

# Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Kompleksowe wykonanie usług aranżacji zieleni na terenie miasta Świebodzin.

**1. Przedmiotem zamówienia jest** kompleksowe wykonanie usług aranżacji zieleni na terenie miasta Świebodzin.

**2. Zestawienie:**

Poz.	Nazwa prac	Jednostka	Ilość jednorazowa	Krotność*	Ilość jednostek w 2022**
1.	Nasadzenia donic Harmonia EX 1/2 (Ø600)	kpl.	15	1,00	15,00
1a.	Podlewanie donic Harmonia EX 1/2 (Ø600)	kpl.	15	80,00	1200,00
1b.	Pielęgnacja donic Harmonia EX 1/2 (Ø600)	kpl.	15	10,00	150,00
2.	Nasadzenia pierwsze donic małych, dużych, betonowych	m²	66,09	1,00	66,09
3.	Nasadzenia drugie donic małych, dużych, betonowych	m²	66,09	1,00	66,09
3a.	Zimowa dekoracja donic małych, dużych, betonowych	m²	62,32	1,00	62,32
3b.	Podlewanie donic małych, dużych, betonowych	m²	66,09	80,00	5287,20
3c.	Pielęgnacja donic małych, dużych, betonowych	m²	66,09	4,00	264,36
4.	Nasadzenia konstr. pierścieniowych (wiszących)	szt.	77,00	1,00	77,00
4a.	Zimowa dekoracja konstr. wiszące	szt.	32,00	1,00	32,00
4b.	Podlewanie konstr. pierścieniowych (wiszących)	szt.	77,00	80,00	6160,00
4c.	Pielęgnacja konstr. pierścieniowych (wiszących)	szt.	77,00	10,00	770,00
5.	Nasadzenia konstr. h2400	kpl.	8,00	1,00	8,00
5a.	Zimowa dekoracja konstr. h2400	kpl.	6,00	1,00	6,00
6.	Nasadzenia konstr. h1750	kpl.	4,00	1,00	4,00
6a.	Zimowa dekoracja konstr. h1750	kpl.	4,00	1,00	4,00
7.	Nasadzenia konstr. h1200	kpl.	7,00	1,00	7,00
7a.	Zimowa dekoracja konstr. h1200	kpl.	7,00	1,00	7,00

8.	Nasadzenia konstr. h750	kpl.	2,00	1,00	2,00
8a.	Zimowa dekoracja konstr. h750	kpl.	2,00	1,00	2,00
9.	Podlewanie konstr. Terra	kpl.	21,00	80,00	1680,00
10.	Pielęgnacja konstr. Terra	kpl.	21,00	10,00	210,00
11.	Nasadzenia w skrzynkach plastikowych 50 l (ul. 30 Stycznia)	m²	83,25	1,00	83,25
11a.	Pielęgnacja w skrzynkach plastikowych 50 l (ul. 30 Stycznia)	m²	83,25	10	832,50
11b.	Podlewanie w skrzynkach plastikowych 50 l (ul. 30 Stycznia)	m²	83,25	80,00	6660,00
12	Nasadzenia w skrzynkach 22 l, 29 l (UM i Ratusz)	m²	37,00	1	37,00
13.	Pierwsze nasadzenia skwery	m²	48,50	1,00	48,50
14.	Drugie nasadzenia skwery i rabaty	m²	48,50	1,00	48,50
14a.	Podlewanie skwery	m²	48,50	80,00	3880,00
14b.	Pielęgnacja skwery	m²	48,50	4,00	194,00
15.	Nasadzenia mis wiszących Sifu pojedynczych	szt.	8	1	8,00
15a.	Podlewanie mis wiszących Sifu pojedynczych	szt.	8	80	640,00
15b.	Pielęgnacja mis wiszących Sifu pojedynczych	szt.	8	10	80,00
16.	Nasadzenia mis wiszących Sifu podwójnych	szt.	4	1	4,00
16a.	Podlewanie mis wiszących Sifu podwójnych	szt.	4	80	320,00
16b.	Pielęgnacja mis wiszących Sifu podwójnych	szt.	4	10	40,00
17.	Podlewanie nasadzeń chmielu	m²	7,66	80,00	612,80
17a.	Pielęgnacja nasadzeń chmielu	m²	7,66	4,00	30,64
18.	Nasadzenia przydrożnych terenów zielonych	m²	200,00	1	200,00

	(łezek) roślinami wieloletnimi				
18a.	Podlewanie przydrożnych terenów zielonych (łezek)	m <sup>2</sup>	251,00	80,00	20080,00
18b.	Pielęgnacja przydrożnych terenów zielonych (łezek)	m <sup>2</sup>	251,00	4,00	1004,00
19.	Nasadzenia przydrożnych terenów zielonych (łezek)roślinami jednorocznymi (nasadzenia letnie)	m <sup>2</sup>	51,00	1,00	51,00
20.	Nasadzenia donic drewnianych ziołami	m <sup>2</sup>	5,74	1,00	5,74
20a.	Podlewanie nasadzeń ziół	m <sup>2</sup>	5,74	80	459,20
20b.	Pielęgnacja nasadzeń ziół	m <sup>2</sup>	5,74	4,00	22,96
21.	Nasadzenia kwiatów wieloletnich – ul. Akcyjowa	m <sup>2</sup>	155,00	1,00	155,00
21a.	Pielęgnacja nasadzeń	m <sup>2</sup>	155,00	4,00	620,00
21b.	Podlewanie nasadzeń	m <sup>2</sup>	155,00	80,00	12400,00
22.	Nasadzenia kwiatów – łąka kwietna przy ul. Wałowej	m <sup>2</sup>	120,00	1,00	120,00
22a.	Pielęgnacja nasadzeń	m <sup>2</sup>	120,00	4,00	480,00
22b.	Podlewanie nasadzeń	m <sup>2</sup>	120,00	80,00	9600,00
23.	Nasadzenia roślin ciemnotubnych przy ul. Bramkowej	m <sup>2</sup>	10,00	1,00	10,00
23a.	Pielęgnacja nasadzeń	m <sup>2</sup>	10,00	4,00	40,00
23b.	Podlewanie nasadzeń	m <sup>2</sup>	10,00	80,00	800,00

\*krotność – ilość powtarzalnych podstawowych czynności w roku

\*\*ilość jednostek poszczególnych prac uwzględniająca powtarzalność we wskazanym okresie

## **Zakres prac dla zadania kompleksowe wykonanie usług aranżacji oraz utrzymania zieleni na terenie miasta Świebodzin.**

Celem jest uzyskanie jednolitej aranżacji zieleni na terenie miasta Świebodzin, w tym m.in. na:

- Placu Jana Pawła II i ulicach przyległych tj.: 1 Maja , Kościelnej, Głowackiego, Wiejskiej, Rynkowej, 30 Stycznia, Kilińskiego, Głogowskiej, Okrężnej, Górna, teren przy Kościele św. Michała Archanioła,
- Placu Wolności,
- ul. Wałowej,
- w Parku Chopina,
- ul. J. Piłsudskiego,
- ul. Sukienniczej,
- ul. Łużyckiej,
- ul. Kolejowej,
- w Parku Dworcowym
- al. 700 lecia

współgrającej z otoczeniem, uwzględniającej zastosowanie takiej samej kolorystyki i przemyślany dobór roślin (forma, kolorystyka): kompozycji roślinnych na konstrukcjach nie związanych trwale z gruntem - donice plastikowe, donice duże, małe, betonowe, konstrukcje pierścieniowe (wiszące) i konstrukcje pierścieniowe, skrzynki okienne w Ratuszu i Urzędzie Miejskim, skrzynki plastikowe na ul. 30 Stycznia oraz skwery (rabaty, kwietniki, skarpy).

Wykaz lokalizacji w załącznikach do zadania nr 1,2.

### **Poz. 1 Nasadzenia donic Harmonia EX 1/2 (Ø600) obejmuje m.in.:**

- zakup ziemi (podłoża) , przygotowanie podłoża z nawozem ( przesianie, wymieszanie ziemi), napelnienie ziemią donic,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

### **Poz. 2 Nasadzenie pierwsze donic dużych, małych i betonowych**

- usunięcie dekoracji zimowej wraz z usunięciem ziemi, wywiezienie ( transport) i utylizacja,
- zakup ziemi ( podłoża), przygotowanie ziemi ( przesianie, wymieszanie ziemi), usunięcie części ziemi i napelnienie donic,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

### **Poz. 3 Nasadzenie drugie donic dużych, małych i betonowych**

Obejmuje m.in.:

- wyrwanie roślin z podłoża, uporządkowanie podłoża i terenu wokół donic, wywiezienie ( transport) roślin i utylizacja,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

### **Poz. 4, 5, 6, 7, 8 Nasadzenie konstrukcji pierścieniowych (wiszących) oraz konstrukcji kaskadowych H2400, H1750, H1200, H750**

obejmuje m.in.:

- usunięcie dekoracji zimowej wraz z usunięciem ziemi, wywiezienie ( transport) i utylizacja,
- transportu konstrukcji pierścieniowych (wiszących) z dotychczasowych miejsc zawieszenia na terenie miasta Świebodzina do szklarni celem obsadzenia wybraną roślinnością,
- zakup ziemi ( podłoża) , przygotowanie ziemi ( przesianie, wymieszanie ziemi) napelnienie ziemią konstrukcji,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

Poz. 5 Nasadzenie konstrukcji TERRA h 2400

Poz. 6 Nasadzenie konstrukcji TERRA h 1750

Poz. 7 Nasadzenie konstrukcji TERRA h 1200

**Poz. 8 Nasadzenie konstrukcji TERRA h 750**

Obejmuje m.in.:

- usunięcie dekoracji zimowej wraz z usunięciem ziemi, wywiezienie (transport) i utylizacja,
- transport konstrukcji kaskadowych z dotychczasowych miejsc ustawienia na terenie miasta Świebodzina do szklarni celem obsadzenia wybraną roślinnością,
- zakup ziemi (podłoża), przygotowanie ziemi (przesianie, wymieszanie ziemi) napelnienie ziemi konstrukcji,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

**Poz. 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a Zimowa dekoracja**

obejmuje m.in.:

- na przełomie października/listopada wyrwanie roślin z podłoża, uporządkowanie podłoża i terenu wokół donic dużych, małych, betonowych, konstrukcji pierścieniowych (wiszących), konstrukcji kaskadowych, wywiezienie roślin i utylizacja,
- wyłożenie konstrukcji i donic gałązkami drzew iglastych lub sztuczną girlandą a w okresie przedświątecznym wykonanie dekoracji świątecznej.

**Poz. 1a, 3b, 4b, 9, 11b, 14a,15a, 16a,17, 18a, 20a, 21b, 22b, 23b Podlewanie, Podlewanie donic Harmonia, gazonów, donic dużych, małych, betonowych, konstrukcji pierścieniowych (wiszących),podlewanie w skrzynkach plastikowych na 50 l (ul. 30 Stycznia), podlewanie skwerów, podlewanie konstrukcji kaskadowych, mis wiszących Sifu, podlewanie nasadzeń chmielu, podlewanie nasadzeń wieloletnich na przydrożnych terenach zielonych (łezki), podlewanie nasadzeń ziół.**

Podlewanie wg potrzeb.

**Poz. 1b, 3c, 4c,10, 11a, 14b, 15b, 16b, 17a, 18b, 20b, 21a, 22a, 23a Pielęgnacja ,pielęgnacja donic Harmonia, gazonów, donic dużych, małych, betonowych , pielęgnacja skwerów, pielęgnacja konstrukcji pierścieniowych (wiszących), konstrukcji kaskadowych, skrzynek plastikowych 50 l (ul. 30 Stycznia), mis wiszących Sifu, pielęgnacja nasadzeń chmielu, pielęgnacja nasadzeń wieloletnich i jednorocznych na przydrożnych terenach zielonych (łezki), pielęgnacja nasadzeń ziół** obejmuje m.in.:

- pielenie, nawożenie, podlewanie, usuwanie obumarłych kwiatostanów i liści, stosowanie oprysków,
- uzupełnienie wypadów oraz roślin skradzionych lub zniszczonych,

W przypadku ubytków nasadzeń nie wynikających z kradzieży tylko z niewłaściwej pielęgnacji Wykonawca dokona wymiany na koszt własny.

**Poz. 11, 12 Nasadzenia w skrzynkach 22 l, 29 l (UM i Ratusz) oraz skrzynkach plastikowych 50 l (ul. 30 stycznia)**

Dostawa nasadzonych skrzynek w okresie wiosenno – letnim, po 15 maja

Nasadzenia w skrzynkach obejmuje m.in.:

- zakup ziemi (podłoża), przygotowanie ziemi (przesianie, wymieszanie ziemi).
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

**Poz. 13, 14 Nasadzenia skwerów ( obejmuje także nasadzenia rabat, gazonów, kwietników i skarp)**

obejmuje m.in.:

Nasadzenie I – od 1 marca lub od momentu wystąpienia optymalnych warunków atmosferycznych(brak przymrozków i temperatur powietrza, które mogłyby zniszczyć rośliny)

obejmuje m.in.:

- uporządkowanie podłoża, wywiezienie (transport) pozostałości i utylizacja ,
- przygotowanie ziemi do nasadzenia,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń ,nasadzenie roślin

Nasadzenie II – od 15 maja

obejmuje m.in.:

- wyrwanie roślin z podłoża, uporządkowanie podłoża i terenu, wywiezienie (transport) roślin i utylizacja,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

**Poz. 15, 16 Nasadzenia mis wiszących Sifu (pojedynczych i podwójnych)**

- zakup ziemi (podłoża), przygotowanie podłoża z nawozem (przesianie, wymieszanie ziemi), napełnienie ziemią donic,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych do nasadzeń, nasadzenie roślin.

**Poz. 18, 19, 21,22 Nasadzenia roślin jednorocznych i wieloletnich na przydrożnych terenach zielonych (łezki), łąka kwietna i skwer w Parku Chopina obejmuje:**

- uporządkowanie podłoża, wywiezienie (transport) pozostałości i utylizacja ,
- przygotowanie ziemi do nasadzenia,
- zakup i transport roślin kwiatów jednorocznych i wieloletnich do nasadzeń,
- nasadzenie roślin w następujących proporcjach: ok. 80% powierzchni każdej łezki roślinami wieloletnimi, ok. 20% powierzchni każdej łezki roślinami jednorocznymi letnimi.
- wysokość docelowa roślin wieloletnich nie powinna przekraczać 40 cm wysokości.

**Poz. 20 Nasadzenia ziół w donicach drewnianych obejmuje:**

- zakup ziemi (podłoża) , przygotowanie podłoża z nawozem (przesianie, wymieszanie ziemi), napełnienie ziemią donic,
- zakup i transport roślin ziół do nasadzeń, nasadzenie roślin.

**Poz. 23 Nasadzenia roślin ciemnolubnych obejmuje:**

- zakup ziemi (podłoża) , przygotowanie podłoża z nawozem (przesianie, wymieszanie ziemi), napełnienie ziemią donic,
- zakup i transport roślin kwiatów do nasadzeń, nasadzenie roślin.

Załączniki do zadania nr 1,2

Wymagania dla roślin kwietnikowych.

Sadzonki roślin kwietnikowych powinny być zgodne z BN-76/9125-01 [6] oraz muszą posiadać certyfikat jakości

Wymagania ogólne dla roślin kwietnikowych:

- rośliny powinny być dojrzałe technicznie, tzn. nadające się do wysadzenia, jednolite w całej partii, zdrowe i niezwiędnięte,
- pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinna być charakterystyczna dla gatunku i odmiany,
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna i nieuszkodzona.

Niedopuszczalne wady:

- zwiędnięcie liści i kwiatów,
- uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni,
- oznaki chorobowe,
- ślady żerowania szkodników.

Rośliny powinny być dostarczone w skrzynkach lub doniczkach. Rośliny w postaci rozsady powinny być wyjęte z ziemi na okres możliwie jak najkrótszy, najlepiej bezpośrednio przed sadzeniem.

Do czasu wysadzenia rośliny powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

Wszystkie materiały, robociznę i sprzęt do realizacji prac zabezpieczy wykonawca.

W donicach plastikowych i konstrukcjach pierścieniowych wiszących oraz kaskadowych wielkość i rozkrzewienie roślin musi być takie by zakrywało elementy konstrukcji oraz dawało zamierzony efekt dekoracyjny.