

Załącznik nr 1 do umowy
Nr ZP.272.2.2.2020
z dn. 12.03.2020 r.

Harmonogram finansowy zamówienia

Lp.	Miesiąc	Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy (PLN brutto)
1.	marzec	2.580,65
2.	kwiecień	19.401,12
3.	maj	19.401,12
4.	czerwiec	19.401,12
5.	lipiec	19.401,12
6.	sierpień	19.401,12
7.	wrzesień	19.401,12
8.	październik	19.403,28
9.	listopad	4.000,00
10.	grudzień	4.000,00
Razem:		146.390,65

WYKONAWCA:



WŁAŚCICIEL

mgr Jerzy Kiziewicz

ZAMAWIAJĄCY:

Z up. BURMISTRZA

Dorota Szczurowska
SEKRETARZ MIASTA

SKARBNIK MIASTA

Marta Bożęcka

**Wykaz terenów zieleni miejskiej objętej zamówieniem w zakresie
- część 3.**

Numer załącznika graficznego	Część opisowa zawartości załącznika	Powierzchnia m ²
1.	zieleńce ul. Mickiewicza- zieleniec k/fontanny	1 970,00
2.	zieleńce od moła nad jez. Drwęckim do amfiteatru przy ul. Mickiewicza	11 291,00
3.	zieleńce od amfiteatru przy ul. Mickiewicza do ul. Konstytucji	5 994,00
4.	zieleń przed budynkiem Urzędu Miejskiego	120,00
5.	ul. Czarnieckiego- rabata przy budynku ul. Jana Pawła II Nr 12 /k Fiolka	125,00

Razem: 19 500,00 m²

WYKONAWCA:



WŁAŚCICIEL
mgr Jerzy Kiziewicz

ZAMAWIAJĄCY:

Z up. BURMISTRZA

Dorota Szczurowska
SEKRETARZ MIASTA

SKARBNIK MIASTA

Marta Bożęcka

Wykaz prac objętych zamówieniem

I. PIELĘGNOWANIE TRAWNIKÓW:

- a. koszenie trawników typu dywanowego na wysokość od 3 cm do 5 cm,
- b. utrzymywanie w czystości trawników,
- c. podlewanie wg potrzeb zgodnie ze sztuka ogrodniczą, z wykorzystaniem istniejącego systemu automatycznego nawadniania,
- d. obsługa systemu nawadniania na terenach objętych zamówieniem,
- e. wertykulacja, nawożenie trawników w okresie wegetacji odpowiednimi nawozami, dosiewanie trawy,
- d. zbieranie skoszonej trawy i wywóz jej do miejsca utylizacji,
- e. koszenie trawników obejmuje także usuwanie samosiewów, odrostów korzeniowych i pniowych z drzew rosnących na utrzymywanych trawnikach, chwastów wokół drzew, krzewów, lamp, znaków drogowych, barier, obiektów małej architektury itp.
- f. jesienne wygrabianie liści, uschniętych traw, po wykonaniu zabiegów teren należy uprzątnąć, odpady zgarnąć w pryzmy, załadować na środek transportu, przewieźć i zutylizować. Prace uważa się za wykonane, jeżeli liście zostaną usunięte z całej powierzchni przeznaczonej do grabienia.

II. PIELĘGNOWANIE DRZEW NISKICH I KRZEWÓW:

- a. pielęgnowanie drzew niskich do wysokości 6 mb i krzewów:
 - cięcia formujące pień i koronę młodych drzew w pierwszych latach po posadzeniu oraz w okresie późniejszym,
 - usuwanie dolnych gałęzi i konarów z drzew do wysokości 2 mb, w tym usuwanie konarów i gałęzi w celu ochrony drzew rosnących pod ich okapem,
 - cięcia sanitarne, cięcia techniczne drzew rosnących przy lampach, budynkach i innych obiektach oraz korygujące koronę drzew,
 - cięcia pielęgnacyjne krzewów: cięcia formujące - korygujące, usuwanie starych i martwych pędów oraz cięcia gałęzi zachowując naturalny pokrój krzewów w okresie wiosennym w terminie do dnia 30 kwietnia, a w okresie jesiennym do dnia 31 października
 - usuwanie drzew niskich obumarłych i obumierających po uzgodnieniu z Zamawiającym, w ciągu 1 tyg. od dnia zgłoszenia Zamawiającego,
- b. utrzymanie drzew wysokich:
 - usuwanie dolnych gałęzi i konarów z drzew wysokich do wysokości 3 mb,
 - usuwanie odrostów korzeniowych, wilków i odrostów pniowych drzew do dnia 30 kwietnia, w okresie późniejszym na bieżąco
- c. nawadnianie drzew i krzewów nowonasadzonych w okresie od czerwca do końca sierpnia (w zależności od warunków pogodowych),
- d. nawożenie młodych drzew i krzewów nawozami wieloskładnikowymi, wolnodziałającymi w terminie i dawce zaleceń producenta, raz w roku w okresie wczesnowiosennym
- e. opryskiwanie środkami ochrony roślin drzew niskich i krzewów zaatakowanych przez choroby i szkodniki,
- f. dbałość o prawidłowe ustawienie palików przy drzewach oraz w razie uszkodzenia wymiana palików na nowe

III. PIELĘGNOWANIE ŻYWOPŁOTÓW:

- a. ukształtowanie pokroju naturalnego lub całkowicie sztucznego żywopłotu na długości 350 mb tj. cięcia z trzech stron, górna powierzchnia żywopłotu ma być prowadzona w jednej płaszczyźnie, bez wypukłości i zagłębień. W czasie wykonywania tej czynności należy usunąć gałęzie suche, połamane, krzyżujące się i zagęszczające,
- b. na bieżąco usuwanie nagromadzonych w żywopłocie nieczystości (piasek, liście, śmieci) do poziomu gruntu,
- c. opryskiwanie środkami ochrony roślin drzew i krzewów zaatakowanych przez choroby i szkodniki.

IV. PIELĘGNACJA ROŚLIN WIELOLETNICH W GRUNCIE ORAZ NA KWIETNIKACH WIELOLETNICH:

- a. utrzymywanie roślin wieloletnich w pełnej żywotności,

- b. utrzymywanie w czystości rabat,
- c. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany roślin uschniętych i uszkodzonych, suchych, obumierających, chorych nieestetycznie wyglądających, przemarzniętych, zniszczonych w wyniku wandalizmu, w terminie do 2 dni od zgłoszenia Zamawiającego,
- d. pielenie oraz na bieżąco usuwanie chwastów i roślin niepożądanych na kwietnikach wieloletnich, łakach kwietnych,
- e. utrzymywanie na bieżąco krawędzi (linii) trawnika przy elementach małej architektury, rabatach i łące kwietnej,
- f. podlewanie wg potrzeb zgodnie ze sztuka ogrodniczą, w przypadku zieleńca k/fontanny ul. Mickiewicza oraz zieleńca przy placu zabaw ul. Mickiewicza- wykorzystywanie istniejącego systemu automatycznego nawadniania,
- g. nawożenie roślin wieloletnich w okresie wegetacji odpowiednimi dla danej rośliny nawozami w dawkach wg zaleceń producenta,
- h. w miarę potrzeb stosowanie środków ochrony roślin przed szkodnikami i chorobami,
- i. obniżanie poziomu rabat poprzez wybranie nadmiaru ziemi i piasku (*po sprzątaniu i akcji zima*) z rabat skrajnych zasypanych korą,
- j. uzupełnianie kory w ilości 20 m³ na rabatach wyściółkowanych,
- k. uzupełnianie kamienia płukanego w ilości 5 m³ o frakcji od 8 do 16 mm na rabatach żwirowych,
- l. cięcia nadziemnych części roślin cebulowych po kwitnieniu, usuwanie przekwitłych kwiatostanów, zasychających liści,
- m. zabezpieczenie roślin na okres zimowy.

V. UTRZYMYWANIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W TYM ŻYWEJ ARCHITEKTURY:

- a. wymiana uszkodzonych elementów drewnianych znajdujących się w wiacie rowerowej, w leżankach drewnianych oraz w ławach okrągłych z oparciem będących przy drzewach,
- b. formowanie koron drzew na płaskiej pionowej kwadratowej kracie z bambusów, w celu tworzenia zielonej elewacji przy budynku wypożyczalni nart wodnych oraz formowanie koron drzew w parasol na płaskiej kracie z bambusów,
- c. utrzymywanie na dachach wiat rowerowych szt. 2 - zieleni ekstensywnej w pełnej żywotności: kompozycji z rozchodnika, z trawami i dzikimi kwiatami
- d. utrzymywanie w pełnej żywotności elementów żywej architektury wykonanej z wierzy energetycznej (*Salix viminalis*) znajdującej się na terenie objętym zamówieniem,
- e. systematyczne podlewanie (uwzględnieniem warunków pogodowych) żywej architektury, odchwaszczanie, doplatywanie pędów z dowiązywaniem gumek czy sznurków, podcinanie odstających gałązek, tak aby konstrukcja była stabilna i bezpieczna,
- f. w miarę potrzeb stosowanie środków ochrony roślin przed szkodnikami i chorobami.

VI. UTRZYMYWANIE I PIELĘGNACJA ZIELONEJ ŚCIANY NA ELEWACJACH BUDYNKU AMFITEATRU.

- a. utrzymywanie roślin wieloletnich w pełnej żywotności oraz kontrolowanie stanu zdrowotnego roślin zwracając szczególną uwagę na: przebarwienia liści, więdnienie roślin, pojawiające się infekcje (bakteryjne lub grzybicze) lub pojawianie się szkodników roślin,
- b. Wykonawca zobowiązany jest do wymiany roślin uschniętych i uszkodzonych, suchych, obumierających, chorych nieestetycznie wyglądających, przemarzniętych, w terminie do 5 dni od zgłoszenia Zamawiającego,
- c. dokonywanie cięć pielęgnacyjnych roślin w czasie sezonu wegetacyjnego (*marzec, lipiec, październik*)
- d. kontrolowanie (organoleptycznie) wilgotność substratu- należy zwracać szczególną uwagę na przemoczenie substratu, ponieważ może to doprowadzić do przegnicia bryły korzeniowej,
- e. podlewanie wg potrzeb zgodnie ze sztuka ogrodniczą, z wykorzystaniem istniejącego systemu automatycznego nawadniania,
- f. uzupełnianie nawozu w pojemniku w miesiącach marzec, maj, lipiec, wrzesień,
- g. obsługa systemu nawadniania polegająca m.in. na wykonaniu następujących czynności:
 - na początku sezonu wegetacyjnego (marzec, kwiecień) należy uruchomić system nawadniania poprzez włączanie programu na sterowniku czasowym oraz odkręcenie zaworów z wodą. System należy uruchomić w momencie odtajania substratu glebowego oraz utrzymywania się przed dłuższy czas (około 2 tygodni) temperatury powietrza w ciągu dnia powyżej 5 stopni C,

- na koniec sezonu wegetacyjnego (październik, listopad) należy nawodnić panele roślinne do połowej pojemności wodnej (około 30 min na każdej sekcji) oraz wyłączyć system nawadniania. System należy wyłączyć w czasie utrzymywania się przez dłuższy czas (około 2 tyg.) temperatury powietrza w ciągu dnia poniżej 5 stopni C. Wyłączenie systemu nawadniania polega na spuszczeniu wody z systemu poprzez zawór spustowy oraz przeczyszczanie rur nawadniających sprężonym powietrzem (sprężarkę należy podłączyć za pomocą rury fi 16 do zaworu spustowego). Należy operować ciśnieniem w granicy 2-3 bar. Po przeczyszczaniu systemu nawadniania należy wyłączyć program sterujący nawadnianiem logując się na program sterownika.
- w sytuacji dłuższego utrzymywania się temperatur dodatnich w ciągu dnia (około 2 tygodni) w sezonie zimowym należy manualnie nawodnić panele roślinne (10 min każdą sekcji) a następnie ponownie oczyścić system z wody).

WYKONAWCA:



WŁAŚCICIEL

mgr Jerzy Kiziewicz

ZAMAWIAJĄCY:

Z up. BURMISTRZA

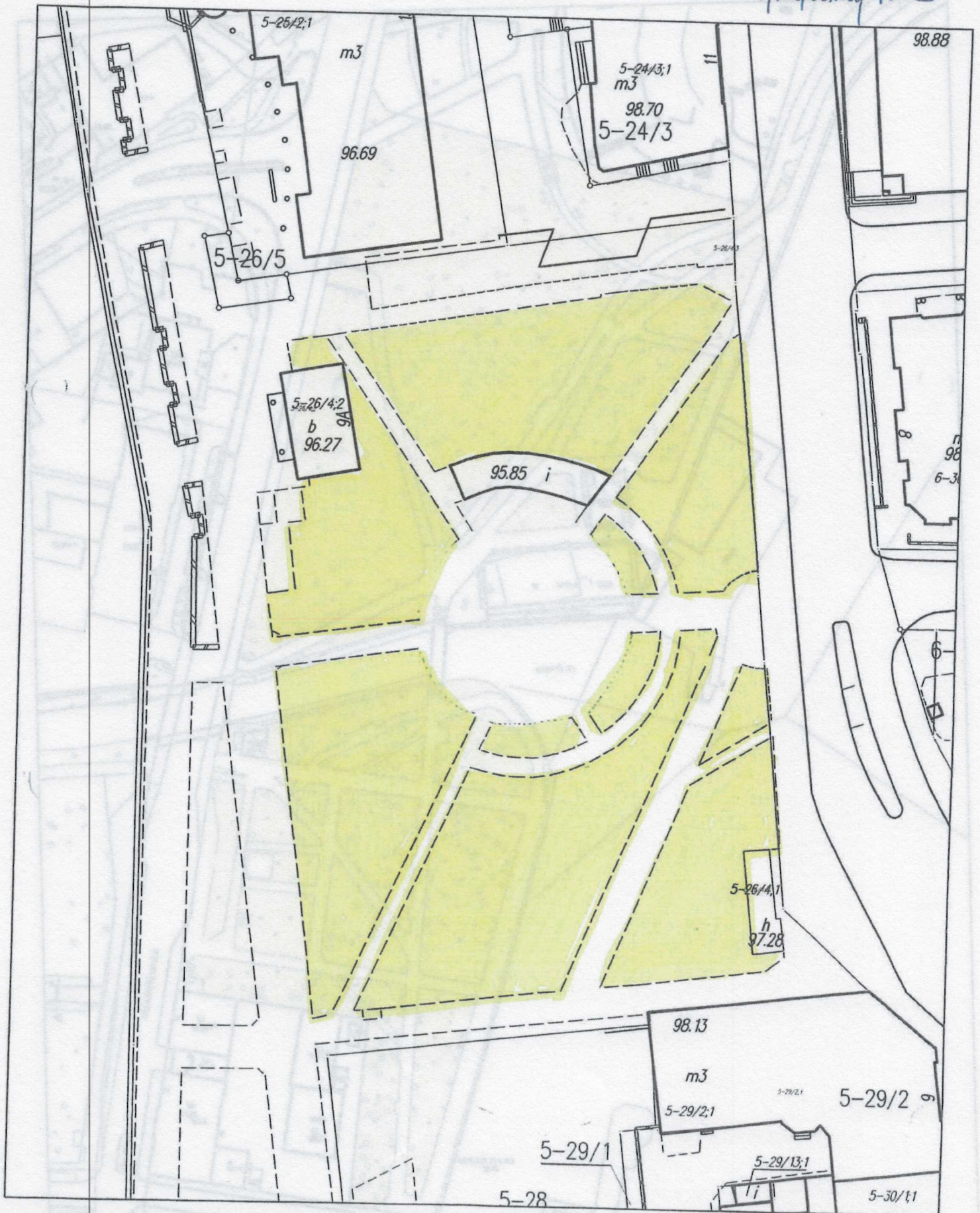
Dorota Czuczowska
SEKRETARZ MIASTA

SKARBNIK MIASTA

Marta Bożęcka

Wyrys z mapy
Skala 1:500

Листок
ситуационный № 1



Wyrys z mapy
Skala 1:1200

Zatęgniak
graficzny Nr 2



Статсник
графічний № 3

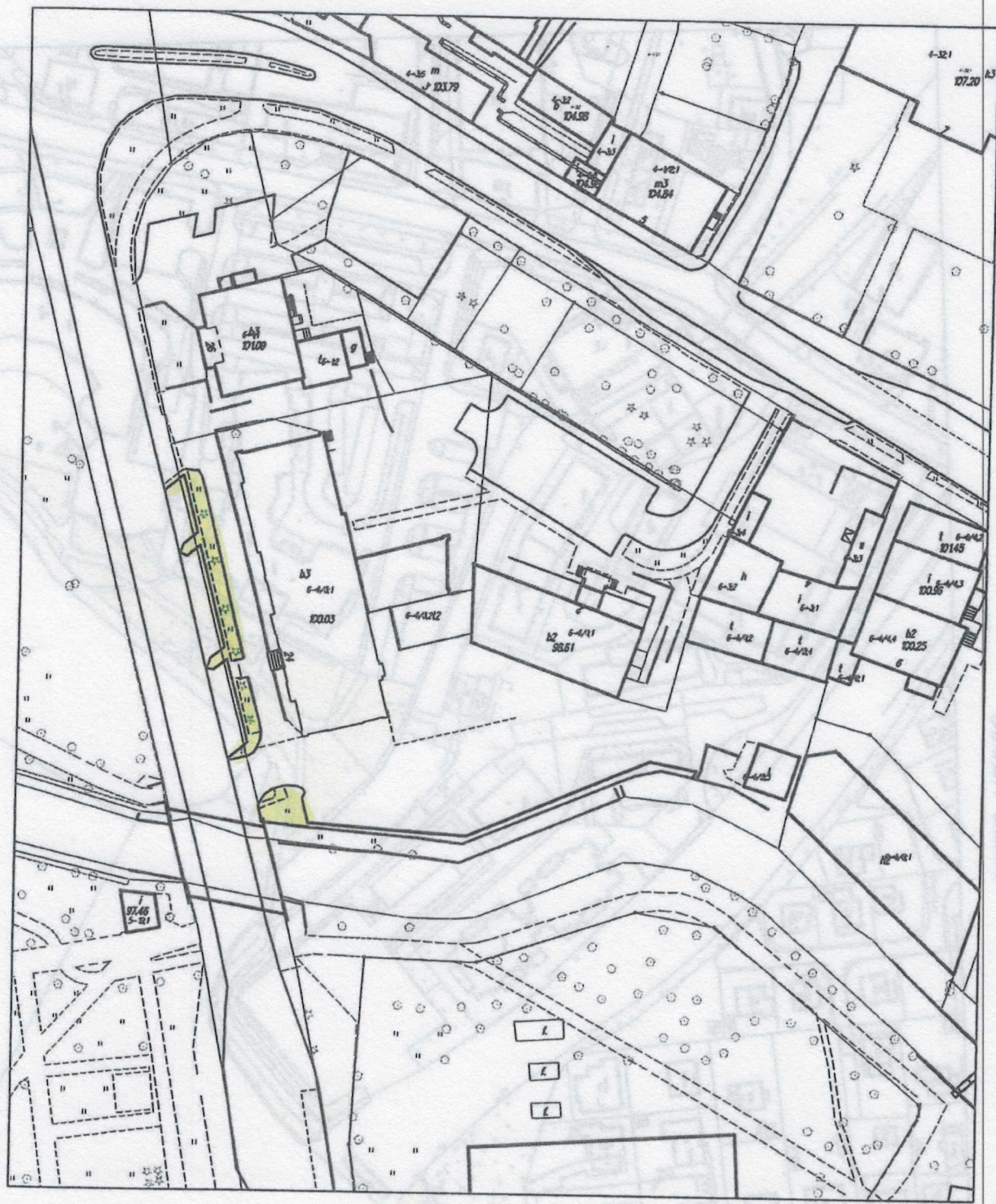
Wyrzys z mapy
Skala 1:2000



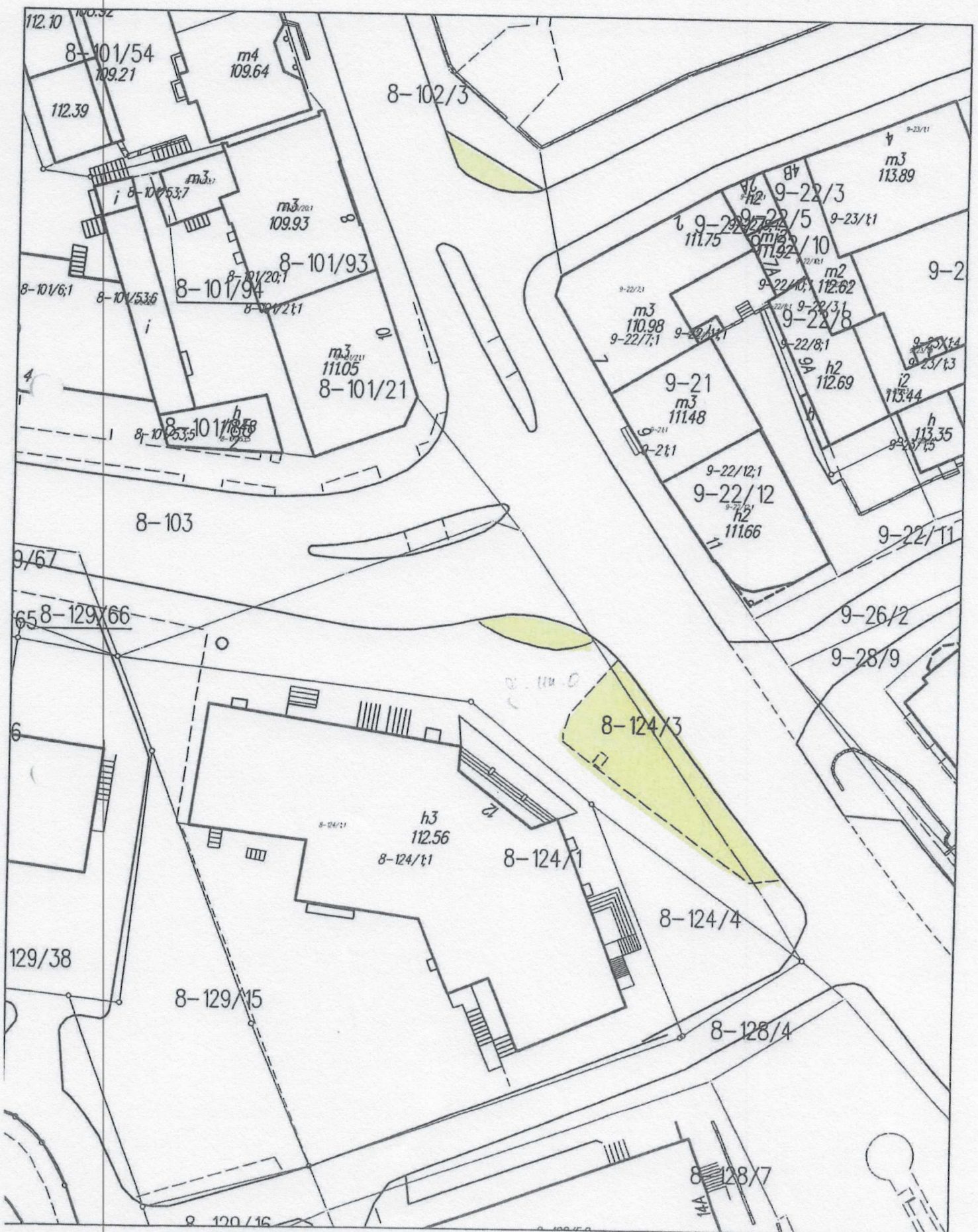
Wzrost
8 m

Wrys z mapy
Skala 1:1000

Łatperek
graficzny nr 4



Холерний
графіку № 5



Sheet 102
1000 x 1000

Scale 1:500



MIEJSCA I RODZAJ NASADZEŃ NA ZIELENI MIEJSKIEJ NA TERENIE MIASTA OSTRÓDY- Część 3.

Nasadzenie roślinami wieloletnimi (materiał nasadzeniowy wymieniony w poz. I-III musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego) na niżej wymienionych rabatach:

I. ul. Czarnieckiego Nr 12 k/Fiołka

- rośliny wieloletnie:
gat. szalwia omszona 'Blaukonigin' - 15 szt.
gat. liliowiec 'Stella d'Oro' - 15 szt.

II. nabrzeże nad jeziorem Drwęcim ul. Mickiewicza

- rośliny wieloletnie:
gat. liliowiec 'Stella d'Oro' - 100 szt.
gat. szalwia omszona 'Blaukonigin' - 20 szt.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



WŁAŚCICIEL
mgr Jerzy Koziewicz

Z up. BURMISTRZA

Dorota Szczurowska
SEKRETARZ MIASTA

SKARBNIK MIASTA

Marta Bożęcka

WIELKA I RODZAJ NABAZEN NA ZIELNI WIELKIEL NA TERENIE MIASTA OTRÓBY - Część 2

Wzrost nie różni się wielkością (materiał nasadzeniowy wysłany w pos. 1-11 musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego) na nile) wymienionych tabelach:

ul. Czarnieckiego nr 12 Jutka

- rośliny wieloletnie:
- gat. stawia omyślnie 'Blechnonigra' - 10 szt.
- gat. stawia 'Stella d'Oro' - 10 szt.

1. nabrzo nad jazem Dworkin ul. Miklowata

- rośliny wieloletnie:
- gat. stawia 'Stella d'Oro' - 100 szt.
- gat. stawia omyślnie 'Blechnonigra' - 20 szt.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

2. ul. BURKOWA

Gmina Miasto
SEKRETARZ MIASTA

SKARBNIK MIASTA

Maria Borkowa



WŁAŚCICIEL
mgr Jerzy Kozłowski