- Zabrzeg z górkami (400 m<sup>2</sup>),
- Pomnik św. Walentego (102 m<sup>2</sup>),

Wykaz rabat do pielęgnacji:

Tab. nr 1

Lp.	Lokalizacja	Powierzchnia [ m <sup>2</sup> ]
1	Rabaty na płycie głównej Rynku	220
2	Węglowa skwer przy SP nr 3	80
3	Zabrzeg	90
4	Rabata przy Pomniku św. Walentego	45
5	ul. Barańcowa / Torowa - rabaty przydrożne	45
6	ul. Chemików - plac przy budynku 139	15
7	ul. Chemików - przy dworcu autobusowym - skalniak	15
8	ul. Chemików - przy krzyżu w pobliżu Grobli	80
9	ul. Chemików - przy siłowni zewnętrznej	50
10	ul. Granitowa – młody żywopłot	50
11	ul. Królowej Jadwigi - rabaty przy Skate Park'u	280
12	ul. Licealna - parking przy szkole z trawami	20
13	ul. Marcina - przy placu zabaw	20
14	ul. Marcina - rabaty w pasie drogowym z trawami	250
15	pl. Alfreda Nobla - z iglakami oraz pojedyncze krzewy (15 szt.)	15
16	ul. Warszawska - przy kapliczce	32
17	ul. Wylotowa - przy krzyżu ze śnieguliczkami	5
18	ul. Trochy – barwinek	7
19	Centrum Przesiadkowe – BN	110
<b>RAZEM</b>		<b>1429</b>

### D. Założenie rabat wraz z pielęgnacją.

Nasadzenia krzewów, bylin i traw, jako uzupełnienie lub nowe nasadzenia:

- krzewy w ilości 4 szt./m<sup>2</sup>, np. hortensja bukietowa, tawułka japońska,
- byliny w ilości 8 szt./m<sup>2</sup>, np. lilowce, jeżówka purpurowa, dzielzan, liatra,

- trawy w ilości 5 szt./m<sup>2</sup>, np. rozplenica japońska, hakenochloa smukła.

Zalecenia, co do materiału roślinnego i sadzenia roślin:

- krzewy i trawy w pojemnikach 2 l,
- byliny w pojemnikach P11, C1,5 lub C2,
- 10-cio krotne podlewanie roślin po posadzeniu w odstępach wg zaleceń Zamawiającego, pierwsze podlewanie podczas sadzenia,
- materiał nasadzeniowy musi być zgodny odmianowo z podanym przez Zamawiającego w późniejszym czasie oraz musi być wolny od patogenów i szkodników, nieprzesuszony, system korzeniowy dobrze rozwinięty.
- w trakcie sadzenia należy uzupełnić dołki ziemią urodzajną odpowiednią dla danego gatunku roślin,
- po posadzeniu należy rozłożyć agrowłókninę czarną typu PP-50 i zabezpieczyć kołkami,
- rozłożenie kory średniomielonej na grubości 4 cm,

Zamawiający przewiduje powstanie rabat na powierzchni ok. 100 m<sup>2</sup>.

#### **E. Pielęgnacja młodych drzew.**

Za „młode drzewa” rozumie się drzewa o obwodzie pnia do 20 cm mierzonego na wysokości 100 cm od poziomu gruntu. Pielęgnacja będzie wykonywana według potrzeb, które powinien należycie ocenić Wykonawca, a także na wskazanie Zamawiającego i obejmować będzie przede wszystkim:

- podlewanie drzew wskazanych przez Zamawiającego we własnym zakresie i dowolnym sposobem,
- wymiana uszkodzonych i uzupełnianie brakujących palików,
- poprawianie palików i ich wiązań
- formowanie koron drzew, usuwanie dzikich odrostów.

#### **F. Nasadzenie drzew przy Pomniku św. Walentego.**

- Zakup transport i nasadzenie dwóch drzew z gatunku klon kulisty o obw. 14-16 cm na wys. 100 cm.
- Posadzenie roślin wg wskazań Zamawiającego
- Wywiezienie ziemi pozyskanej z dołków oraz uporządkowanie terenu po wykonywanych pracach.

Dostarczony materiał roślinny powinien spełniać najwyższe wymagania jakościowe. Roślina powinna mieć zachowane proporcje między częścią nadziemną i systemem korzeniowym. Materiał roślinny ma być uformowany z prawidłowo wykształconą koroną. Pień i gałęzie nie mogą mieć żadnych śladów uszkodzeń. Wysokość od szyjki korzeniowej do miejsca rozgałęzienia (szczepienia) korony powinna wynosić 200-220 cm.,

Mieszanka podłożowa do sadzenia drzew musi być zawsze odpowiednia do danego gatunku. Drzewa należy posadzić w dołkach całkowicie zaprawionych ziemią urodzajną i obficie podlać po posadzeniu. Drzewa ponadto zabezpieczyć palikami (3 sztuki do każdego drzewa). Uformować misy i wyściółkować korą.

## **G. Pielęgnacja rabat powstałych w ramach Zielonego Budżetu.**

Wykonawca przewidział do pielęgnacji rabaty, które powstaną w ramach tzw. Zielonego Budżetu. Zadanie polega na pielęgnacji nowoutworzonych rabat o powierzchni 100 m<sup>2</sup>:

- rabata przy DK Gamie,
- pnącza w donicach przy gazonach przy ul. Licealnej.
- rabata przy Centrum Przesiadkowym.

## **H. Postanowienia ogólne**

1. Przez słowo odpady rozumie się urobek oraz wszystkie pozostałości po wykonaniu prac porządkowych (min. rąbkowaniu, zmiataniu, koszeniu). W cenie oferty Wykonawca powinien uwzględnić koszt wywozu powstałych odpadów, w zależności od ich rodzaju, na kompostownię lub składowisko o uregulowanym stanie formalno-prawnym oraz koszty ich składowania. Gmina nie posiada swojej kompostowni ani składowiska odpadów.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia urobku z miejsc pracy w ciągu 1 dnia roboczego, licząc od czasu zakończenia prac.
3. Zamawiający dopuszcza zagospodarowywanie przez Wykonawcę pozyskanego drewna na własny użytek.
4. Czerpanie wody do podlewania odbywać się będzie ze studni głębinowej zlokalizowanej na terenie Miniarboretum. Wykonawca zobowiązany jest posiadać własny wąż o długości co najmniej 100 m.
5. Zabrania się Wykonawcy używania na alejkach parkowych zarówno Miniarboretum jak i Skweru Powstańców Śląskich sprzętu mechanicznego o wadze powyżej 1 t. Dopuszcza się ruch sprzętem typu kosiarki samojezdne ogrodowe (traktorki). Przy koszeniu górek na Zabrzegu należy zastosować koszenie ręczne. Zabrania się używania kosiarek – typu ciągnik.
6. Ponadto należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa rosnące na terenie koszonym, zwłaszcza nowe nasadzenia. Jeżeli nie posiadają one zabezpieczenia przy podstawie pnia to należy zachować wokół nich strefę ochronną niekoszonej trawy o szerokości 5 cm. Na części drzew wskazanych przez Zamawiającego należy założyć osłony na podstawy pni. W przypadku zniszczenia nasadzeń Wykonawca dokona nasadzenia tożsamego w zakresie gatunku i wieku.
7. Zamawiający informuje, że Skwer Powstańców Śląskich objęty jest gwarancją jakości w odniesieniu do zamówienia publicznego (ZP.271.8.2019) i realizacji całego przedmiotu umowy określającej zakres utworzenia Placu Powstańców Śląskich, która wynosi 72 miesiące i trwa od dnia 18.10.2019 r. do dnia 18.10.2025 r.
8. Zamawiane usługi objęte są stawką VAT w wysokości 8 %.
9. Wymagania w zakresie realizacji zamówienia zawierają również wzory umów, stanowiących załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
10. Zlecenia prac odbywać się będą drogą elektroniczną lub pisemną.
11. Zakres rzeczowy prac przewidzianych do wykonania w okresie umowy realizowany będzie w oparciu o zlecenia częściowe. Termin wykonania prac będzie określony w zleceniu prac przekazanym Wykonawcy drogą elektroniczną. W zleceniu Zamawiający każdorazowo określi zakres prac oraz termin realizacji zlecenia/uwag, jednak

nie dłuższy niż 6 dni roboczych od dnia przesłania zlecenia/uwag przez Zamawiającego\*.

(\*skrócenie terminu będzie dodatkowo punktowane w jednym z kryteriów oceny ofert)

Zamawiający wyśle zlecenie drogą elektroniczną co najmniej 3 dni przed koniecznością przystąpienia do realizacji prac, przy czym Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania zlecenia, w wiadomości zwrotnej. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnianie aby adres e-mail, z którego wysyłane będą zlecenia nie był oznaczony jako spam oraz bieżące kontrolowanie przepelnienia skrzynki odbiorczej swojej poczty elektronicznej. Ponadto Zamawiający przyjmie, że brak odpowiedzi z serwera o braku doręczenia będzie równoznaczny ze skutecznym doręczeniem zlecenia na adres e-mail Wykonawcy. Brak potwierdzenia otrzymania zlecenia w czasie 24h będzie oznaczał skuteczne doręczenie zlecenia.