

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)**

#### **Dla zadania: Pielęgnacja zieleni - Obsada kwiatowa jednoroczna**

Przedmiotem zamówienia są następujące pozycje:

##### **Zadanie nr 1 – Obsada i utrzymanie donic na latarniach:**

1. Montaż i ukwiecenie 87 szt. donic wiszących na latarniach, zakupionych w poprzednich latach w obsadzie letniej.
2. Utrzymanie obsady kwiatowej w okresie do 15 października

##### **Zadanie nr 2 – Obsada i utrzymanie rabat stałych i donic wolnostojących**

1. Obsada letnia: 60 szt. donic okrągłych i kwadratowych betonowych (pow. 26,71 m<sup>2</sup>), obsada 69 szt. donic różnej wielkości prostokątnych (pow. 18,00 m<sup>2</sup>) oraz obsada 19,00 m<sup>2</sup> gazonów.
2. Obsada letnia 4 konstrukcji kwietnikowych (pow. 11,00 m<sup>2</sup>).
3. Obsada istniejących rabat i klombów w gruncie (pow. 460 m<sup>2</sup>).
4. Terminy wykonania kolejnych obsad:  
Obsada letnia elementów: z dniem zawarcia umowy. – 15.VI.2021 r.  
Obsada jesienna wybranych elementów: 15.X.2021 r. – 06.XI.2021 r.

**Szczegółowy zakres zadania nr 1 - Obsada i utrzymanie donic na latarniach**

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk lub powierzchnia	Opis przedmiotu zamówienia
1	2	3	4
1.	<b>Montaż i ukwiecenie donic wiszących na latarniach, zakupionych w poprzednich latach.</b>	87 szt.	<p>Dostawa z magazynu oraz wypełnienie podłożem i ukwiecenie kwietników jednopoziomowych, wykonanych z tworzyw sztucznych następującymi sadzonkami roślin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supertunia Vista: 5 szt.</li> <li>- Surfinia kaskadowa (fioletowa): 3 szt.</li> <li>- Wilec ziemniaczany (limonkowy i bordowy): 2 szt.</li> </ul> <p>Powyższa ilość podana na jedną donicę.</p> <p>Kwietniki dostarczyć w fazie pełnego wzrostu i kwitnienia roślin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Podłoże musi być mieszanką ziemi torfowej z ziemią gliniastą: 1:2. Nie wolno zastosować samego torfu.</li> <li>b) Podczas sadzenia zastosować hydrożel (dawkowanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).</li> <li>c) Zasilenie podłoża nawozami otoczkowanymi długodziałającymi 3-6 miesięcy, dawka 6-8 g/1 roślinę.</li> <li>d) Montaż obsadzonych i zasilonych kwietników na wskazanych przez Zamawiającego latarniach.</li> <li>e) Pielęgnacja nasadzeń w okresie od zawieszenia do 15 października 2021 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.</li> <li>f) Demontaż wszystkich konstrukcji kwietników po 15 października 2021 r. nie później jednak niż do 31 października 2021 r., konserwacja (tj. utylizacja podłoża oraz masy roślinnej, mycie kwietników oraz przewiezienie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.</li> <li>g) Po okresie zimowym tj. w miesiącu kwietniu kwietniki Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu bądź nowemu Wykonawcy wyłonionemu z postępowania.</li> </ul>

**Wykaz donic wiszących**

<b>LOKALIZACJA</b>	<b>RODZAJ OBSADY LETNIEJ</b>	<b>SZT.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
RYNEK	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	21	12,75
UL. KRAKOWSKA	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	4	2,5
UL. WAWELSKA (POCZTA)	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	4	2,5
UL. GRANITOWA	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	24	18,4
BALKONY URZĄD	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	14	2,0
KOŚCIELNA	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	20	16,8
<b>RAZEM</b>		<b>87</b>	<b>54,95</b>

**Szczegółowy zakres zadania nr 2 - Obsada i utrzymanie rabat stałych i donic wolnostojących**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Ilość sztuk lub powierzchnia</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	<b>Obsada donic betonowych wolnostojących oraz gazonów.</b>	60 szt. 69 szt.	Donice okrągłe i kwadratowe (pow. razem 26,71 m <sup>2</sup> ). Donice prostokątne różnej wielkości (pow. razem 18,00 m <sup>2</sup> ). Donice wykonane z gazonów (pow. 20,16 m <sup>2</sup> ) Należy przewidzieć dosypanie ziemi próchnicznej do każdej donicy orientacyjnie przyjmujemy 0,8 m <sup>3</sup> /na wszystkie donice. <b>Pielęgnacja:</b> Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2021 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2

			<p>x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.          Utylizacja podłoża oraz masy roślinnej po 15 października 2021 r. nie później jednak niż do 31 października 2021 r.</p>
2.	<b>Obsada letnia konstrukcji kwietnikowych (pow. 11,00 m2)</b>	4 szt./1/2	<p>Wieże kwiatowe:          - 2 szt. sześciopiętrowe,          - 2 szt. trzypiętrowe.  <b>Zabiegi agrotechniczne oraz pielęgnacja:</b>          a) Wieże kwiatowe należy wypełnić następującą mieszanką: ziemia gliniasta + substrat torfowy, w proporcji 2:1. Nie wolno zastosować samego torfu.          b) Podczas sadzenia zastosować hydrożel (dawkowanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).          c) Zasilenie podłoża nawozami otoczkowanymi długodziałającymi 3-6 miesięcy, dawka 6-8 g/1 roślinę.          d) Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2021 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek.          Utylizacja podłoża oraz masy roślinnej po 15 października 2021 r. nie później jednak niż do 31 października 2021 r. Oczyszczenie i umycie konstrukcji kwietnikowej</p>
3.	<b>Obsada istniejących rabat i klombów w gruncie w tym obsada rabaty przy pomniku na Rynku oraz grobu niemieckiego wraz z ich pielęgnacją.</b>	460 m2	<p><b>Zakres zamówienia:</b>          Przygotowanie gruntu (spulchnienie, usunięcie chwastów), dostarczenie i posadzenie sadzonek kwiatów jednorocznych w ilości 25 szt/m2. Sadzonki muszą być w fazie kwitnienia (z wyjątkiem traw), kompozycja kwiatowa musi zawierać <b>min. trzy gatunki</b> spośród wymienionych w tabeli nr 2 (kol. 2 „Rodzaj obsady”).  <b>Zabiegi agrotechniczne oraz pielęgnacja:</b>          e) Podłoże należy użyć substratem torfowym (ok. 9,0 m3/460 m2).          f) Podczas sadzenia zastosować hydrożel (dawkowanie 1,25 g hydrożelu na 1 l ziemi) – substancją zwiększającą właściwości retencyjne gruntu (Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania użycia specjalistycznych hydrożeli poprzez okazanie faktur za ich zakup lub w inny, zaakceptowany przez Zamawiającego sposób).          g) Zasilenie podłoża nawozami otoczkowanymi długodziałającymi 3-6 miesięcy, dawka 6-8 g/1 roślinę.          h) Pielęgnacja nasadzeń w okresie od posadzenia do 15 października 2021 r. polegająca na: nawadnianiu ręcznym (częstotliwość określi Zamawiający w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego – średnio przyjmujemy 2 x w tygodniu w okresie od czerwca do 15 października), usuwaniu chwastów oraz uschłych części roślin, nawożeniu (2 x w miesiącu w okresie od czerwca do 15 września), wykonywaniu oprysków</p>

			ochronnych (ochrona przed chorobami i szkodnikami), dosadzaniu uszkodzonych lub utraconych sadzonek. i) Utylizacja podłoża oraz masy roślinnej po 15 października 2021 r. nie później jednak niż do 31 października 2021 r.
4.	<b>Wykonanie aranżacji Bożonarodzeniowej donic przed dwoma wejściami do Urzędu Miasta w Bieruniu od strony Rynku</b>	4 szt.	Wykonanie aranżacji florystycznej w 4 donicach przed wejściem głównym i bocznym do Urzędu Miasta w Bieruniu od strony Rynku. Do wykonania dekoracji należy wykorzystać: materiały florystyczne, suche gałązki, gałązki roślin iglastych, różne juty i inne materiały. Rodzaj kompozycji: otwarta, luźna, harmonijna. Może być dopełniona oświetleniem.

#### Wykaz donic wolnostojących

LOKALIZACJA	OKRĄGŁE, KWADRATOWE		PODŁUŻNE		RODZAJ OBSADY:
	SZT.	m <sup>2</sup>	SZT.	m <sup>2</sup>	
CHEMIKÓW Dom Kultury	-	-	4	1,2	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe), pelargonia bluszczolistna.
RYNEK	16	4,0	18	6,48	Supertunia Vista (różne kolory), gaura Lindheimera, surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica słoniowa Vertigo,
PARKING LICEALNA (przy pawilonie handlowym)	4	4,0	-	-	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe, szalwia omączona (jednoroczna), gaura Lindheimera
OŚWIĘCIMSKA	-	-	3	1,0	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica

					szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica sloniowa Vertigo, smagliczka nadmorska 'Snow Princess'
STYLOWA	-	-	4	1,2	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica sloniowa Vertigo, smagliczka nadmorska 'Snow Princess'
GRANITOWA	-	-	40	7,5	Begonia stalekwitnaca (różne kolory), Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi lub biały),
KOŚCIELNA/ MAJOWA (gazony)	-	2,0	-	10,0	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica sloniowa Vertigo, smagliczka nadmorska 'Snow Princess'
CHEMIKÓW – KŁADKA (gazony pod mostem przy GROBLI)	-	-	-	8,16	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica sloniowa Vertigo, smagliczka nadmorska 'Snow Princess'
HOMERA	3	0,75	-	-	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica sloniowa Vertigo, smagliczka nadmorska 'Snow Princess'
KRAKOWSKA	5	1,25	-	-	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz

					limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica słoniowa Vertigo, smagliczka nadmorska 'Snow Princess'
GRANITOWA PARKING	26	13,00	-	-	Supertunia Vista (różne kolory), surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe), smagliczka nadmorska 'Snow Princess', begonia stalekwitnąca
LICEALNA PARKING PRZY SZKOLE	6	4,71	--	-	Supertunia Vista (różne kolory), szalwia omączona (jednoroczna), gaura Lindheimera (24 szt./ 6 donic) , surfinia kaskadowa (kolor biskupi), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum (24 szt./ 6 donic) lub rozplenica słoniowa Vertigo,
	<b>60</b>	<b>26,71</b>	<b>69</b>	<b>35,54</b>	

#### KONSTRUKCJE KWIETNIKOWE – WIEŻE KWIATOWE

LOKALIZACJA	RODZAJ OBSADY LETNIEJ	SZT.	m <sup>2</sup>
RYNEK	Supertunia Vista (2 odmiany), surfinia kaskadowa (kolor biskupi, czarny lub biały), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	2	8,0
WARSZAWSKA	Supertunia Vista (różne kolory) , surfinia (kolor pomarańczowy), wilec (liście ciemnobordowe oraz limonkowe),	2	3,0
<b>RAZEM</b>		<b>4</b>	<b>11,00</b>

**KLOMBY**

LOKALIZACJA	M <sup>2</sup>	RODZAJ OBSADY:	RODZAJ OBSADY: JESIENNA
UL. WARSZAWSKA	100	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata , 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa Vertigo, Sunpatiens, szalwia omączona (jednoroczna), smagliczka nadmorska	-
UL. WĘGLOWA	50	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa Vertigo, Gaura Lindheimera*, werbena Patagońska*,	-
UL. KRAKOWSKA	20	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum', Gaura Lindheimera*, werbena Patagońska*,	-
UL. CHEMIKÓW (ogrodzenie Domu Przedpogrzebowego)	60	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe), rozplenica szczecinkowata 'Rubrum', Gaura Lindheimera*, werbena Patagońska*,	-
UL. JERZEGO	40	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe), Gaura Lindheimera*, werbena Patagońska*, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa Vertigo, szalwia omączona (jednoroczna),	-
UL. LICEALNA	120	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe), werbena Patagońska, gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa Vertigo,	-
UL. ZDROWIA (nowa rabata)	60	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe), Gaura Lindheimera*, werbena Patagońska*, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica słoniowa Vertigo, koleus sp.	
<b>RAZEM</b>	<b>390</b>		
RYNEK	50	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe), werbena Patagońska, gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum' lub rozplenica	Bratki ogrodowe lub Kapusty



		słoniowa Vertigo, koleus sp.	ozdobne
GROBY WOJENNE	20	Supertunia Vista (różne kolory), wilec (liście ciemnobordowe lub limonkowe), werbena Patagońska, gaura Lindheimera, rozplenica szczecinkowata 'Rubrum lub rozplenica słoniowa Vertigo, koleus sp.	Bratek ogrodowy
<b>RAZEM</b>	<b>70</b>		

\*gatunek obligatoryjny.

Wspólne dla zadania 1 i zadania 2:

1. Powyższe usługi objęte są stawką VAT w wysokości 8%.
2. Wymagania w zakresie realizacji zamówienia zawiera również wzór umowy, stanowiący załącznik do specyfikacji warunków zamówienia.
3. Zlecenia prac odbywać się będą elektronicznie lub pisemnie.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielania dynamicznego systemu zakupów, aukcji elektronicznej, zawarcia umowy ramowej.
5. Kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV:  
77310000-6 – Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych.
6. Jeżeli w SWZ określony materiał nasadzeniowy został określony przy pomocy pochodzenia, źródła, nie oznacza to, że nie można zastosować materiałów równoważnych, lecz o nie gorszych parametrach i spełniających wymogi podane w tabelach. Podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenia art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i estetycznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem spełnienia co najmniej tego samego poziomu jakościowego i estetycznego – tj. okres wegetacji roślin musi być tożsamy z okresem wegetacji gatunków obligatoryjnych, barwa kwiatów i liści oraz ich kształt ma odpowiadać barwie kwiatów i liści oraz formie gatunków obligatoryjnych.