

Opis przedmiotu zamówienia

Utrzymanie i pielęgnacja nasadzeń oraz terenów zieleni urządzonej na terenie

Gminy Miasta Augustów w 2020 roku w zakresie:

Część 1: Utrzymanie i pielęgnacja nasadzeń oraz terenów zieleni urządzonej na terenie

Gminy Miasta Augustów

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Przygotowanie gruntu, nasadzeń, utrzymanie i pielęgnacja roślin jednorocznych i wieloletnich zasadzonych w donicach, na kwietnikach i na rabatach.

Utrzymanie i pielęgnacja roślin jednorocznych i wieloletnich zasadzonych w donicach, na kwietnikach i na rabatach jest usługą polegającą na:

- a) uporządkowaniu i przygotowaniu terenu pod nasadę oraz wykonaniu nasady roślinami jednorocznymi i wieloletnimi obejmująca min. : spulchnienie gleby rodzimej, uzupełnienie warstwą ziemi urodzajnej żyznej lub kompostowej terenów przeznaczonych do obsady, zasilanie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi, zastosowanie absorbentu wody, dostawa roślin, obsada donic, kwietników, wież kwietnikowych, czyszczenie powierzchni zewnętrznej donic umycie donic betonowych przy pomocy myjki ciśnieniowej,
- b) utrzymaniu wykonanej nasady kwiatami jednorocznymi i wieloletnimi,
- c) utrzymaniu stojących i wiszących kaskadowych konstrukcji kwietnikowych oraz terenów zieleni urządzonej obejmująca min.:
 - podlewanie obsady jednorocznej codziennie (w razie takiej konieczności), jednak nie rzadziej niż trzy razy w tygodniu,
 - podlewanie, zasilanie roślin nawozem wieloskładnikowym do roślin kwitnących,
 - (w razie konieczności wykonanie) oprysków środkami grzybobójczymi,
 - podlewanie terenów zieleni urządzonej,
 - podlewanie, przycinanie, formowanie, odchwaszczanie oraz zagospodarowanie powstałych odpadów,
- d) usunięciu obsady jednorocznej wraz z wyrównaniem terenu, powierzchni donic, demontaż donic kwietnikowych z latarni

Termin wykonywania usługi od dnia podpisania umowy do 30 listopada 2020 roku.

- I. **Przedstawienie koncepcji nasadzeń kwiatów jednorocznych oraz wieloletnich** – wykonanie wizualizacji nasadzeń w podziale na trzy zmiany (wiosna, lato, jesień) w wersji elektronicznej w formie prezentacji – minimum 20 slajdów oraz minimum jedna prezentacja koncepcji dla Referatu Gospodarki Komunalnej Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Augustowie. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego potrzeby zmian Wykonawca zobowiązany jest do ich naniesienia w prezentowanej koncepcji.

II. Wiosenne przygotowanie roślin.

Zdjęcie zimowego ocieplenia roślin, uporządkowanie, zasilanie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi roślin wieloletnich pobudzająca do szybszego wzrostu. W roślinach wieloletnich typu iglaki, tawuły należy dokonać cięć formujących, byliny, róże rabatowe, róże płożące - cięć sanitarnych.

III. Donice i rabaty w gruncie – kwiaty jednoroczne.

Uporządkowanie i przygotowaniu terenu pod nasadę, spulchnienie gleby rodzimej, uzupełnienie warstwą ziemi urodzajnej żyznej lub kompostowej terenów przeznaczonych do obsady, zasilanie nawozami mineralnymi wieloskładnikowymi, zastosowanie absorbentu wody, czyszczenie powierzchni zewnętrznej donic poprzez umycie ich myjką ciśnieniową, sadzenie roślin.

1. Pierwsze nasadzenie roślin w donicach i rabatach – okres wysadzenia od 6 kwietnia do 17 kwietnia danego roku.

Wykonawca zakupi, dostarczy i posadzi odmiany roślin - minimum 2 000 szt. sadzonek bratków. **Bratki** multikolor (minimum 2 paki na sadzonce w momencie wysadzenia, minimalna wysokość sadzonki 10 cm, minimum 4 kolory sadzone według kompozycji Wykonawcy, minimum 11 sadzonek w donicy sześciokątnej).

Przed nasadzeniem drugiej zmiany roślin bratki, należy przesadzić do gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego. O rośliny przesadzone należy dbać w ten sam sposób jak o rabaty w gruncie.

1. Drugie nasadzenie roślin jednorocznych w donicach i rabatach – okres wysadzenia od 15 – do 31 maja danego roku.

Wykonawca zakupi, dostarczy i wysadzi minimum 4 000 szt. sadzonek kwiatów jednorocznych – minimum dwa paki na sadzonce w momencie wysadzenia w roślinach kwitnących Uwaga: ilości podano dla kwiatów typu: starzec 'Silverdus', pelargonia wielkokwiatowa, petunia, niecierpek, begonia bulwiasta i 'Dragon Wing Red', begonia semperflorens premium dark scarlet – w przypadku stosowania kwiatów gatunku boberek begonia 'Semperflorens', aksamitka wzniesiona 'Tagetes x erecta', aksamitka rozpierzchła 'Tagetes x patula yellow' lub inne odmiany o bujnych kwiatach w kolorach żółtych i jasno pomarańczowych, które gatunkowo mają mniejsze sadzonki należy zakupić większą ilość. Wykonawca musi dokonać takiej kalkulacji nasadzeń, aby donice i kwietniki były ukwiecone zgodnie ze sztuką ogrodniczą z zachowaniem odległości nasadzeń do donic min. co 15 cm, a na rabatach min 20 cm.

1) Na wieżach kwietnikowych (2 szt. ustawione na Rynku Zygmunta Augusta) – min. 600 szt. sadzonek, trzy kolory roślin ułożone według zaakceptowanej przez Zamawiającego kompozycji Wykonawcy,

2) Na wieżach kwietnikowych (3 szt. ustawione na Rynku Zygmunta Augusta) – min. 750 szt. sadzonek roślin według zaakceptowanej przez Zamawiającego kompozycji Wykonawcy,

3) W donicach – należy zastosować gotowe do nasadzeń sadzonki lub kompozycje kwiatowe w pełni ukorzenione i w pełnym rozkwicie oraz zastosować wypełnienia ipomea, bacopa, plectrantus,

W centrum miasta (park RZA, pierzeje RZA i ulica Mostowa) w donicach należy zastosować kwiaty obficie kwitnące. Zaleca się w donicach sześciokątnych (wysokich i niskich) dokonanie nasadzeń kaskadowo tzn. na środku donicy sadzonka wzniosła, po bokach kwiaty niższe lub zwisające. W donicach „słupkach” nie należy nasadzać pojedynczych sadzonek, a gotowe sadzonki rosnące w amplach. Donice kielichy należy ustawić w miejsca zacienione przez część dnia – w donicy np. dwie sadzonki koleus (różnokolorowe liście ozdobne), jedna sadzonka szałwia czerwona, niecierpki, boberek lub inne równie efektowne tj. sadzonki kwiatów jednorocznych odpornych na wysokie nasłonecznienie. Obsadzenie w kwiaty jednoroczne donic prostokątnych, trzech małych pater, pięciu dużych pater, dwóch kul i inne wyżej niewymienione nastąpi zgodnie z wyborem Wykonawcy.

3. **Trzecie nasadzenie roślin jednorocznych** – chryzantemy i wrzosi łącznie 200 szt. – termin wysadzenia **od 30 września**.

I. Kwietniki i rabaty w gruncie – rośliny wieloletnie – wykonać niezbędne zabiegi pielęgnacyjne tj. prześciółkowanie gleby, usuwanie zeschniętych liści, martwych kwiatostanów, cięcia pielęgnacyjne min. raz w roku, pielenie, spulchnianie ziemi minimum 1 raz w tygodniu w okresie od maja do września, wykonanie badań kontrolnych pH ziemi, wykonanie zabiegów dostosowujących pH gruntu do rodzaju nasadzeń. Wykonawca zobowiązany jest wykonać zdjęcia przed i po wykonaniu zabiegu na roślinach wieloletnich i przesłać je Zamawiającemu w terminie 3 dni po wykonaniu zabiegu.

Wiosenne przycięcie róż: wiosenne cięcie należy przeprowadzić przed rozwijaniem się pąków na wysokości 15 - 20 cm. W razie konieczności wykonać dalsze cięcia sanitarne, tzn. usunąć wszystkie chore, suche, połamane, przemarznięte pędy - w razie potrzeby należy wykonać podlanie roślin uważając, aby nie zraszać części nadziemnych. Należy wykonać prewencyjny oprysk przeciwgrzybowy jednym z fungicydów np. Acanto 250 SC, Amistar 250 SC, Discus 500 WG, Signum 33 WG, Zato 500 WG.

Przygotowanie miejskich nasadzeń roślin wieloletnich do okresu zimowego (okrywanie roślin i ocieplanie donic).

1. Centrum:

1.1. przygotowanie róż – **664** sztuki na rabatach w Parku centralnym, **22** sztuki w Parku przy

Starej Poczcie:

- oczyszczenie terenu, zebranie zeschniętych liści, wygrabienie rabat,
- wykonanie prewencyjnego oprysku przeciwgrzybowego jednym z fungicydów z dodatkiem środka przyczepnego.
- podlanie rabat wodą w sposób zapewniający przesiąknięcie bryły korzeniowej – należy uważać, aby nie zraszać części nadziemnych roślin.
- kopczykowanie kompostem na wysokość 21-30 cm. Wysokie kopczyki formuje się przed nastaniem silnych mrozów i zamrożeniem ziemi, czyli pod koniec listopada, zależnie od pogody. Kopce mogą sięgać nawet do połowy pędów lub wyżej. W przypadku zapowiedzi bardzo silnych mrozów, zwłaszcza przy braku okrywy śnieżnej. Rabaty należy zabezpieczyć od góry gałązkami iglastymi.

I. Kwietniki do montażu na latarniach w ilości 40 szt. – średnica 75 cm (w skład zestawu wchodzi dwie połowy donic z uchwytem ze stali) – termin montażu 15 – 31 maj danego roku.

1. Kwiaty jednoroczne zwisające – nie mniej niż 12 szt. na kwietnik (minimum 6 sadzonek w połówce).

Podłoże kwiatowe:

- higroskopijny materiał oraz warstwa geowłókniny (kolejność założenia: na dno higroskopijny materiał, geowłóknina, mieszanka gruntu).
- substrat ogrodniczy (min. 24l/1 zestaw) z wymieszanymi nawozami wieloskładnikowymi i hydrożelem w proporcjach dostosowanych do wielkości konstrukcji oraz zapotrzebowania roślin zastosowanych do obsadzenia na składniki pokarmowe oraz wodę min. 14 l/1 zestaw.

1. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania kwietników od Zamawiającego 15 kwietnia przekazania do szkółki roślin celem nasadzenia kwiatów, zapewnienia przyjęcia się sadzonek w kwietnikach, wyhodowania ich do wielkości gwarantującej widoczność nasadzeń po zamontowaniu kwietników na latarniach w pełnym rozkwicie kwiatostanu i ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonanej usługi.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania podłoża i zamontowania kwietników na latarniach zgodnie z instrukcją oraz zdjęcia ich po sezonie i przewiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

I. Informacje dodatkowe, które mogą być pomocne przy sporządzaniu oferty:

1) **kwietniki na latarniach** – 40 szt.

2) **donice**

a) ilość 488 szt.

- donice sześciokątne wyższe – 137 szt.;
- donice sześciokątne niższe – 35 szt.;

- kielichy większe – 93 szt.;
- kielichy mniejsze – 2 szt.;
- donice prostokątne – 65 szt.;
- duży talerz – 5 szt.;
- mały talerz – 3 szt.;
- kule małe – 2 szt.;
- donice słupki – 53 szt.;
- ozdobniki trójkątne – 44 szt.;
- kwadratowe wyższe – 19 szt.
- kwadratowe niższe – 30 szt.

b) miejsce ustawienia donic na dzień 1 lutego 2019 r.:

- park RZA i pierzeje dookoła parku;
- ulica Mostowa;
- ulica Hoża (skwer przy Bibliotece Miejskiej) i Licealna;
- ulica 3 Maja 60 (przy budynku Urzędu Miejskiego w Augustowie);
- ulica 3 Maja (od ul. Ks. Ściegiennego do ul. Ogrodowej);
- ulica Rybacka (na bulwarze rzeki Netty);
- ulica Waryńskiego (na bulwar przy kanale Bystrym);
- ulica Tytoniowa (parking naprzeciwko POM);
- łącznik pomiędzy Sanatorium Budowlani a Alejami Kardynała Wyszyńskiego.

3) rabaty w gruncie:

- park RZA - 5 kwater - powierzchnia 204 m² -nasadzono w roku 2016 r. róże rabatowe patrząc od pierzei, północno – zachodniej – przedłużenie ul. Wierzbnej

- a) 12 m długości, 4 m szerokości;
- b) 9 m długości, 4 m szerokości;
- c) 9 m długości, 4 m szerokości;
- d) 8 m długości, 4 m szerokości;
- e) 13 m długości, 4 m szerokości.

W 2016 r. wymieniono grunt i dokonano nasadzeń – obwódki kwater - bukszpan, w kwaterach

- róże odmiany: fresja 620 szt., irena 216 szt, peace 6 szt., parole 6 szt,
- kwietnik przy Postwiu – kształt koła - średnica 6 m (powierzchnia 28,26 m²) – wykonano w 2016 r. nasadzenia wieloletnie
- kwietnik przy sanatorium Uzdrowisko – kształt koła - średnica 5 m (powierzchnia 19,62 m²) – wykonano w 2016 r. nasadzenia wieloletnie
- kwietnik przy przedszkolu Sióstr Urszulanek – kształt owalny - ok 7m² – w 2016 r. nasadzono żurawkę 30 szt.

- rabaty przy budynku Urzędu Miejskiego – 24,3 m² – w 2016 r. wykonano nasadzenia jednoroczne i wieloletnie (cyprys suna gold – 32 szt., cyprys gracilis – 1 szt., świerk conica ok. 20 szt., sosna pumillo szt. 2), donice przy parapecie - 8 szt, wymiary – długość 160 cm, szerokość 30 cm (w dwóch donicach przy schodach po dwa bluszcz zimozielone, preferowany kwiaty jednoroczne obficie kwitnące zwisające plus wypełnienie), przy poręczy schodów – długość 510 cm, szerokość 48 cm, pod schodami – długość 170 cm, szerokość 48 cm, przy parkingu z tyłu budynku- długość – 1400cm, szerokość 40 cm.

Częstotliwość wykonywania zabiegu podlewania zależy od pogody – np. w słoneczne dni, gdzie temperatura wynosi powyżej 25°C w miesiącach czerwiec, lipiec, sierpień:

- donice kielichy, słupki, prostokąty, niskie sześciokąty – min. raz dziennie;
- donice sześciokątne – nie rzadziej niż co dwa dni,
- rabaty w gruncie – przy Urzędzie Miejskim – nie rzadziej niż co dwa dni,
- rabaty na bulwarach (kwietnik przy Postiwie, przy sanatorium Uzdrowisko, przy przedszkolu sióstr Urszulanek) - minimum 1 raz w tygodniu
- rabaty w parku RZA i przy „Starej Poczcie” – minimum 1 raz w tygodniu
- rabata na bulwarach (łączka kwietna powstała po pierwszej zmianie roślin) – nie rzadziej niż co dwa dni,

Harmonogram wykonania prac: Pielęgnacja zieleni miejskiej w Augustowie

Zadania do wykonania	Termin wykonania zadań
Przedstawienie koncepcji – wizualizacji nasadzeń w podziale na trzy zmiany	4 kwietnia 2020 r.
Wiosenne przygotowanie roślin	15 kwietnia
Pierwsze nasadzenia roślin w donicach i rabatach, przygotowanie terenu pod obsadzenie z wywozem urobku, z całkowitym uzupełnieniem mieszanką ziemi żyznej z dodatkiem nawozu	6 – 17 kwietnia
Przygotowanie kwietników, nasadzenie kwiatów jednorocznych do kwietników zawieszanych na latarniach	
Przesadzanie założeń rabatowych i donicowych do gruntu przed drugim nasadzeniem	Dzień lub tuż przed dokonaniem drugiego nasadzenia
Drugie nasadzenie roślin jednorocznych w donicach i rabatach, w altance przy kanale Bystrym,	15 – 31 maj
Montaż kwietników na latarnię wraz z nasadzeniami	15 – 31 maj

Pielenie rabat i donic ze spulchnieniem gleby i wywozem masy organicznej	minimum raz w tygodniu w okresie od maja do września
Nawożenie rabat nawozami mineralnymi	minimum raz w miesiącu w okresie od maja do września
Podlewanie rabat w dawce 5 l/m ² z dowozem wody	od 15 maja do 30 września
Obcinanie przekwitniętych kwiatostanów i zbędnych pędów	od 30 maja do 30 września
Usuwanie założeń rabatowych na zimę z donic i rabat (usuwanie sadzonek jednorocznych przed sezonem zimowym)	od 15 września do 15 października
Wykonanie trzecich nasadzeń roślin	20 września do 1 października
Zabezpieczanie róż na okres zimowy (wykonanie niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych, kopczykowanie, okrycie igliwem itp)	po 15 października
Podlanie roślin na sezon zimowy kwietniki oraz rabaty rośliny wieloletnie, krzewy itp.	po 1 listopada

I. Warunki wykonania Części 1 przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać ukwiecenie nasadzeń na wysokim poziomie do 15 września danego roku, zazielenienie do pierwszych przymrozków.
2. Wykonawca odpowiada za całość zamówienia, bez względu np. na warunki atmosferyczne.
3. Wykonawca zapewnia w ramach przedmiotu zamówienia (wlicza do kosztu oferty) wszelkie materiały np. roślinne - zakupuje na własny koszt rośliny jednoroczne i zaplanowane do nasadzeń rośliny wieloletnie wskazane w przedmiocie zamówienia. Wykonawca dokonuje niezbędnych uzupełnień nasadzeń roślin jednorocznych i wieloletnich - które obumarły lub straciły estetyczny wygląd w urządzonych kompozycjach (w przypadku roślin wieloletnich po wcześniejszym uzgodnieniu odmiany z Zamawiającym), zakupuje kompost, niezbędne materiały do ocieplenia donic, itd.
4. Biomasa i śmieci Wykonawca zobowiązany jest wywieźć w dniu wykonania zabiegów we własnym zakresie i doprowadzić do ich zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania nasadzeń zgodnie z własną koncepcją opracowaną zgodnie z podstawowymi zasadami komponowania barw oraz zestawiania pokrojów roślin. Dobór gatunkowy powinien być dopasowany do warunków siedliskowych oraz reprezentować wysoki poziom estetyczny. Zamawiający zastrzega sobie prawo nanoszenia zmian w przedstawionej lub zrealizowanej koncepcji.
6. Wykonawca odpowiada za estetykę wykonanych nasadzeń oraz donic i rabat.

7. Wszelkie koszty związane z realizacją koncepcji obciążają Wykonawcę (np. przesuwanie donic).
8. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - wykonania analizy zasobności podłoża w składniki pokarmowe, określać pH gleby oraz poziomu zasolenia badanego podłoża minimum 2 razy w ciągu jednego okresu wegetacyjnego) oraz przekładać wyniki analiz Zamawiającemu;
 - sprawdzenia jakości i rodzaju ziemi do poszczególnych nasadzeń, jej wymiany w donicach (warstwa 20 cm ziemi odpowiedniej do rodzaju dokonanych nasadzeń) lub uzupełnienia w razie potrzeby (np. po usunięciu pierwszej zmiany), tak, aby zapewnić maksymalną widoczność ukwiecenia;
 - przygotowania wież kwiatowych do nasadzeń w następujący sposób: wymiana ziemi w rynnach (obręczach) przy zastosowaniu gotowych mieszanek substratu ogrodniczego;
 - zabezpieczenia roślin na czas transportu, a w szczególności zapewnienia odpowiedniej wilgotności bryły korzeniowej, zabezpieczenia sadzonek przed połamaniem;
 - dokonania i uzupełniania nasadzeń jednorocznych i wieloletnich w razie ubytków, przesadzania roślin w razie potrzeby, zachowania odpowiednich walorów estetycznych kompozycji;
 - wykonywania podlewań z częstotliwością zapewniającą prawidłowy rozwój roślin;
 - stosowanie środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami producenta oraz obowiązującymi przepisami prawa i na podstawie oceny fitosanitarnej roślin, (wykonanie regularnych oprysków róż przeciw czarnej plamistości, mączniakowi, mszycom bez względu na pogodę, ze względu na warunki nasadzeń (cień), stosowania środków zabezpieczających rośliny przed chorobami i szkodnikami);
 - stosowania odpowiednich zabiegów pielęgnacyjnych zapewniających długotrwałe kwitnienie w tym zbieranie przekwitniętych kwiatów (utrzymanie ukwiecenia na najwyższym poziomie);
 - wykonywania min. raz w tygodniu przeglądu dokonanych nasadzeń, a w szczególności analizowania kondycji roślin;
 - uporządkować donice i rabaty po sezonie (w tym usunąć uschłe rośliny jednoroczne wraz z bryłą korzeniową) oraz pozostawić je na zimę w estetycznym stanie;
 - zabezpieczenia roślin wieloletnich na rabatach i w donicach na zimę. Zabezpieczenie ma być tak wykonane tak, aby uchronić bryłę korzeniową i roślinę przed przemarzeniem;
 - informowanie Zamawiającego o wszystkich kradzieżach i aktach wandalizmu;
 - dokonywania zgłoszeń do organów ścigania, w imieniu Zamawiającego oraz za jego przyzwoleniem,
 - nasadzenia na własny koszt, wszystkich roślin rosnących, które wypadły na skutek zaniedbań pielęgnacyjnych;
 - utrzymanie pożądanego efektu dekoracyjnego nasadzenia poprzez codzienne wybieranie

śmieci i oczyszczanie ścianek donicy z ewentualnych zabrudzeń;

- w przypadku donic, konstrukcji kwietnikowych stojących należy usuwać zalegający piasek/podłoże, (minimum 1 metr od donicy, konstrukcji);
1. Przed wykonaniem nasadzeń rabaty należy przygotować do nasadzeń, wykonać niezbędne badania gruntu, uzupełnienia gruntu, nawożenia, zabiegi pielęgnacyjne.
 2. Do obowiązków Wykonawcy należy przygotowanie donic i rabat przed dokonaniem nasadzeń oraz stosowanie wszelkich niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych i chroniących rośliny.
 3. Wykonawca zobowiązany jest do należytego dbania o sadzonki wieloletnie, a w szczególności do wykonywania niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych, czyli np. przycinania zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, zabezpieczania na zimę, uzupełniania braków w kompozycjach (bez względu na przyczynę takiego stanu), nasadzeniach kwiatowych.
 4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonanych nasadzeń bez konieczności wykazywania przez Zamawiającego przyczyny złego stanu roślinności. Odpowiada za całość realizacji zamówienia.
 5. Wykonawca zobowiązany jest do pielenia, spulchniania, oczyszczenia (np. motykowania, grabienia, wybierania śmieci z donic, rabat) miejsc, gdzie rosną rośliny.
 6. Dostarczone przez Wykonawcę kwiaty jednoroczne (druga zmiana) muszą posiadać zwartą powierzchnię ukwiecenia (masa kwiatna musi przesłonić donice i kwietniki).
 7. Sadzonki jednoroczne winne być najwyższej jakości, wolne od patogenów i szkodników, hodowane w warunkach szklarniowych przez okres co najmniej 4-6 tygodni, w celu uzyskania w pełni ukwieconych elementów kwietników i donic.
 8. Rośliny jednoroczne wykorzystywane do obsadzenia winne charakteryzować się atrakcyjnym wyglądem tj. obfitym kwitnieniem oraz intensywną barwą kwiatów lub liści oraz winne być jednorodne pod względem gatunku i odmiany. Wykonawca odpowiada za harmonijność kompozycji.
 9. Rośliny winne stanowić odpowiednio wyselekcjonowany materiał roślinny (pierwszej klasy jakości) o właściwościach i parametrach jakościowych, zgodnych z zaleceniami szkółkarskimi, a także wymaganiami Zamawiającego, prawidłowo uformowany z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany tj. rośliny równomiernie rozkrzewione i ulistnione, zdrowe, bez uszkodzeń mechanicznych oraz objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz śladów żerowania szkodników, posiadające dobrze wykształcony, nieuszkodzony system korzeniowy oraz prawidłowo wykształconą część nadziemną. Materiał roślinny winien charakteryzować się odpowiednimi proporcjami między częścią nadziemną i bryłą korzeniową.
 10. Wykonawca udziela gwarancji w czasie wegetacji roślin jednorocznych i wieloletnich,

w przypadku wystąpienia chorób lub szkodników wymienia je na nowe, zdrowe i nieuszkodzone.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do poszczególnych etapów realizacji zadania począwszy od nasadzeń, uprawy i hodowli sadzonek kwiatów wraz z obsadzeniem na kwietnikach w formie fotografii przesyłanych 1 raz w tygodniu na adres poczty elektronicznej.

12. Wykonawca wykonuje wszelkie prace zgodnie ze sztuką ogrodniczą i obowiązującymi przepisami prawa.

13. Wykonawca obowiązany jest skalkulować wszystkie potencjalne ryzyka, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy.

14. Jakiegokolwiek utrudnienia powstałe w trakcie realizacji usługi np. remont dróg, nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego.

X. Sprawozdawczość dotycząca Części 1 zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest składać do Zamawiającego miesięczne sprawozdanie z wykonanych działań wraz z dokumentacją fotograficzną.

2. Dane zawarte w sprawozdaniu mają dawać możliwość sprawdzenia w terenie ilości wykonanych nasadzeń np. przy zastosowaniu jednorodnych kompozycji w tego samego typu donicy należy stosować taką samą ilość sadzonek w każdej donicy.

3. Na pisemne żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest przekazać dane dotyczące realizowanego zamówienia. Rodzaj i zakres informacji będzie określany przez Zamawiającego w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu przeliczenie ilości sadzonek przed dokonaniem nasadzeń (zawiadania o terminie dostawy i wykonywania nasadzeń).

5. Do każdej faktury należy dołączyć zestawienie wykonanych w danym miesiącu prac wraz z załączeniem dokumentacji fotograficznej przed i po zabiegu:

WYKONANE ZABIEGI					
według stanu na					
(dzień, miesiąc, rok)					
Lp.	Nazwa zabiegu	Miejsce wykonania zabiegu	Termin wykonania nasadzeń	Podpis osoby odpowiedzialnej ze strony Wykonawcy za wykonanie nasadzeń	Uwagi
1.					
2.					
(...)					

6. W miesiącach, w których są dokonywane nasadzenia należy przygotowywać zestawienie tabelaryczne z podaniem minimum następujących danych:

NASADZENIA WYKONANE							
według stanu na							
(dzień, miesiąc, rok)							
Lp.	Nazwa rośliny	Rodzaj roślin*	Liczba szt.	Miejsce wykonania nasadzeń	Termin wykonania nasadzeń	Podpis osoby odpowiedzialnej ze strony wykonawcy za wykonanie nasadzeń	Uwagi
1.							
2.							
(...)							

*wpisać właściwe - rośliny jednoroczne, wieloletnie

Do zestawienia należy dołączyć kopie faktur potwierdzające zakup sadzonek w ilościach wskazanych w zestawieniu.

Część 2 Pielęgnacja trawników.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Wykoszenie trawników: parkowych, dywanowych, na skarpach, w rowach (skarpa i dno), chwastów w zrdzewieniach oraz jednorocznych samosiewów na powierzchni 222 697,00 m², wraz z grabieniem i wywozem trawy (jeżeli zaistnieje taka potrzeba).
2. Koszenie należy wykonać maksymalnie nisko dostosowując się do istniejących nawierzchni trawników, optymalna wysokość trawy po skoszeniu powinna wynosić 5 cm.
3. Koszenie trawników przy drzewach i krzewach należy prowadzić tak, aby nie uszkodzić roślin. W przypadku uszkodzenia roślin Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w porozumieniu z Zamawiającym nasadzeń rekompensujących szkody.
4. Wykoszenie traw i chwastów wokół drzew, ławek (innych elementów np. latarni), stojaków rowerowych - po uprzednim ich odstawieniu oraz wykoszenie przy krawędzi chodnika.
5. Zamiatanie alejek i chodnika ze ściętej trawy na bieżąco podczas koszenia.
6. Grabienie trawy po skoszeniu aby trawnik pozostał estetyczny i uprzątnięty maksymalnie 3 000,00 m² w miesiącu (czerwiec, lipiec, sierpień).
7. Bieżące zasypywanie dołów na trawnikach z podsiewem trawy maksymalnie 100 m² w miesiącu.
8. Termin rozpoczęcia i zakończenia koszenia uzgadniany na bieżąco przez Zamawiającego.
9. Przed przystąpieniem do koszenia należy jednorazowo uporządkować koszony teren.
10. Przed nawożeniem mineralnym zieleńców w Parku Miejskim Rynek Zygmunta Augusta w Augustowie oraz Parku przy Starej Poczcie, należy wykonać badanie gleby, uzyskać wyniki wraz z zaleceniami nawożenia mineralnego i dostosować nawożenie mineralne w okresie obowiązywania umowy.
11. Prace będą się odbywać po zleceniu przez Zamawiającego, przy czym każda działka musi być wykoszona w ciągu roku minimum 1 raz.
12. Wykonanie usługi polegającej na wykonaniu nawożenia mineralnego trawników na powierzchni 39 203,00 m².
13. Renowację trawników – usunięcie zanieczyszczeń, przekopanie gleby, wyrównanie i zawałowanie powierzchni, wysianie nasion mieszanki traw, przykrycie nasion urodzajną ziemią, powtórne zawałowanie, wywiezienie zebranych zanieczyszczeń do utylizacji, pierwsze koszenie trawnika – 2 1 000 m².
14. Zakładanie trawników – usunięcie zanieczyszczeń, zdjęcie nakładów ziemi nad krawężnikiem, wybranie 5 cm gruntu, przekopanie gruntu, wyrównanie powierzchni, nawiezenie urodzajnej ziemi, zawałowanie powierzchni, wysianie mieszanki traw, przykrycie nasion urodzajną ziemią, powtórne zawałowanie, uprzątnięcie zebranych zanieczyszczeń i wywiezienie ich do utylizacji, pierwsze koszenie trawnika – 1 500 m².

Wykaz terenów zielonych do koszenia w roku 2020 (załącznik do umowy)

Lp.	Określenie terenu do koszenia	Pow. w m ²			Planowana ilość koszeń w miesiącu
		ogółem			
	I. Zieleń uliczna				
1	Ulica. I Pł. Uł. Krechowickich	475			X 2
2	Ulica. Sucharskiego	1 375			X 2
3	Ulica. Jana Pawła II	1 012			X 2
4	Ulica. Mickiewicza	265			X 2
5	Ulica. Arnikowa	2 100			X 2
6	Ulica. Storczykowa wraz z zieleńcem przy stacji TRAFO	1 393			X 2
7	Ulica. Grzybieniowa	1 500			X 2
8	Ulica. Słoneczna	150			X 2
9	Róg Żeglarskiej i rondo Tusula	56			X 2
10	Ulica. Rosiczkowa do Słowackiego	200			X 2
11	Ulica. Partyzantów (przy bloku nr 42)	200			X 2
12	Ulica. Leśna	1 500			X 2
13	Ulica. Zdrojowa	5 169			X 3
14	Ulica. Złota	360			X 1
15	Ulica. Komunalna	650			X 2
17	Ulica. Pełnikowa	537			X 2
18	Ulica. Liliowa	81			X 2
19	Ulica. Kalinowa	48			X 2
20	Ulica. Bluszczowa	527			X 2
22	Ulica: Legionów	3 170			X 2
23	Ulica: Kanałowa, Ludowa	8 449			X 2
24	Ulica: Wrzosowa (od J.Pawła II do ul. Rajgrodzkiej)	1 016			X 2
25	Ulica: Wiśniowa + dwa łączniki	1 794			X 2
26	Ulica: Śliwkowa (od ul. Wrzosowej do ul. Wiśniowej)	212			X 2
27	Ulica Bobrowa	1 858			X 1
28	Ulica Arnikowa od ul. Westerplatte	1 424			X 1
29	Ulica Sasankowa	810			X 1
30	Ulica Zawilcowa	540			X 1
31	Ulica Krecia	450			X 1
32	Ulica Rysia	450			X 1
33	Ulica Wspólna	480			X 1
34	Ulica Borki	343			X 2
35	Ulica Cienista	139			X 2
36	Ulica Prądyńskiego	741			X 2
37	Ulica Rosiczkowa	484			X 2
38	Ulica Groszkowa	13			X 2

39	Ulica Goryczkowa	39			X 2
40	Ulica Targowa	130			X 1
41	Ulica Tytoniowa - parking	750			X 2
42	Ulica Miłkowska	200			X 1
43	Ulica Derak	1100			X 1
44	Ulica Mirabelki	1247			X 1
45	Ulica Ukośna	287			X 1
46	Ulica Sportowa	270			X 1
47	Ulica Świerkowa	600			X 1
48	Ulica Bystra	325			X 1
49	Ulica Grzybowa	65			X 1
50	Ulica Kozi Rynek	214			X 1
51	Ulica Jaćwieska	268			X 1
52	Ulica Myśliwska	269			X 1
53	Ulica Płoretariacka	150			X 1
54	Ulica Saperów	88			X 1
55	Ulica Śluzowa	25			X 1
56	Ulica Wiklinowa	266			X 1
57	Ulica Gajowa	118			X 1
58	Ulica Dąbrowskiego	147			X 1
59	Ulica Malinowa	486			X 1
60	Ulica Nad Nettą	1842			X 1
61	Ulica Emilii Plater	162			X 1
62	Ulica Stanisława Staszica	560			X 1
63	Ulica Wawra Ramotowskiego	684			X 1
64	Ulica Rybacka	493			X 1
65	Ulica Ogrodowa	370			X 1
	Razem:	51 126 m2			
	II. Parki miejskie				
1	Park przy Rynku Zygmunta Augusta	11 000			X 3
2	Park przy Starej Poczcie	5 545			X 3
3	Park Herberta	6 000			X 3
	Razem:	22 545 m2			
	III. Zieleńce pozostałe				
1	Cmentarz Żołnierzy Radzieckich	540			X 2
2	Zieleniec przy bibliotece ul. Hoża	2 769			X 3
3	Cmentarz żydowski przy ul. Waryńskiego	580			X 2
4	Bulwar nad Kanałem Bystrym: - prawa strona (zagospodarowana) - lewa strona	5 228 4 600			X 3 X 1
5	Parking ul. Hoża	78			X 1
6	Posesja Urzędu Miejskiego	800			X 3
7	Droga do BAT	1 845			X 2
8	Ulica. Konwaliowa	5 596			X 2
9	Ulica. Myśliwska przy stacji TRAF0	100			X 1
11	Ulica. Czereśniowa	205			X 2
12	Ulica Robotnicza z łącznikami	600			X 1
13	Bulwar rzeki Netty:				

	- odcinek od mostu do jeziora Necko	11 679			X 3
14	Bulwar rzeki Netty: - odcinek przy ulicy Portowej	7 500			X 3
15	Bulwar rzeki Netty: - odcinek przy ulicy Rybackiej	17 722			X 3
16	Bulwar przy jeziorze Necko – odcinek od kładki do drogi nr 8 z parkingiem	15 032			X 3
17	Skarpy przy moście na ulicy Mostowej	1 400			X 2
19	Zieleniec przy ul. Słonecznej	1 500			X 2
20	Zieleńce przy ul. Wojska Polskiego	380			X 2
21	Zieleńce przy drogach dojazdowych do wyciągu nart wodnych od ul. Zarzeczce	17 430			X 3
22	Zieleniec wokół amfiteatru	9 536			X 3
25	Konopnickiej (zieleniec przy ścianie lasu komunalnego)	500			X 2
26	Zieleniec za sklepem ASS przy ul. Nadrzeczej	1 400			X 1
27	Zieleniec przy ul. Malinowej (za sklepem ASS)	600			X 1
28	Ulica Głowackiego	561			X 1
29	Ulica Jabłoniowa	2 015			X 1
30	Ulica Obr. Westerplatte	2 056			X 1
31	Zieleńce w obrębie amfiteatru	2 341			X 3
32	Zieleniec przy ul. Wypusty	10 545			X 1
33	Ulica Widłakowa	150			X 1
34	Zieleniec przy posesji Obr. Westerplatte 40	1 297			X 1
35	Zieleniec przy ul. Waryńskiego – 29 Listopada	3 088			X 1
36	Plaża miejska Bielnik	9 580			X 1
37	Plaża „Budowlani”	5 985			X 2
38	Ul. Sucharskiego – zieleniec przy bloku nr 3	480			X 2
39	Zieleniec przy blokach przy ul. Ziołowej	700			X 1
40	Ul. Śródmieście - zieleniec przy bloku nr 3	750			X 2
	Razem: częstotliwość koszenia w m-cu x 1 – 59 277 m ² częstotliwość koszenia m-cu x 2 – 48 980 m ² częstotliwość koszenia m-cu x 1 – 106 582 m ²	147 168 m²			

Warunki ogólne wykonania przedmiotu zamówienia – dotyczy Części 1, 2,

1. Termin wykonania prac- 24 h po zgłoszeniu przez Zamawiającego
2. Wykonawca zobowiązany jest naprawić, doprowadzić do stanu poprzedniego, na własny koszt elementy zieleni/architektury krajobrazu w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wynikłego z winy Wykonawcy.
3. Na każde wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest składać dodatkowe wyjaśnienia i informacje.
4. Wykonawca zapewnia wszystkie niezbędne narzędzia, urządzenia, personel niezbędny do wykonania usługi.
5. W przypadku niewykonania usługi lub w wyniku nieuzasadnionego opóźnienia Zamawiający skorzysta z usługi innego podmiotu, a kosztami obciąży Wykonawcę – kary

ZP.271.5.2020

Zał. nr 1 do SIWZ

należy podać i wpisać w umowie