

Przedmiot zamówienia

w zakresie utrzymania i pielęgnacji roślin jednorocznych i wieloletnich
zasadzonych w donicach, na kwietnikach i na rabatach w 2018 r.

I. **Wiosenne nasadzenie kwiatów tzw. pierwsza zmiana:**

1. Wymagania dotyczące wykonania nasadzenia pierwszej zmiany:

- 1) okres wysadzenia: 1 – 30 kwietnia danego roku;
- 2) miejsce nasadzenia: donice lub rabaty w gruncie zgodnie ze wskazaniami przy każdej z odmian;
- 3) sadzonka winna być w jakości nie gorszej niż uwidoczona na zdjęciu;
- 4) zasadzona w sposób zgodny ze sztuką ogrodniczą – sadzonkę należy posadzić tak, aby po podlaniu bryła korzeniowa nie była widoczna.

2. Gatunki, które zakupuje i wysadza Wykonawca:

1) Nasadzenie bratków do donic – **1.101 szt.**

a) Wymagania dotyczące sadzonek:

- bratki multikolor;
- minimum 2 pąki na sadzonce w momencie wysadzenia;
- minimalna wysokość sadzonki 10 cm;
- **2 kolory (jasny niebieski i żółty – po 750 szt. każdego koloru);**
- sadzone według kompozycji Wykonawcy;
- wysadzane w następujących minimalnych ilościach:

- po 11 sadzonek w donicach sześciokątnych wysokich (z zastrzeżeniem, że jeżeli w donicy zostały wykonane inne nasadzenia np. wieloletnie, to sadzonek może być w danej donicy mniej);
- po 8 sadzonek w donicach sześciokątnych niskich;
- po 7 sadzonek w donicach prostokątnych;
- po 4 sadzonki w donicach dzwonek;
- po 3 sadzonki w donicach słupkach.

b) Zdjęcie poglądowe, co do oczekiwań, co do jakości sadzonek w momencie wysadzenia:



c) Wskazanie priorytetowych miejsc oraz ilości ustawionych do nasadzeń donic (stan na dzień 19 kwietnia 2017 r.):

Planowane miejsca wykonania nasadzeń oraz orientacyjna ilość donic w danym miejscu do nasadzenia

Lp.	Miejsce wykonania nasadzeń	Rodzaj donicy	Liczba donic	Liczba wysadzonych bratków w donicy	Liczba wysadzonych bratków
1	RZA pierzeja przy Atolu	sześciokątne wysokie	9	11	99
2	RZA pierzeja przy budynku Poczty Polskiej		21	11	231
3	park Rynek Zygmunta Augusta (wzdłuż deptaka przy fontannie)		18	11	198
4	RZA pierzeja przy przystanku PKS	dzwony	19	4	76
5	RZA pierzeje przy delikatesach i sklepie tzw. "rolnik"	sześciokątne wysokie (jako dodatkowy ozdobnik przy nasadzeniach wieloletnich - wykonawca może wykonać nasadzenia w innym schemacie)	10	2	20
		słupki	19	3	57
6	ul. 3 Maja – strona przy bazylice (10 szt. donic bratki , 10 szt. donic stokrotki rominette rosa)	prostokątne	10	7	70
7	przy budynku Urzędu Miejskiego w Augustowie (5 szt. donic bratki , 5 szt. donic stokrotki rominette rosa)	sześciokątne wysokie	5	11	55
8	przy budynku Urzędu Stanu Cywilnego, ul. Młyńska 35	dzwony	2	4	8
		prostokątne	2	7	14
9	przy ul. Mostowej (35 szt. donic sześciokątnych niskich – stokrotka rominette rosa)	sześciokątne niskie	0	0	0
		prostokątne	6	7	42
10	przy "Albatrosie" donice dzwony	dzwony	5	4	20
11	Stara Poczta	słupki	6	3	18
		sześciokątne wysokie	5	11	55
12	skwer przy ul. Hożej	dzwony	3	4	12
		prostokątne	18	7	126
razem			158	-----	1.101

d) Wskazanie priorytetowych miejsc do przesadzenia bratków:

- do donic kwadratowych ustawionych na pierzejach i Rynku RZA, jako uzupełnienie przy nasadzonych iglakach;



- w gruncie na łączniku od Alei w kierunku Sanatorium;
- na kwietniku przy wyciągu nart wodnych oraz przy sanatorium budowlani w systemie „kęp” z minimum 4 sadzonek kępa, minimum 4 kępy na każdym z kwietników;

Kwietnik przy wyciągu nart wodnych	Kwietnik przy sanatorium Augustów

- jeżeli po wykonaniu nasadzeń w w/w miejscach sadzonki jeszcze zostaną to należy je posadzić na rabatach w gruncie na łączniku od Alei do sanatorium;

2) Nasadzenie stokrotek trwałych na rabaty – 1.500 szt.

a) Wymagania dotyczące sadzonek:

- odmiana: stokrotka pospolita Rominette Rosa – 1.150 szt., stokrotka biała – 350 szt.;
- min. 7 pąków na sadzonce w momencie wysadzenia na **stokrotce Rominette Rosa**, min. 2 pąki na sadzonce w momencie wysadzenia na **białej stokrotce**.

b) Zdjęcie poglądowe, co do oczekiwań, co, do jakości sadzonek w momencie wysadzenia:



- c) Wskazanie priorytetowych miejsc, gdzie należy dokonać nasadzeń oraz ilości sztuk do nasadzenia w poszczególnych miejscach:

Miejsca nasadzeń stokrotek		Ilość szt. do posadzenia w danym miejscu			
a)	na trawniku (za parkingiem na przeciwko POM) przy alejce prowadzącej do kościoła - wzdłuż chodnika i do pierwszego słupka ogrodzenia z każdej strony wzdłuż alei	400 (200 białych i 200 czerwonych)			
b)	Rominette rosa – wysadzenie 800 szt. stokrotki rominette rosa w donicach na terenie Gminy Miasta Augustów, po minimum 16 szt. w donicy –obsadzenie 50 szt. donic. Przed drugą zmianą stokrotki należy przesadzić na łącznik od Alei Kardynała do Sanatorium Augustów (na rabatkach między latarniami).	800 czerwonych			
Wskazanie miejsc priorytetowych, gdzie należy dokonać nasadzeń w donicach:					
Lp.	Miejsce wykonania nasadzeń	Rodzaj donicy	Liczba donic	Liczba wysadzonych stokrotek w donicy	Liczba wysadzonych stokrotek
1	ul. 3 Maja – strona przy bazylice (10 szt. donic bratki, 10 szt. donic stokrotki rominette rosa)	prostokątne	10	16	160
2	przy budynku Urzędu Miejskiego w Augustowie (5 szt. bratki, 5 szt. donic stokrotki rominette rosa)	sześciokątne wysokie	5	16	80
3	przy ul. Mostowej (35 szt. donic sześciokątnych niskich – stokrotka rominette rosa)	sześciokątne niskie	35	16	560
razem			50	-----	800
Ogółem:					1.200

II. Planowane projekty:

1. Urządzenie rabaty przy parku RZA przy tzw. „sosnowej alejce” od strony pierzei, przy której jest budynek Poczty Polskiej:

- 1) usunięcie starej agrowłukliny, zanieczyszczeń, przesadzenie rosnącej tam sosny górskiej (kosodrzewiny) na środek ronda na przeciwko hotelu Warszawa; wykonanie cięć pielęgnacyjnych zasadzonej na przeciwko hotelu Warszawa kosodrzewiny;
- 2) założenie nowej agrowłukliny utrzymującej wilgoć, wykonanie nasadzeń:
 - a) tawuła japońska – 100 szt.
 - b) fiołek motylkowy 'Album' na rabatę - 200 szt./pojemnik P9

Podstawowe informacje o roślinie	
Termin sadzenia:	sadzone wiosną
Kolor kwiatów:	białe
Termin kwitnienia:	<ul style="list-style-type: none"> • kwiecień • maj
Wysokość:	5-10 cm
Wymagania:	łatwa w uprawie
Stanowisko:	półcieniste
Gleba:	przeciętna ogrodowa
Zastosowanie:	<ul style="list-style-type: none"> •ogrody skalne •ogrody leśne •pod drzewami i krzewami •trawniki
Mrozoodporność:	tak- pełna



- c) zawciąg nadmorski – 200 szt./pojemnik P9

Podstawowe informacje o roślinie	
Termin sadzenia:	sadzone wiosną
Kolor kwiatów:	odcienie różowego
Termin kwitnienia:	wiosna
Wysokość:	niskie (5-15 cm)
Wymagania:	roślin na m ² : 15-21
Stanowisko:	półcieniste, słoneczne
Gleba:	typ gleby: ogrodowa (uniwersalna), wilgotność gleby: umiarkowanie wilgotna
Zastosowanie:	<ol style="list-style-type: none"> 1) na skalniakach, rabatach kwiatowych, skarpach, murkach, 2) stosuje się go do uzupełnień między drzewami i krzewami, do obsadzeń linii brzegowej wokół zbiorników wodnych, ponieważ tworzy ładne poduszki zieleni.
Mrozoodporność:	bardzo odporny na mróz



Zawciąg nadmorski - jest wieloletnią byliną kępiastą dorastającą do 20 cm w trakcie kwitnienia. Bylina ta wytwarza liczne, różowe kwiatki, które są zebrane w główkowate, kuliste kwiatostany o średnicy do 2 cm. Zawciąg nadmorski kwitnie całą wiosną, aż do lata. Na jesieni może powtórzyć kwitnienie, ale nie jest ono tak obfite jak na początku wiosny. Zawciąg, gdy nie kwitnie ma liczne, cienkie, drobne, soczyste zielone liście, które przypominają skoszoną trawę, dlatego polecany jest do sadzenia wzdłuż rabat - tworzy się w ten sposób harmonijne przejście z trawnika do rabaty. Jest idealną rośliną obwódkową. Zawciąg doskonale rośnie na miejscach słonecznych i półcienistych, oraz znosi okresową suszę. Doskonale wygląda na rabatach żwirowych i między kamieniami. Polecany do sadzenia z innymi bylinami pełnego słońca, np.: floksami sztydlastymi, goździkami, macierzankami, nachełkami, żagwinami, smagliczką, rdestem czy rumianem.

3) Wymagania co do nasadzeń:

Rośliny należy zasadzić w taki sposób, aby kwitnące (zawciąg, fiołek) tworzyły „kępy”.

2. Obsadzenie jednej skarpy wyłożonej trelinką na moście na ul. Mostowej rojnikami (różne odmiany) – minimum 1 rojnik w „oczku”.

3. Urządzenie „skalniaczków” przy pierzei, przy której jest stacja PKS w systemie takim samym jak urządzono w 2017 r. „skalniaczki przy pierzei przy sklepie „Rolnik”.

1. Wykonawca zobowiązany jest nasadzić:

- minimum 5 rojników zasadzonych w kwadracie ułożonym z drobnej kostki brukowej;
- minimum 10 sadzonek roślin wieloletnich dobrze znoszących trudne warunki miejskie w przestrzeni poza małym kwadratem.

2. Dopuszcza się możliwość przesadzenia nadmiaru roślin z urzędzonej w 2017 r. pierzei (jeżeli taki stan będzie miał miejsce).

3. Kwadrat ułożony z drobnej kostki brukowej jest umieszczany w różnych miejscach w poszczególnych ogródkach skalnych. Całość tworzy kompozycję.

III. Druga zmiana nasadzeń:

1. utworzenie kompozycji w donicach – przy zachowaniu następujących zasad:

1) kolorystyka:

a) park RZA, pierzeje Parku na których nie dokonano nasadzeń roślin wieloletnich (przy PKS i przy budynku poczty polskiej), ul. Mostowa, ul. 3 Maja:

- w donicach w zacienionych miejscach, gdzie można utworzyć szpalery roślin:

- niecierpek waleriana pełny – błądy róż

- ✓ minimum 10 sadzonek w donicy typu patera;
- ✓ minimum 7 sadzonek w donicy sześciokątnej i prostokątnej;
- ✓ minimum 2 sadzonki w donicy typu dzwonek i kula;



- kocanka zwisająca (szara omszona - włosata)



- ✓ minimum 3 szt. – w donicy sześciokątnej, prostokątnej i typu patera;
- ✓ minimum 1 szt. – w donicy typu dzwonek i kula;
- w donicach w nasłonecznionych miejscach, gdzie można utworzyć szpalery roślin:
 - pelargonium białe róż
 - ✓ minimum 7 sadzonek w donicy sześciokątnej i prostokątnej;
 - ✓ minimum 2 sadzonki w donicy typu dzwonek i słupek;



- kocanka zwisająca (szara omszona - włochata)



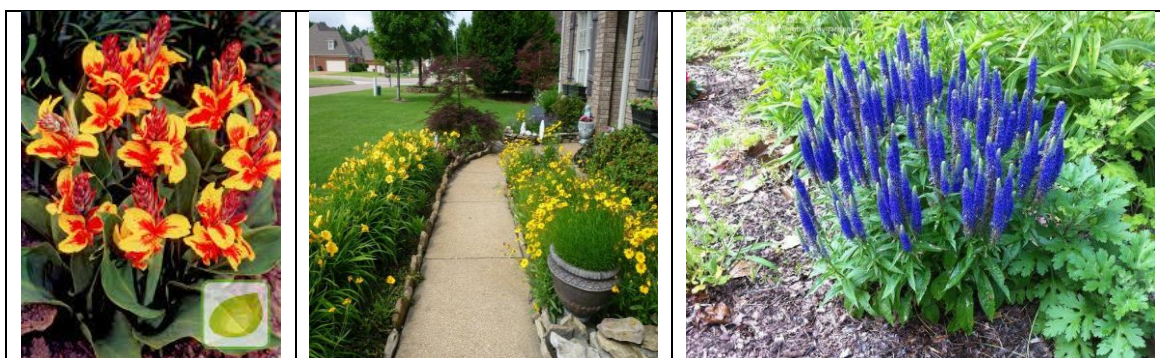
- ✓ minimum 3 szt. – w donicy sześciokątnej i prostokątnej;
- ✓ minimum 1 szt. – w donicy typu dzwonek i słupek.
- w donicach sześciokątnych i typu słupek, na pierzejach na których wykonano nasadzenia wieloletnie w poprzednich latach (przy sklepie ROLNIK i przy delikatesach GAMMA) należy uzupełnić nasadzenia roślinami:
 - ✓ zwisającymi – ipomea jasne zielone liście 100 szt. na pierzeję, łącznie 200 szt. do nasadzeń;
 - ✓ do donic sześciokątnych liliowiec stella de oro – 100 szt. doniczka min. 0,5 l. (należy zakupić i wysadzić w terminie (15 marzec – 15 kwiecień) na pierzeję łącznie 200 szt.;
 - ✓ do donic słupków i donic sześciokątnych w których zasadzono żurawkę – petunia waniliowa, sadzona z ampli



- ✓ w donicach sześciokątnych przy zasadzonych trawach należy dosadzić celozję kłosową żółtą po minimum 2 sadzonki do donicy;



- b) Park tzw. „stara poczta” – urządzenie „parku bylinowego” – dominujące kolory – żółć/pomarańcz i niebieski;
- przy pomniku z obu stron należy zaprojektować i wykonać nasadzenia z kanny (paciorecznika) w kolorze jak na zdjęciu po minimum 20 szt. z każdej ze stron, liliowiec stella de oro po minimum 30 sadzonek z każdej ze stron, przetacznik kłoskowaty 'Nana Blauteppich' po minimum 20 sadzonek z każdej ze stron.



Lp.	Nazwa rośliny	Miejsce nasadzeń	Minimalna liczba sadzonek do wysadzenia
1	Kanna (paciorecznik)	rabata w gruncie przy pomniku w parku tzw.	40

		„Stara poczta”	
2	Liliowiec stella de oro		60
3	przetacznik kłoskowaty 'Nana Blauteppich'		40

W donicach paterach (5 szt. donic typu „duży talerz”) należy dosadzić przetacznik kłoskowaty 'Nana Blauteppich' – po minimum 4 szt., kocanka omszona zwisająca po minimum 7 szt.

Lp.	Nazwa rośliny	Rodzaj donicy	Liczba donic	Liczba nasadzeń w donicy	Minimalna liczba sadzonek do wysadzenia
1	przetacznik kłoskowaty 'Nana Blauteppich'	Patera „duży talerz”	5	4	20
2	kocanka omszona zwisająca			7	35

W donicach sześciokątnych należy zasadzić liliowiec stella de oro – po minimum 4 szt w donicy, przetacznik kłoskowaty 'Nana Blauteppich' po minimum 3 szt. w donicy, kocanka omszona zwisająca po minimum 3 szt.

W donicach słupkach i kielichach – ample milion dzwonków kolor żółty.

Zalecenia co do przygotowania kanny (paciorecznika) do nasadzeń:

Niezbędne zabiegi do wykonania, przed, po i w trakcie nasadzenia lub charakterystyka	
Termin wykonania zabiegu	zabieg
marzec danego roku	wysadzenie kłączy do doniczek (przed posadzeniem kłączy kanny należy przygotować odpowiednio dużą donicę i wypełnić ją w 2/3 lekką, żyzną ziemią kwiatową. Na tym podłożu układa się kłącze kanny pączkami do góry i delikatnie przykrywa pozostałą ziemią. Następnie umieszcza się doniczkę w pomieszczeniu, w którym temperatura wynosi około 18 st. C i systematycznie, ale oszczędnie podlewa -ziemia powinna być stale lekko wilgotna)
po 15 maja danego roku	Kannę z doniczki należy przesadzić do donicy miejskiej lub do gruntu. Tak prowadzona kanna zakwitnie już w lipcu.
wrzesień – listopad danego roku	jesienią, kiedy pacioreczniki przekwitną (zwykle po pierwszych przymrozkach), należy delikatnie wykopać ich kłącza, oczyścić z części nadziemnych, umieścić w kartonowym pudle i przysypać suchym torfem. Tak zabezpieczone powinny zimować do następnego roku w pomieszczeniu o temperaturze 5–8 st. C.

2. **Uzupełnienie rabat i wykonanie nasadzeń w donicach przyokiennych (8 szt. donic o wymiarach - długość 160 cm, szerokość 30 cm) oraz sześciokątnych ustawionych przy budynku Urzędu Miejskiego w Augustowie, przy ul. 3 Maja 60:**

1) donice przyokienne

- niecierpek waleriana pełny – blady róż

✓ minimum 10 sadzonek w donicy;

- kocanka zwisająca omszona

✓ minimum 5 sadzonek w donicy;

2) donice sześciokątne

✓ ustawione w miejscach zacienionych

- niecierpek waleriana pełny – blady róż

✓ minimum 7 sadzonek w donicy sześciokątnej;

- kocanka zwisająca

✓ minimum 3 szt. w donicy

✓ w nasłonecznionych miejscach:

- pelargonie blady róż

✓ minimum 7 sadzonek w donicy sześciokątnej;

- kocanka zwisająca

✓ minimum 3 szt. – w donicy sześciokątnej.

Lp.	Nazwa rośliny	Rodzaj donicy	Liczba donic	Liczba nasadzeń w donicy	Minimalna liczba sadzonek w donicy
1	niecierpek waleriana pełny blady róż	donice przyokienne	8	10	80
		sześciokątne	3	7	21
2	Kocanka (szara omszona - włochata)	donice przyokienne	8	5	40
		sześciokątne	10	3	30
3	Pelargonie blady róż	sześciokątne	7	7	49

3) rabata przed budynkiem Urzędu Miejskiego – minimum 100 szt. sadzonek boberek kolor biały, minimum 100 szt. mrozy – tworzące linię przy rabacie od strony budynku. Przy pamiątkowym kamieniu należy nasadzić w gnieździe minimum 3 kanny koloru czerwonego;

4) murek przy bocznym wejściu – należy dosadzić minimum 20 szt. ipomea jasno zielone liście;

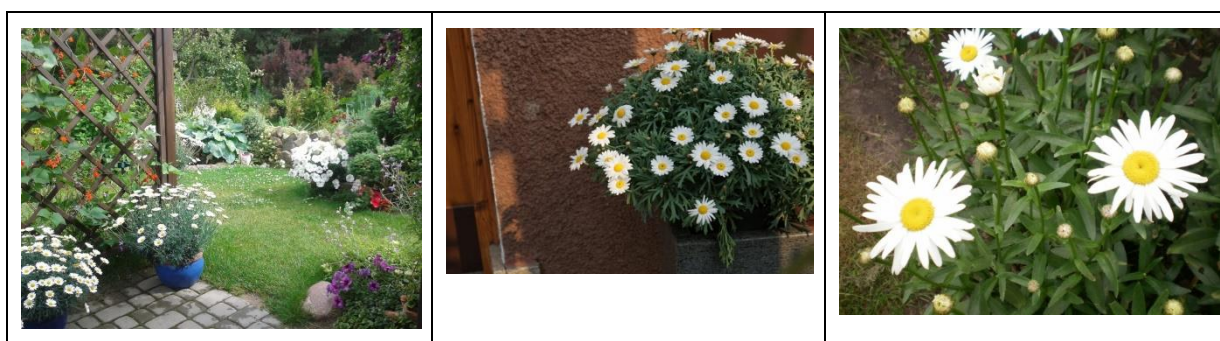
5) murek przy tylnej ścianie budynku - przy parkingu – należy dosadzić minimum 40 szt. pelargonii czerwony kolor, minimum 60 szt. ipomea jasno zielone liście.

Zdjęcie poglądowe, co do umiejscowienia nasadzeń.

Murek przy bocznym wejściu	Murek przy parkingu	Donice przyokienne
		

6) skwer przy bibliotece na ul. Hożej;

- rumianek ogrodowy ozdobny;



- ✓ minimum 3 sadzonki w donicy prostokątnej;
 - ✓ minimum 2 sadzonki w donicy dzwonek;
- uczepek – kolor żółty;



- ✓ minimum 4 sadzonki w donicy prostokątnej;
- ✓ minimum 2 sadzonki w donicy dzwonek;

7) Donice przy skrzyżowaniu Alei z ul. Tytoniową

- pelargonia biała

✓ minimum 7 sadzonek w donicy prostokątnej

- ipomea bordowe liście

✓ minimum 6 sadzonek w donicy prostokątnej



8) Donice ustawione na bulwarze przy ul. Rybackiej

- do każdej z donic, w której w 2017 r. zasadzono po 3 sadzonki liliowca stella de oro należy dosadzić po minimum 3 szt. przetacznika kłoskowatego 'Nana Blauteppich'.



Nazwa rośliny	Rodzaj donicy	Liczba donic	Liczba nasadzeń w donicy	Liczba sadzonek do wysadzenia
przetacznik kłoskowaty 'Nana Blauteppich'	sześciokątna	6	3	18

IV. Trzecia zmiana roślin.

1. Kapusta ozdobna:

- konstrukcje kwietne (szt. 2 ustawione na Rynku Zygmunta Augusta) – min. 300 szt. sadzonek kapusty ozdobnej nasadzonej w systemie jak poniżej:



- donice sześciokątne ustawione przy pierzei „Atoł” tzw. „Stumetrówka” pierzeja przy parku – minimum 1 kapusta ozdobna fioletowa, minimum 3 białe.

2. Wrzosa:

- RZA – donice przy pomniku - kule, patery - minimum 50 szt. wrzosa;

- przy budynku Urzędu Miejskiego w Augustowie – donice sześciokątne minimum 5 szt. w donicy, należy obsadzić 10 donic co daje w sumie 50 sztuk.