

Specyfikacja techniczna i warunki odbioru robót związanych z wykonaniem nasadzeń roślinnych na istniejących rabatach sezonowych w Gdyni w roku 2012.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA I WARUNKI ODBIORU ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM NASADZEŃ ROŚLINNYCH NA ISTNIEJĄCYCH RABATACH SEZONOWYCH W GDYNI W ROKU 2012.

1. Wstęp
2. Materiały
3. Wykonanie robót
4. Kontrola jakości
5. Uwagi

II. SPECYFIKACJA MATERIAŁU ROŚLINNEGO

1. Tabela z wykazem i parametrami materiału roślinnego

Specyfikacja techniczna i warunki odbioru robót związanych z wykonaniem nasadzeń roślinnych na istniejących rabatach sezonowych w Gdyni w roku 2012.

I. SPECYFIKACJA TECHNICZNA I WARUNKI ODBIORU ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM WIOSENNYCH NASADZEŃ ROŚLINNYCH NA ISTNIEJĄCYCH RABATACH SEZONOWYCH W GDYNI W ROKU 2011.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nasadzeń roślinnych na istniejących rabatach sezonowych w Gdyni w roku 2012 w następujących lokalizacjach:

Część I:

– Skwer Kościuszki, rabaty od strony ul. Świętojańskiej (I i II zmiana).

Część II:

– przy pomniku Tajnego Hufca Harcerzy (I i II zmiana),
- przy jabłoniach ozdobnych na Bulwarze Nadmorskim (I i II zmiana).

Część III:

– na Skwerze Plymouth (I i II zmiana),
– przy parkingu UM, róg ul. Piłsudskiego i Świętojańskiej (I i II zmiana).

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST i kolejność wykonywania.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- przygotowaniem rabat pod nasadzenia niskie,
- zdjęciem darni, wywiezieniem z placu budowy (**część III**),
- dowozem ziemi urodzajnej,
- modelowaniem rabat,
- podsianiem trawą (**część III**),
- zakupem i posadzeniem kwiatów sezonowych w dwóch zmianach,
- zabiegami pielęgnacyjnymi – podlewaniem, nawożeniem, spulchnianiem, pieleniem, czyszczeniem, poprawianiem brzegów, usuwaniem przekwitniętych kwiatostanów, ochroną chemiczną - zabiegi należy stosować w miarę potrzeb,
- uzupełnianiem ubytków, wymianą roślin zniszczonych, zdewastowanych,
- likwidacją nasadzeń, przygotowaniem rabaty na okres zimowy (ziemię należy przekopać i pozostawić w przyzmach).

Specyfikacja techniczna i warunki odbioru robót związanych z wykonaniem nasadzeń roślinnych na istniejących rabatach sezonowych w Gdyni w roku 2012.

Prace należy wykonać zgodnie z załączonymi koncepcjami nasadzeń i zasadami sztuki ogrodowej.

Na terenie Skweru Kościuszki rozprowadzony jest system nawadniania będący własnością firmy „Platan”. Dostęp do wody oraz wszelkie prace objęte przedmiotem zamówienia należy wykonać w uzgodnieniu z ww. firmą.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Zamawiającego. Wszelkie zmiany mogące zaistnieć w trakcie realizacji zamówienia należy uzgodnić w Biurze Ogrodnika Miasta.

Dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Zamawiającego Wykonawcy stanowią część Kontraktu, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

W przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytu ze skali rysunków.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z dokumentacją projektową lub specyfikacją techniczną i wpłynię to na niezadowalającą jakość elementu zielenca, materiały takie będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Materiał roślinny przeznaczony do zastosowania Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania co najmniej 5 dni przed dokonaniem nasadzeń.

Zatwierdzenie pewnych materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów w całym okresie związanym umową.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy na koszt Wykonawcy.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

2.2. Ziemia urodzajna.

Ziemia urodzajna stosowana do wykonania terenu zieleni, nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie.

2.3. Materiał roślinny sadzeniowy.

2.3.1. Rośliny sezonowe.

Zamawiany materiał roślinny spełniający najwyższe wymagania jakościowe powinien być w szczególności:

- opatrzony etykietą,
- zgodny z projektem,
- zdrowy, wolny od chorób,
- liście i kwiaty jednorodne kolorystycznie, wolne od plam i przebarwień,
- wyrównany, jednolity w całej partii,
- w fazie kwitnienia (minimum 1 kwiat w rozkwicie),
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, nieuszkodzona, wilgotna.

3. WYKONANIE ROBÓT

3.1. Transport materiałów do wykonania nasadzeń.

Transport materiałów do wykonania nasadzeń może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów.

W czasie transportu należy zabezpieczyć materiał przed wyschnięciem i przemarzeniem. Po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia materiał powinien być natychmiast sadzony. Jeśli jest to niemożliwe, należy materiał zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

3.2. Ogólne zasady wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny (w całym okresie związania umową) za prowadzenie robót zgodnie z kontraktem, oraz za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, programem zapewnienia jakości, wymaganiami specyfikacji technicznej, projektem organizacji robót oraz poleceniami Wykonawcy.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Zamawiającego. Wszystkie wymiary podane na rysunku należy sprawdzić na miejscu budowy.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia robót przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w kontrakcie, dokumentacji projektowej i w specyfikacjach technicznych, a także w normach, wytycznych i w ogólnie przyjętych zasadach sztuki ogrodowej. Przy podejmowaniu decyzji Zamawiający uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót lub niewypłacenia części wynagrodzenia. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wszelkie wątpliwości związane z realizacją zadania należy natychmiast zgłaszać Zamawiającemu.

3.3. Zasady oczyszczania terenu.

Zanieczyszczenia powstałe w wyniku wymiany nasadzeń powinny być zebrane w przyzmy i wywiezione z terenu objętego nasadzeniami. Miejsce wywozu nieczystości leży w gestii Wykonawcy. Zamawiający może zażądać dokumentu stwierdzającego czy nieczystości zostały wywiezione na teren do tego przeznaczony.

3.4. Przygotowanie podłoża.

Gleba pod nasadzenia powinna zawierać dużo materiału organicznego (np. torf odkwaszony w ilości 10-50 l/m²). Odczyn gleby powinien wynosić 5,5-6,5 pH. Do torfu należy dodać nawóz wieloskładnikowy z mikroelementami w ilości 30-50 g/m². Powierzchnia gleby powinna być wyrównana. Ziemia po posadzeniu roślin powinna być lekko ubita a rośliny podlane.

3.5. Rośliny kwiatnikowe.**3.5.1. Wymagania dotyczące sadzenia.**

Wymagania dotyczące sadzenia są następujące:

- pora sadzenia I zmiany – 25.III-01.IV, dopuszcza się zmianę terminu w przypadku złych warunków atmosferycznych po uprzednim uzgodnieniu z BOM,
- pora sadzenia II zmiany – 20.V-20.VI, szczegółową datę należy uzgodnić z BOM do 15.V, BOM może narzucić datę pory sadzenia II zmiany,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się 1 cm głębiej, niż w pojemniku,
- rośliny danego gatunku sadzić w równych odstępach,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić i niezwłocznie podlać.

3.5.2. Pielęgnacja po posadzeniu.

Zabiegi pielęgnacyjne powinny być przeprowadzane zgodnie ze sztuką ogrodniczą przez wyspecjalizowane ekipy, pod nadzorem uprawnionego Inspektora Nadzoru Terenów Zieleni. Jest to warunek prawidłowego wzrostu roślin i założonego w projekcie efektu estetycznego.

Pielęgnacja kwietników polega na:

- podlewaniu,

Typ roślin	Wymagana głębokość nawodnienia [cm]	Ilość wody[l/m ²]	Częstotliwość podlewania [dni]
kwiaty sezonowe	20	30	10-20 (w upalne dni codziennie w godzinach porannych do 10:00 a wieczornych po 18:00)

- nawożeniu (nawożenie należy rozpocząć miesiąc po posadzeniu roślin i kontynuować przez cały okres wegetacyjny),
- spulchnianiu,

Specyfikacja techniczna i warunki odbioru robót związanych z wykonaniem nasadzeń roślinnych na istniejących rabatach sezonowych w Gdyni w roku 2012.

- pieleniu,
- czyszczeniu,
- poprawianiu brzegów,
- usuwaniu przekwitniętych kwiatostanów,
- ochronie chemicznej,
- uzupełnianiu ubytków,
- wymianie roślin zniszczonych, zdewastowanych, chorych, uszkodzonych.

Zabiegi należy stosować w miarę potrzeb, lub na każde wezwanie Biura Ogrodnika Miasta.

Polecenia BOM będą wykonywane nie później niż w czasie wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót lub niewypłacenia części wynagrodzenia. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

4.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do sprawdzenia jakości materiałów i robót.

4.2. Rośliny kwietnikowe.

Kontrola robót w zakresie sadzenia i pielęgnacji roślin polega na sprawdzeniu parametrów wskazanych w pkt. 2 i 3 ST a w szczególności na kontroli:

- kwasowości (pH) gleby i jej zgodności z wymaganiami roślin,
- prawidłowego przygotowania podłoża pod rośliny,
- zgodności realizacji obsadzenia z dokumentacją projektową w zakresie gatunków i odmian, odległości sadzonych roślin,
- jakości i zdrowotności materiału roślinnego w zakresie wymagań jakościowych systemu korzeniowego, pokroju, jednorodności, oraz zgodności z opisem w projekcie i specyfikacji technicznej,
- odpowiednich terminów sadzenia,
- prawidłowości w posadzeniu i podlaniu,
- wymiany roślin chorych, uszkodzonych, zdewastowanych, suchych i zdeformowanych,
- prawidłowości i terminowości wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych,
- przygotowania materiału roślinnego na właściwe terminy sadzenia,
- utrzymania rabaty w stanie kwitnienia i estetycznego wyglądu przez cały okres objęty nasadzeniami.

5. UWAGI KOŃCOWE.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki ogrodowej.

II. SPECYFIKACJA MATERIAŁU ROŚLINNEGO – zgodnie z załącznikami

Uwaga: Zamawiający wymaga, aby Wykonawca do zamówienia doliczył 10% wartości.

Specyfikacja techniczna i warunki odbioru robót związanych z wykonaniem nasadzeń roślinnych na istniejących rabatach sezonowych w Gdyni w roku 2012.

Spis załączników:

Część I:

Skwer Kościuszki

Część II:

Pomnik Harcerzy

Jabłonie Bulwar Nadmorski

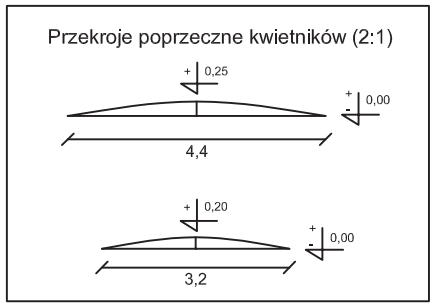
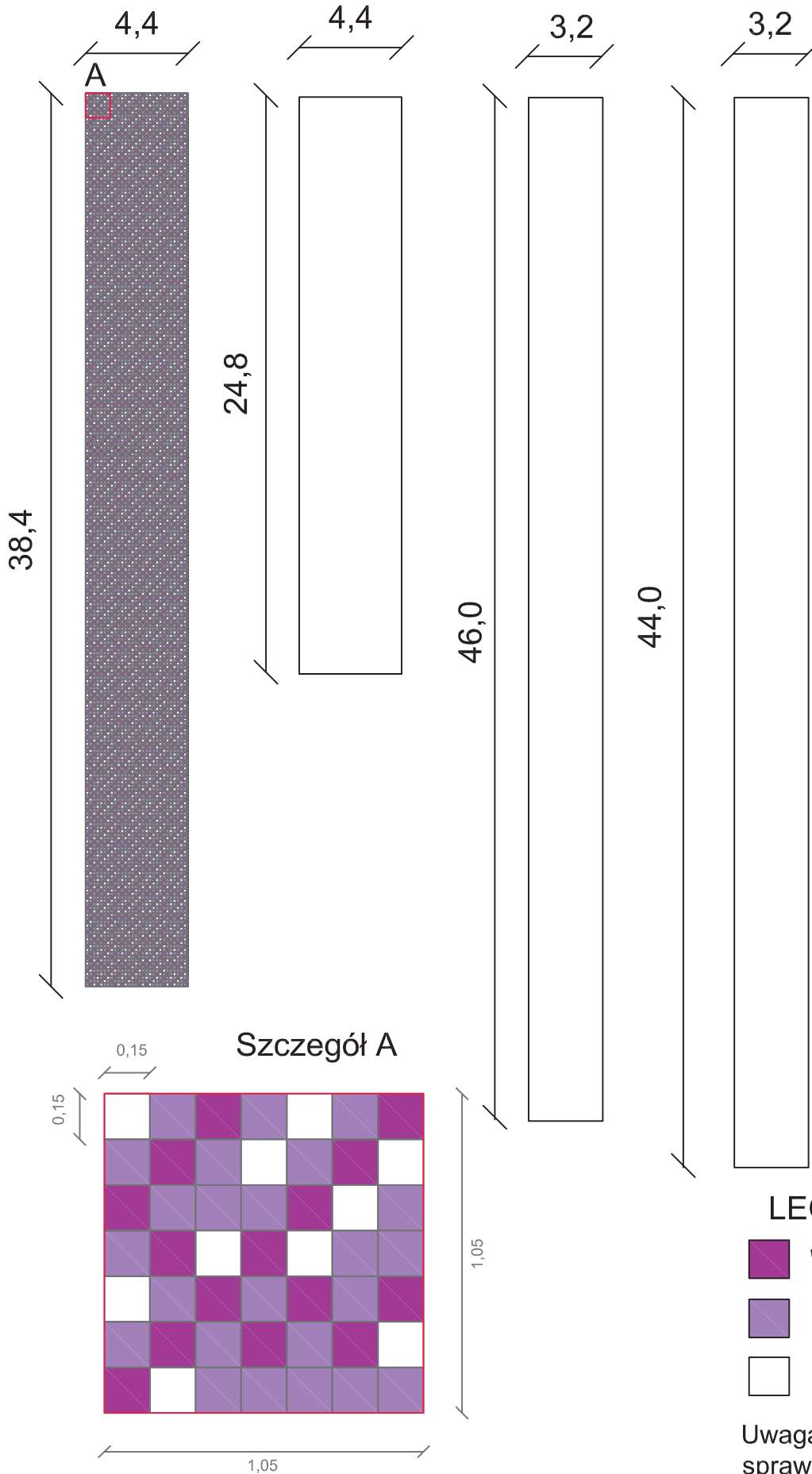
Część III:

Skwer Plymouth




Kwietnik przed UM

Kwietniki na Skwerze Kościuszki, od ul. Świętojańskiej - I zmiana

(ok. 566 m²):



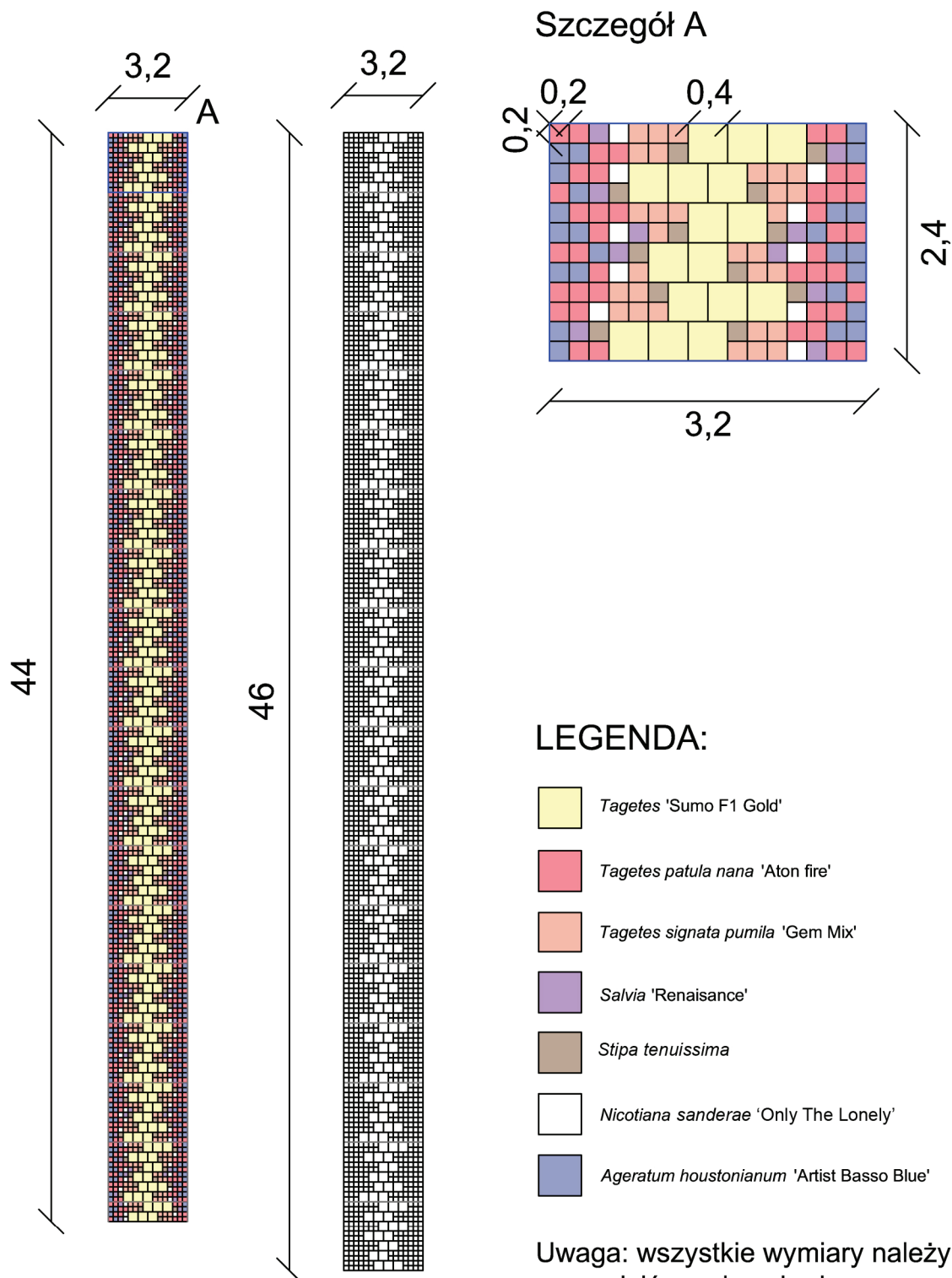
LEGENDA:

-  *Viola wittrockiana* 'Rose with Blotch'
-  *Viola wittrockiana* 'Pink Shades'
-  *Viola wittrockiana* 'White with Bloth'

Uwaga: wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

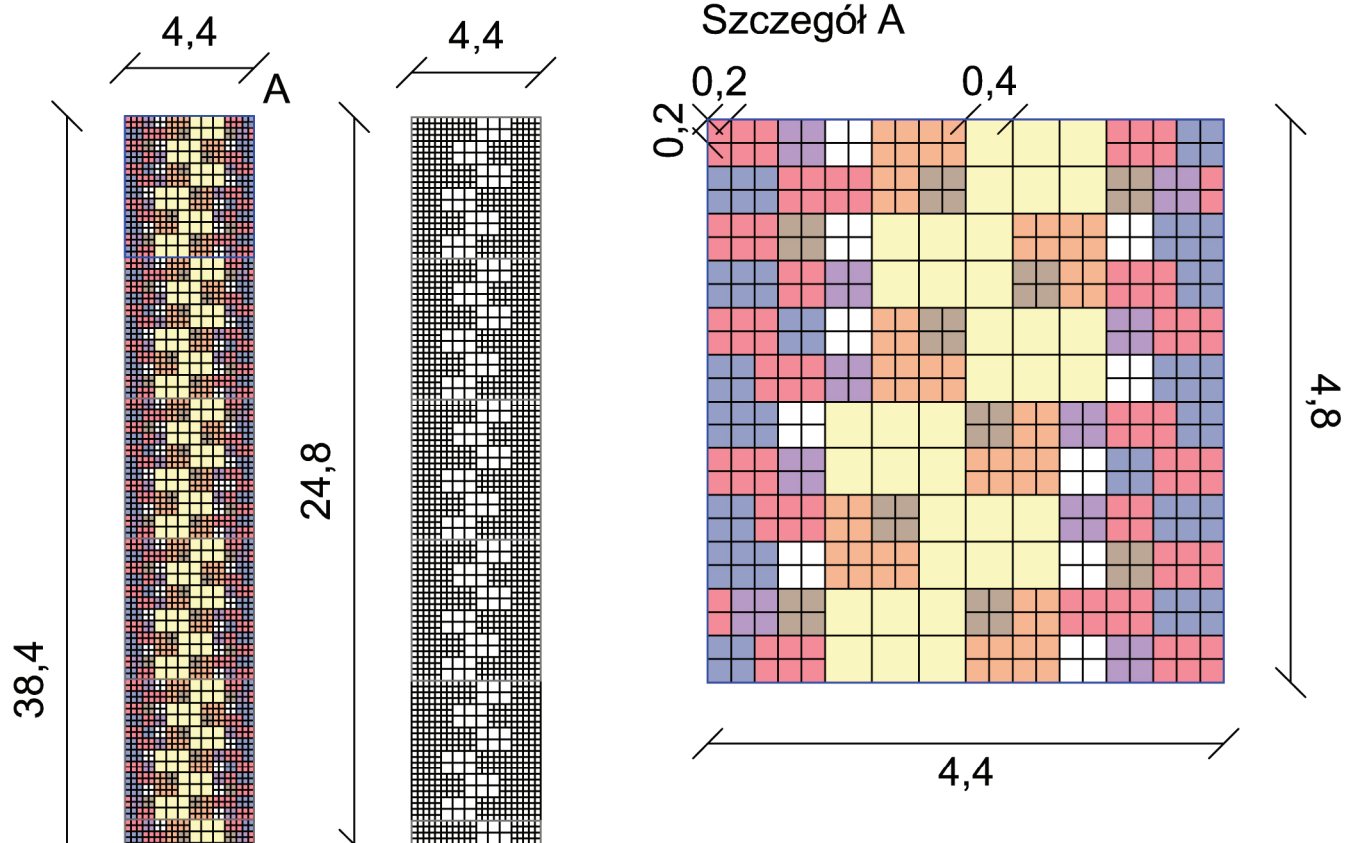
Kwietniki na Skwerze Kościuszki, od ul. Świętojańskiej - II zmiana

- prawa strona patrząc w kierunku Skweru (ok. 288 m²):



Kwietniki na Skwerze Kościuszki, od ul. Świętojańskiej - II zmiana

- lewa strona patrząc w kierunku Skweru (ok. 278 m²):



LEGENDA:

-  *Tagetes 'Sumo F1 Gold'*
-  *Tagetes patula nana 'Aton fire'*
-  *Tagetes signata pumila*
-  *Salvia 'Renaissance'*
-  *Stipa tenuissima*
-  *Nicotiana sanderae 'Only The Lonely'*
-  *Ageratum houstonianum 'Artist Basso Blue'*

Uwaga: wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

Kwietniki na Skwerze Kościuszki od. ul. Świętojańskiej
– I zmiana (ok. 566 m²)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	m ²	Ilość
1	<i>Viola wittrockiana</i> 'Rose with Blotch'	Bratek ogrodowy	15×15 (45sz./m ²)	566	13 300
2	<i>Viola wittrockiana</i> 'Pink Shades'				7 750
3	<i>Viola wittrockiana</i> 'White with Blotch'				5 150

Kwietniki na Skwerze Kościuszki, od. ul. Świętojańskiej – II zmiana
- lewa strona patrząc w kierunku Skweru (ok. 278 m²)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	m ²	Ilość
1	<i>Tagetes erecta</i> 'Sumo F1 Gold'	aksamitka wzniesiona	40×40	278	480
2	<i>Tagetes patula nana</i> 'Aton fire'	aksamitka rozpięzchła	20×20		1480
3	<i>Tagetes signata pumila</i> 'Gem Mix'	aksamitka wąskolistna	20×20		950
4	<i>Salvia farinacea</i> 'Renaissance'	szałwia omączona	20×20		530
5	<i>Stipa tenuissima</i>	ostnica mocna	20×20		530
6	<i>Nicotiana</i> 'sanderæ' 'Only The Lonely'	tytoń Sanderæ	20×20		530
7	<i>Ageratum houstonianum</i> 'Artist Basso Blue'	żeniszek meksykański	20×20		1060

Kwietniki na Skwerze Kościuszki, od. ul. Świętojańskiej – II zmiana
- prawa strona patrząc w kierunku Skweru (ok. 288 m²)

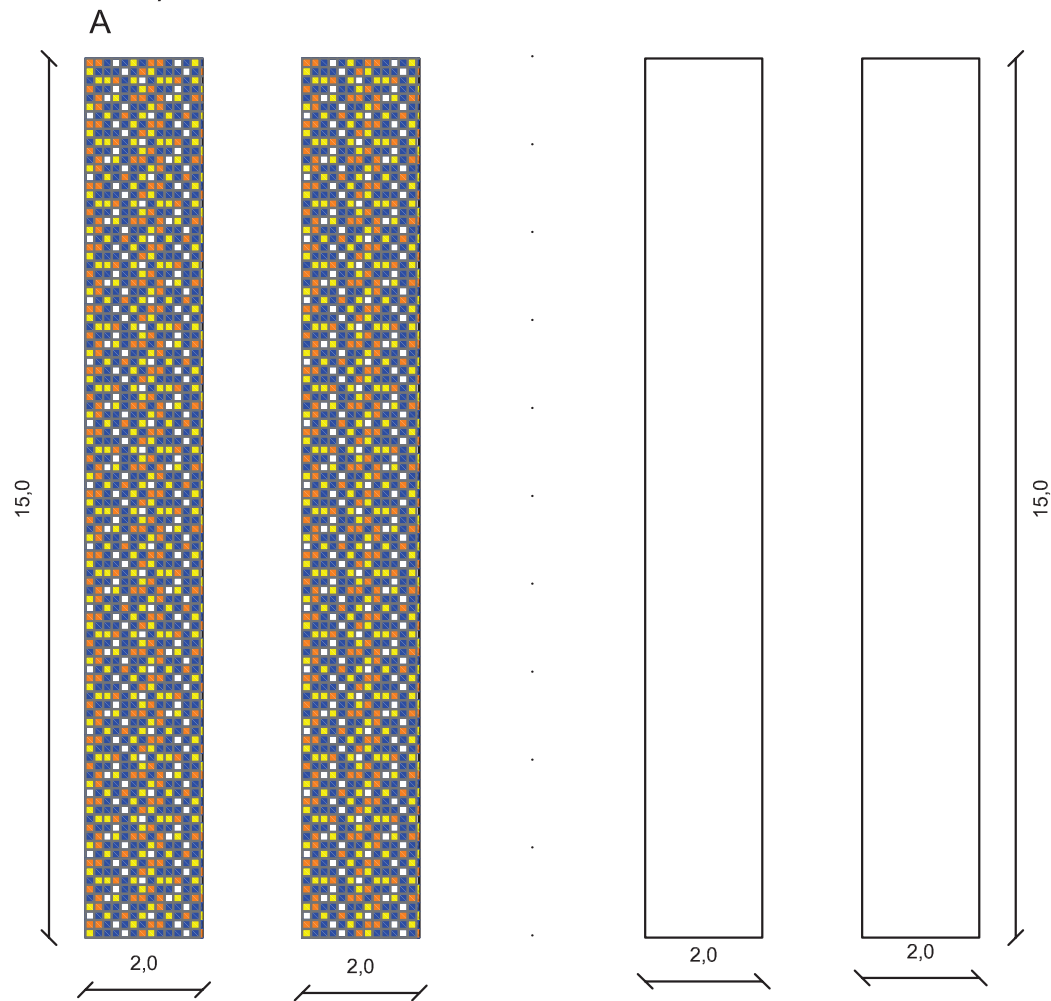
TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	m ²	Ilość
1	<i>Tagetes erecta</i> 'Sumo F1 Gold'	aksamitka wzniesiona	40×40	288	605
2	<i>Tagetes patula nana</i> 'Aton fire'	aksamitka rozpięzchła	20×20		1580
3	<i>Tagetes signata pumila</i> 'Gem Mix'	aksamitka wąskolistna	20×20		1130
4	<i>Salvia farinacea</i> 'Renaissance'	szałwia omączona	20×20		380
5	<i>Stipa tenuissima</i>	ostnica mocna	20×20		455
6	<i>Nicotiana sanderæ</i> 'Only The Lonely'	tytoń Sanderæ	20×20		380
7	<i>Ageratum houstonianum</i> 'Artist Basso Blue'	żeniszek meksykański	20×20		905

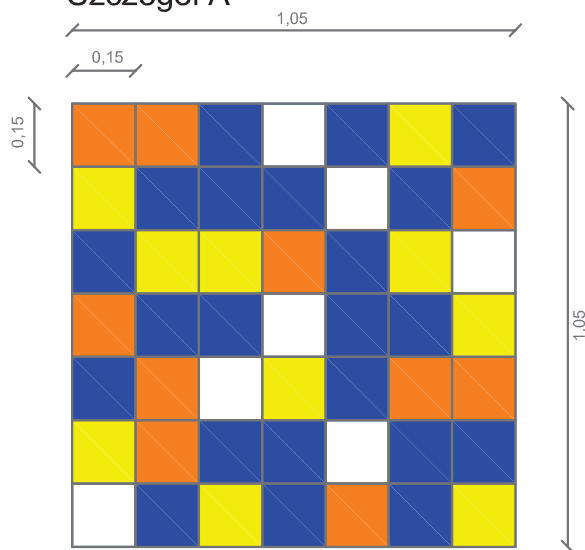
Uwaga: Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie doliczył 10% materiału roślinnego w stosunku do tabeli powyżej.

Kwietnik przy Pomniku Tajnego Hufca Harcerzy - I zmiana





(ok. 124 m²)



Szczegół A

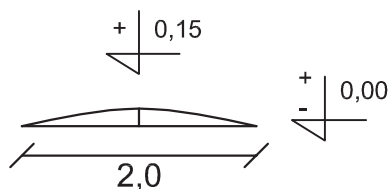


LEGENDA:

-  *Viola wittrockiana* 'Pure True Blue'
-  *Viola wittrockiana* 'Tangerine'
-  *Viola wittrockiana* 'Pure Yellow'
-  *Viola wittrockiana* 'Pure White'

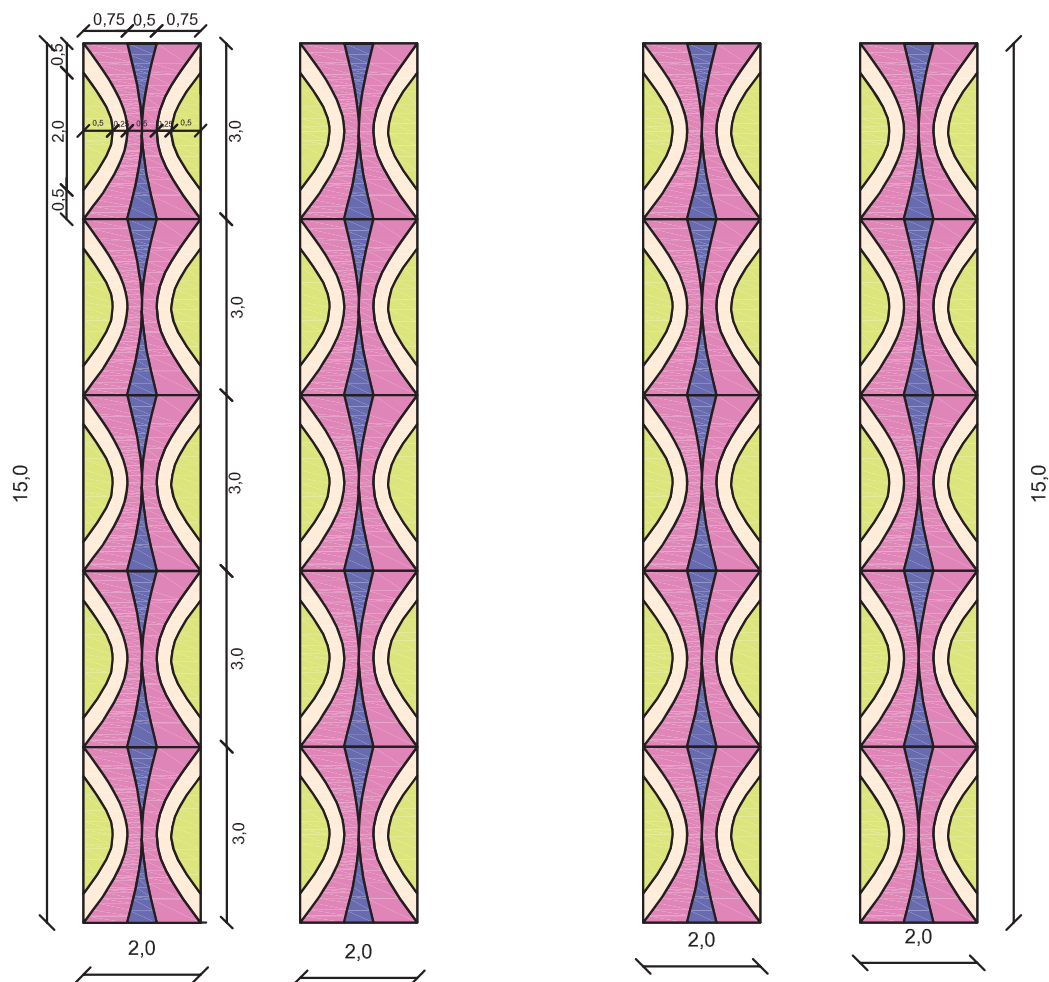
Uwaga: wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

Przekrój poprzeczny kwietnika (2:1)







Kwietnik przy Pomniku Tajnego Hufca Harcerzy - II zmiana

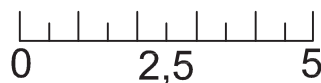
(ok. 124 m²)



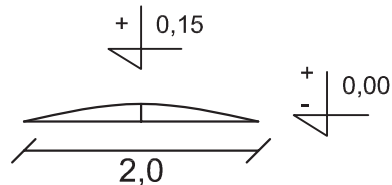
LEGENDA:

-  *Salvia farinacea* 'Mystic Spires Blue'
-  *Gomphrena globosa* 'Holly Violet'
-  *Argyranthemum frutescens* 'Molimba M White'
-  *Bidens ferulifolia* 'Solaire M Star'

Uwaga: wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.



Przekrój poprzeczny kwietnika (2:1)



Kwietnik przy Pomniku Tajnego Hufca Harcerzy – I zmiana
(ok. 120 m² i ok.4 m² przy schodach pomnika)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	Ilość
1	<i>Viola wittrockiana</i> Delta F1 'Pure True Blue'	bratek ogrodowy	15×15 (45 szt./m ²)	2490
2	<i>Viola wittrockiana</i> Delta F1 'Tangerine'			1140
3	<i>Viola wittrockiana</i> Delta F1 'Pure Yellow'			1140
4	<i>Viola wittrockiana</i> Delta F1 'Pure White'			800

Kwietnik przy Pomniku Tajnego Hufca Harcerzy – II zmiana
(ok. 120 m² i ok.4 m² przy schodach pomnika)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	m ²	Ilość
1	<i>Salvia farinacea</i> 'Mystic Spires Blue'	Szałwia omączona	20×20 (25 szt./m ²)	12	300
2	<i>Gomphrena globosa</i> 'Holly Violet'	Gomfrena kulista	20×20 (25 szt./m ²)	54	1350
3	<i>Argyranthemum frutescens</i> 'Molimba M White'	Złocień krzewiasty	30×30 (11 szt./m ²)	32	352
4	<i>Bidens feruifolia</i> 'Solaire M Star'	Uczep różgowaty	20×20 (25 szt./m ²)	26	650

Uwaga: Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie doliczył 10% materiału roślinnego w stosunku do tabeli powyżej.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

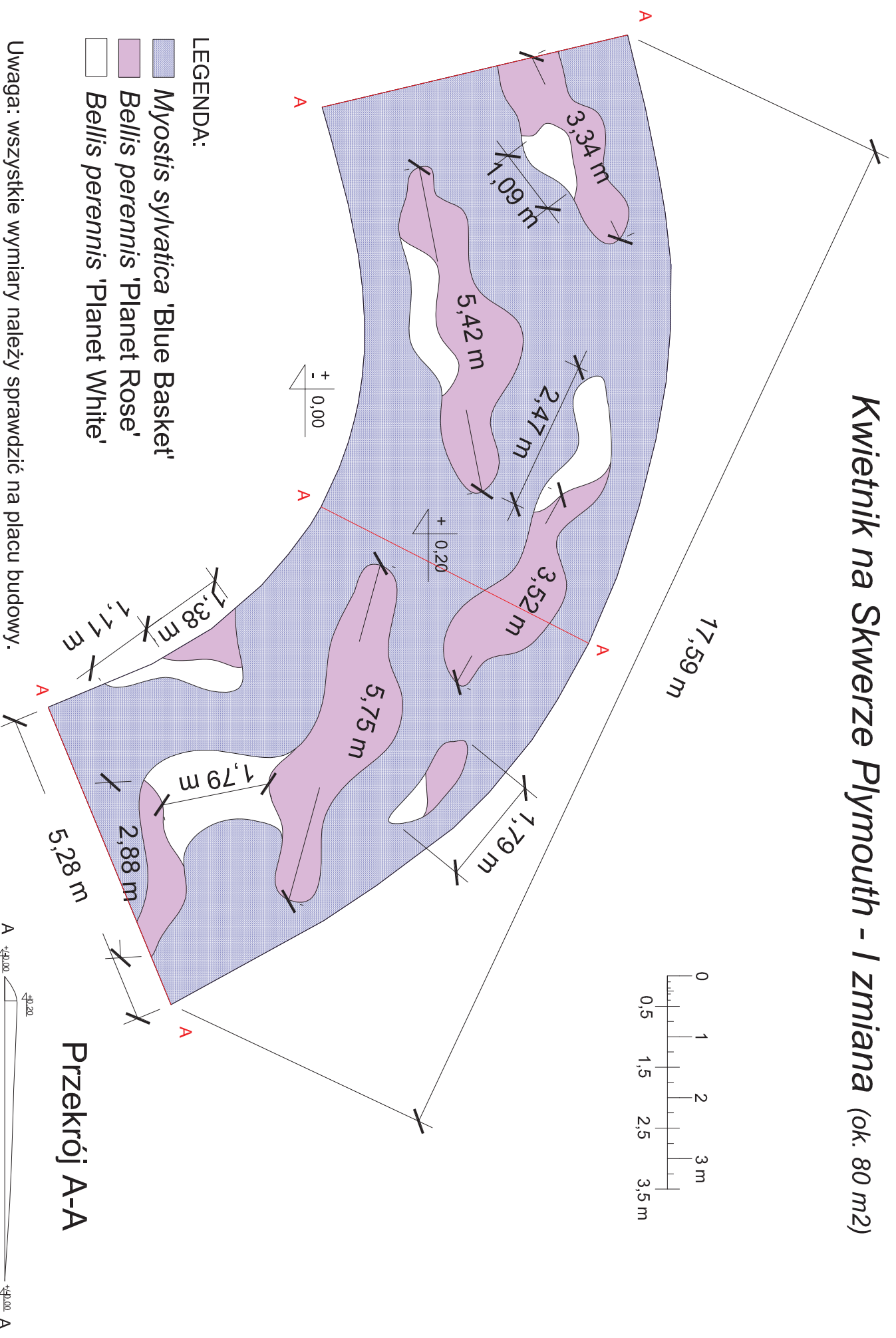
Bulwar Nadmorski (misy przy jabłonkach) – I i II zmiana
(ok. 90m²)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO




L.p.	Nazwa łacińska		Nazwa polska	Rozstawa	m ²	Ilość
1 (I zmiana)	<i>Viola patiola</i>	'Pure Light Blue'	bratek	45szt./ m ²	90	4050
2 (II zmiana)	<i>Petunia</i>	'Picotella Blue'	petunia	20szt./ m ²		1800

Uwaga: Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie doliczył 10% materiału roślinnego w stosunku do tabeli powyżej.

Kwiтник na Skwerze Plymouth - I zmiana (ok. 80 m²)



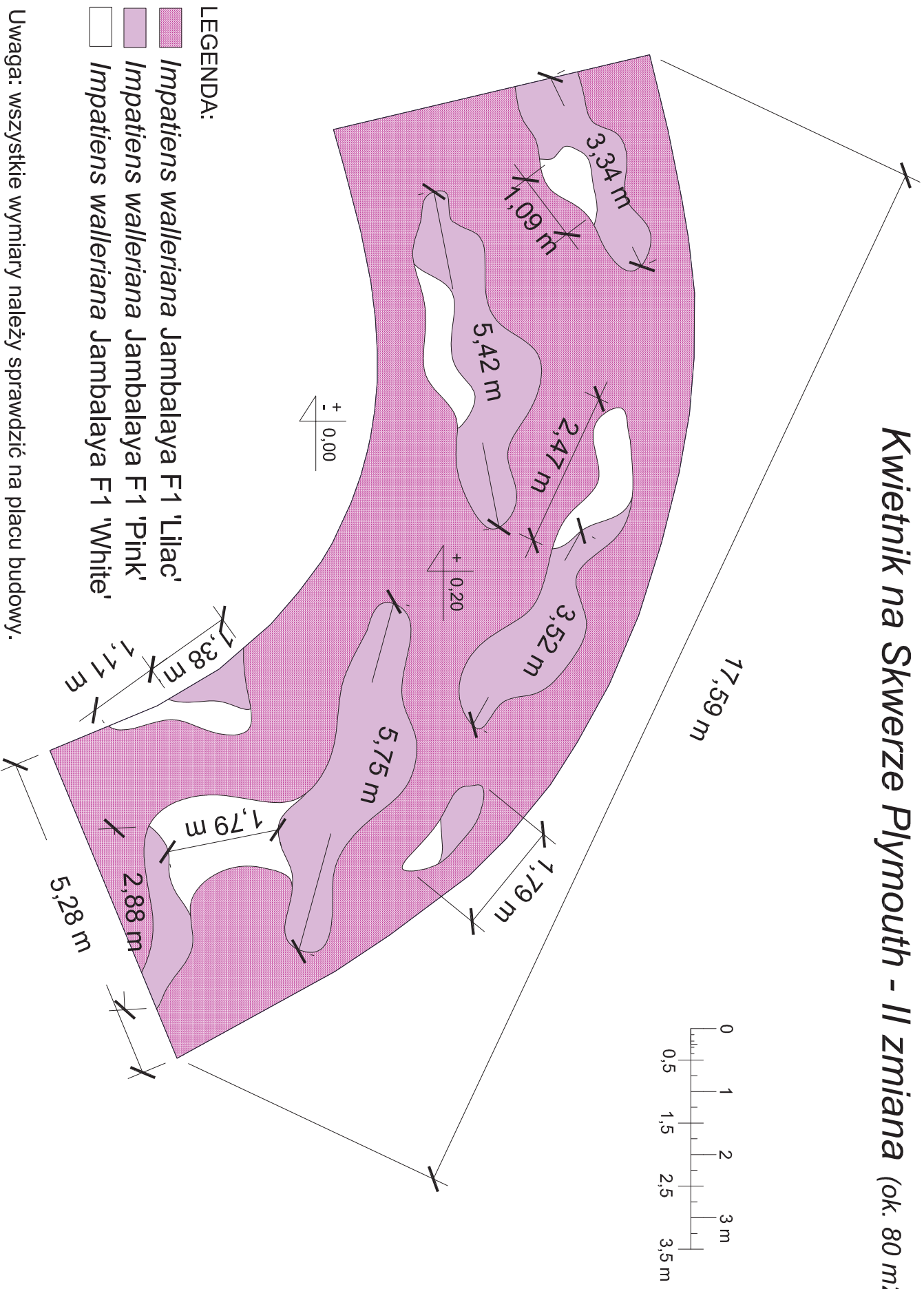
LEGENDA:

-  *Myosotis sylvatica* 'Blue Basket'
-  *Bellis perennis* 'Planet Rose'
-  *Bellis perennis* 'Planet White'




Przekrój A-A



Kwiтник na Skwerze Plymouth - II zmiana (ok. 80 m²)



LEGENDA:

-  *Impatiens walleriana* Jambalaya F1 'Lilac'
-  *Impatiens walleriana* Jambalaya F1 'Pink'
-  *Impatiens walleriana* Jambalaya F1 'White'

Uwaga: wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

KWIETNIK NA SKWERZE PLYMOUTH – I ZMIANA

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Liczba szt./m	Rozstawa	Powierzchnia	Ilość
1	<i>Myosotis sylvatica</i> 'Blue Basket'	Niezapominajka leśna 'Blue Basket'	25	co 20 cm	56,5	1420
2	<i>Bellis perennis</i> 'Planet Rose'	Stokrotka pospolita odm. 'Planet Rose'	25	co 20 cm	18	450
3	<i>Bellis perennis</i> 'Planet White'	Stokrotka pospolita odm. 'Planet White'	25	co 20 cm	6,3	160

KWIETNIK NA SKWERZE PLYMOUTH – II ZMIANA

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Liczba szt./m	Rozstawa	Powierzchnia	Ilość
1	<i>Impatiens walleriana</i> Jambalaya F1 'Lilac'	Niecierpek waleriana	16	co 25 cm	56,5	910
2	<i>Impatiens walleriana</i> Jambalaya F1 'Pink'		16	co 25 cm	18	290
3	<i>Impatiens walleriana</i> Jambalaya F1 'White'		16	co 25 cm	6,3	110

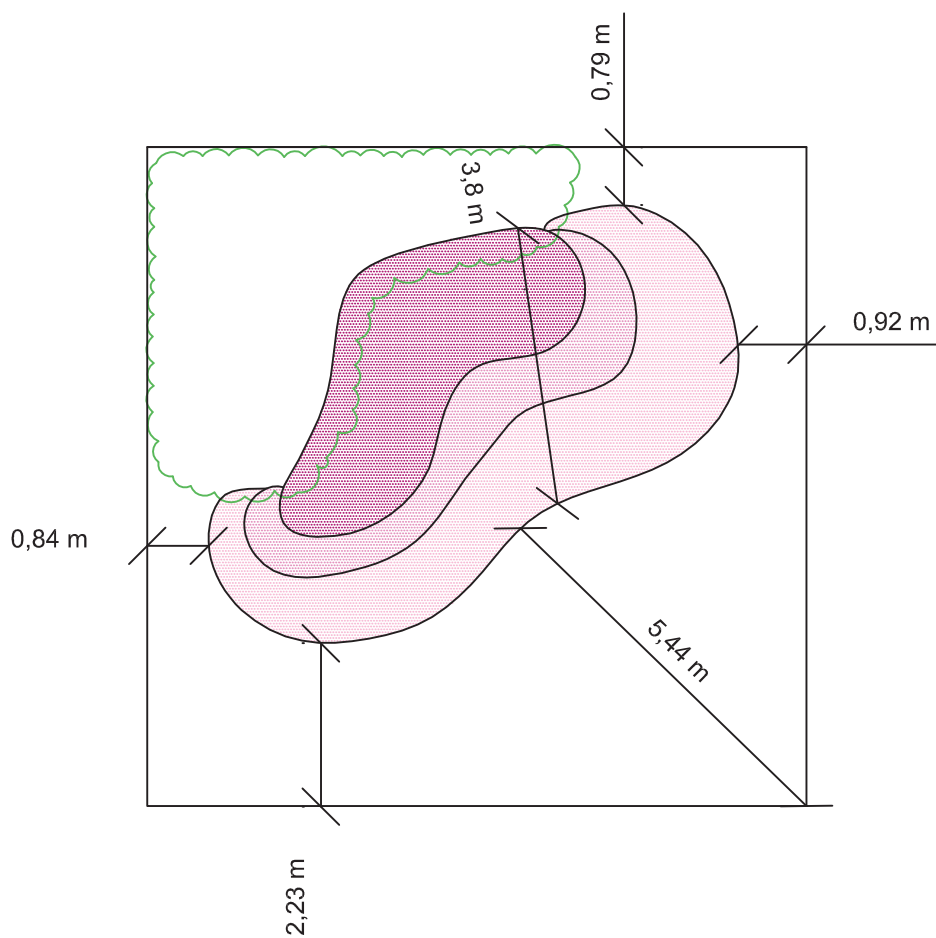
Uwaga:

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi w przybliżeniu – ok.80,4 m²





Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie doliczył 10% materiału roślinnego w stosunku do tabeli powyżej. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

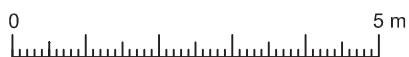
Kwietnik przy parkingu przed Urzędem Miasta I zmiana

(ok. 26 m²)



LEGENDA:

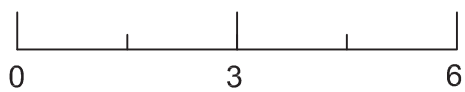
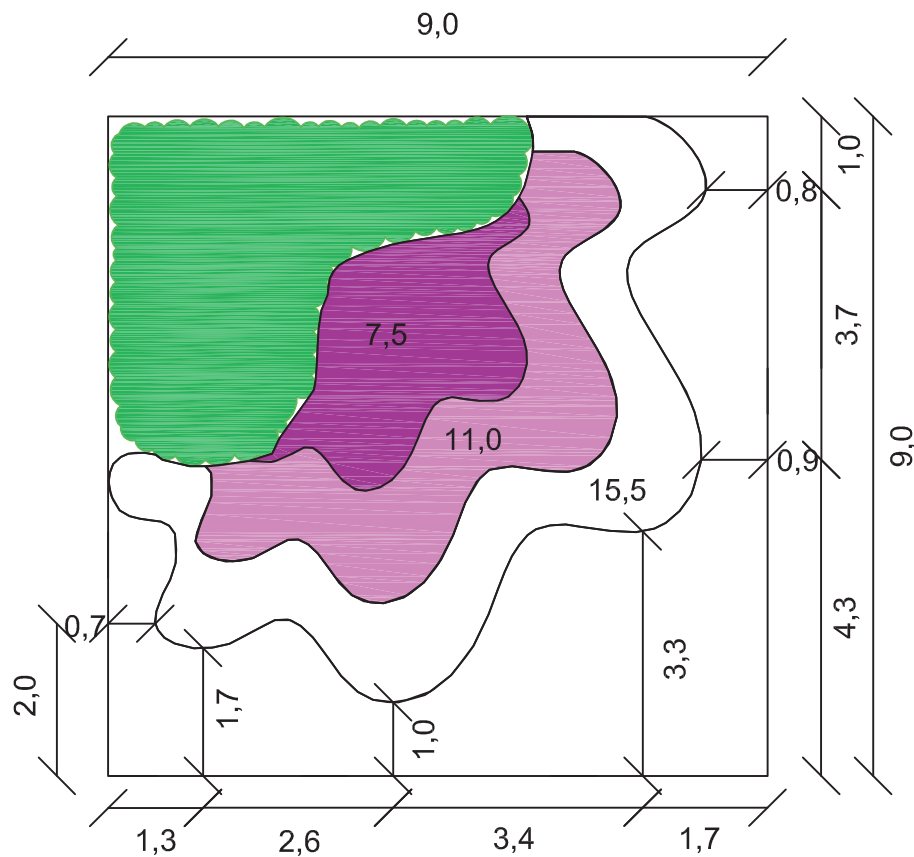
-  *Bellis perennis* 'Rominette Karminosa'
-  *Bellis perennis* 'Tasso Rosa'
-  *Bellis perennis* 'Robella'
-  istniejące drzewa i krzewy



Uwaga: wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

Kwietnik przy parkingu przed Urzędem Miasta - II zmiana

(ok. 34 m²)



LEGENDA:

Impatiens walleriana Jambalaya F1

 'Lilac'

 'Pink'

 'White'

 istniejące drzewa i krzewy

Uwaga: wszystkie wymiary należy
sprawdzić na placu budowy.

KWIETNIK NA PARKINGU PRZY URZĘDZIE MIASTA – I zmiana (ok. 26 m²)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Liczba szt./m	Rozstawa	Powierzchnia	Ilość
1	<i>Bellis perennis 'Rominette Karminosa'</i>	Stokrotka pospolita odm. 'Rominette Karminosa'	25	co 20 cm	9,1	230
2	<i>Bellis perennis 'Tasso Rosa'</i>	Stokrotka pospolita odm. 'Tasso Rosa'	25	co 20 cm	5,1	130
3	<i>Bellis perennis 'Rominette Karminosa'</i>	Stokrotka pospolita odm. 'Rominette Karminosa'	25	co 20 cm	11,6	290

KWIETNIK NA PARKINGU PRZY URZĘDZIE MIASTA – II zmiana (ok. 34 m²)

TABELA Z WYKAZEM I PARAMETRAMI MATERIAŁU ROŚLINNEGO

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	m ²	Ilość
1	<i>Impatiens</i>	'Lilac'	25x25 (16 szt./ m ²)	7,5	120
2	<i>walleriana</i>	Niecierpek		11	176
3	Jambalaya F1	waleriana		15,5	248

W związku ze zmianą kształtu kwietnika należy w razie konieczności dosiać trawę i/lub usunąć istniejącą darni.

* należy przewidzieć konieczność wykonania nasadzeń II zmiany we wcześniejszym terminie, niż podany w specyfikacji, w przypadku zakończenia kwitnienia roślin z I zmiany, znacznie obniżającego estetykę nasadzeń

Uwaga: Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie doliczył 10% materiału roślinnego w stosunku do tabeli powyżej.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy