

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHAD - ARTUR MORYSON**

50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 7  
tel./fax 71-354-45-06, 0-509-986-075  
www.archad.pl, e-mail: pracownia@archad.pl

NR PROJEKTU	05/11	EGZEMPLARZ NR	..1../6	
TEMAT OPRACOWANIA	<b>REWITALIZACJA MIASTA KOŃSKIE – PARK MIEJSKI IM. TARNOWSKICH</b>			
TYTUŁ OPRACOWANIA	<b>PROJEKT ZIELENI</b>			
STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			
BRANŻA	<b>ZIELEŃ</b>			
ADRES OBIEKTU	<b>26-200 KOŃSKIE, UL. PARTYZANTÓW</b>			
ZLECENIODAWCA / INWESTOR/	<b>GMINA KOŃSKIE 26-200 KOŃSKIE, UL. PARTYZANTÓW 1</b>			
DZIAŁKA NR	<b>ul. Partyzantów, 26-200 Końskie; obręb 02; mapa-7.150.15.15.1.2, 7.150.15.15.1.4; dz. nr 5188/1, 5188/2</b>			
Oświadczenie:	<b>Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej / art. 20. ust. 4 P.B./</b>			
BRANŻA	Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Architektura krajobrazu	Projektant	mgr inż. arch. kraj. Anna Domaradzka	02.2012 r.	<i>Anna Domaradzka</i>

Projekt zawiera.....20.....ponumerowanych stron, w tym...8..... rysunków.

Pracownia Projektowa "ARCHAD"  
mgr inż. arch. Artur Moryson  
53-505 Wrocław, ul. Lelewela 4  
tel./fax 71 354-45-06  
NIP 898-124-29-12

mgr inż. arch. Artur Moryson



**I. STRONA TYTUŁOWA**

**II. SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI**

**III. OPIS**

**IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1.	Projekt zieleni	skala 1:250	rys. nr Z/01
2.	Projekt rabaty kwiatowej w obrębie parterów centralnych	skala 1:250	rys. nr Z/02
3.	Schematy sadzenia – schemat nr 1	skala 1:10	rys. nr Z/03
4.	Schematy sadzenia – schemat nr 2	skala 1:10	rys. nr Z/04
5.	Schematy sadzenia – schemat nr 3	skala 1:10	rys. nr Z/05
6.	Schematy sadzenia – schemat nr 4	skala 1:10	rys. nr Z/06
7.	Schematy sadzenia – schemat nr 5	skala 1:10	rys. nr Z/07
8.	Schematy sadzenia – schemat nr 6	skala 1:10	rys. nr Z/08



### **III. OPIS**

#### **1. Nazwa i adres zamierzenia budowlanego**

Rewitalizacja miasta Końskie – Projekt zagospodarowania terenu części Parku Miejskiego im. Tarnowskich.

Park Miejski im. Tarnowskich w Końskich

fragmenty dz. nr 5182/3, 5188/1, 5188/2, 5193/2, obręb 02; mapa-7.150.15.15.1.4 i 7.150.15.15.1.2,

ul. Partyzantów 1

26-200 Końskie

#### **2. Inwestor**

Gmina Końskie

26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1

#### **3. Podstawa opracowania**

- Umowa nr ZP 272/26/2011 z dn. 15.11.2011 r.;
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- Pismo nr IN-DW.5134.325.12.2011.A z dn. 18.01.2012 r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Kielcach;
- Mapa do celów projektowych;
- Wizja lokalna terenu inwestycji, inwentaryzacja dendrologiczna i inwentaryzacja zdjęciowa.

#### **4. Zakres opracowania**

Niniejszy projekt zieleni przedstawia szczegółowy plan nasadzeń krzewów, roślin rabatowych oraz trawników, a także powierzchni pokrytych żwirkiem i korą w granicy opracowania. W formie tabelarycznej wykazano opis projektowanego materiału roślinnego do nasadzeń – ich liczbę i rozstaw, cechy morfologiczne. Opisano ponadto niezbędne zabiegi pielęgnacyjne, jakim powinny być poddane rośliny, zarówno w trakcie sadzenia (w tym formę roślin oraz sposób zaprawy dołu), jak i w okresie późniejszym (podlewanie, cięcie). Dalsza część opracowania zawiera wyliczenia zapotrzebowania wszystkich materiałów potrzebnych do realizacji projektu.

W części rysunkowej zawarto projekt całości opracowania z oznaczeniami doboru gatunkowego roślin oraz ich ilości, a także powierzchni wyżywianych. Szczegółowo pokazano kształt nasadzenia w obrębie rabat w parterach centralnych, a także schematy sadzenia poszczególnych gatunków roślin.

#### **5. Projekt zieleni**

W części centralnej opracowania przewiduje się wycinkę drzew oraz krzewów znajdujących się na dziedzińcu centralnym (w bezpośrednim otoczeniu projektowanej fontanny), jak również na przedłużeniu tego obszaru w kierunku południowym, uzyskując w ten sposób oś pozbawioną jakichkolwiek barier widokowych. Wycinka obejmuje również rośliny w południowej części opracowania (zbytne skupiska drzew, żywopłoty oraz krzewy płożące) oraz okazy przy pałacu ślubów (patrz Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka drzewostanem).

##### **5.1. Dziedziniec centralny**

Na dziedzińcu centralnym projektuje się 4 symetrycznie rozmieszczone względem fontanny partery. Dookoła każdego z czterech parterów biegnie 40 cm pas trawnika, który otacza żywopłot z Bukszpanu wiecznie zielonego (wysokość i szerokość równa 60 cm). Idąc dalej w kierunku



środką parteru zaprojektowano wzdłuż żywopłotu nasadzenie z Lawendy wąskolistnej (szerokość 150 cm). W centrum parteru zaprojektowano nasadzenie z czerwonej Begonii stale kwitnącej (kształt zbliżony do ślimaka o grubości 50 cm, patrz rys. Z02). Powierzchnię pomiędzy centralnym nasadzeniem, a Lawendą wysypano 3 cm warstwą drobnego żwiru ogrodowego w kolorze białym.

## 5.2. Część południowa

W części południowej opracowania, na przedłużeniu dziedzińca centralnego zaprojektowano dwie półkoliste rabaty składające się z trzech pasów o szerokości 83 cm, kolejno z Czyścica wełnistego, Goździka kropkowanego i ponownie Czyścica, ułożonych naprzemiennie.

Po prawej i lewej stronie, zgodnie z półkolistym przebiegiem skrzydeł pałacowych, zaprojektowano nasadzenie z Tawuły japońskiej 'Goldflame'. Pierwsza linia krzewów znajduje się w odległości 1,5 m od krawężnika ciągu pieszego. Pozostała powierzchnia ograniczona krawężnikami pokryta została trawnikami.

## 5.4. Pałac ślubów

Otoczenie przy pałacu ślubów zostało całkowicie przeprojektowane. Do wejścia prowadzą dwa półkoliste żywopłoty z Bukszpanu wiecznie zielonego (wysokość i szerokość równa 60 cm). Na osi wyjścia utworzony został niewielki kolisty plac, który wyznacza kształt dwóch parterów oraz nasadzeń w ich obrębie. Dookoła tych parterów biegnie 100 cm pas trawnika, następnie strzyżony żywopłot z Bukszpanu wiecznie zielonego (szer. 60 cm), od strony placu jednak znajduje się rabata ze Stokrotki pomponowej (szerokość 180 cm). Wewnątrz tych dwóch parterów przewidziano trawnik.

## 6. Dobór gatunkowy, charakterystyka roślin, sadzenie i zabiegi pielęgnacyjne

**Tab.1 Zestawienie roślin oraz zalecenia do sadzenia i pielęgnacji**

Nr	Nazwa gatunkowa	Opis rośliny	Sadzenie i rodzaj pojemnika	Zabiegi pielęgnacyjne
1	<b>Buxus sempervirens</b> (Bukszpan wiecznie zielony)	zimozielony, wolno rosnący, długo-wieczny krzew; wymaga gleby średnio wilgotnej, o pH obojętnym lub zasadowy; dobrze się czuje na glebach piaszczysto-gliniastych z dodatkiem wapna; kwiaty niepozorne, IV – V	sadzić wg <b>schematu nr 1</b> (rozstawa – ok. 28 cm, 5 szt./mb); roślina o formie naturalnej w pojemniku <b>3l</b> , dół na roślinę powinien mieć ok. 38 cm średnicy i 19 cm głębokości; dół należy zaprawić wapnem i wymieszać z ziemią rodzimą; <b>2688 szt.</b>	Podlewać regularnie ale niezbyt obficie; przed zimą roślinę zabezpieczyć okrywając ją agrowłókniną oraz obficie podlać; <u>cięcie</u> – w marcu przyciąć pędy do wysokości 30 cm, ponownie nie później niż w sierpniu, nowe przyrosty skrócić o ok. 1/3 ich długości; szerokość docelowa żywopłotu po ścięciu – 60 cm, wysokość 60 cm; <u>nawożenie</u> – wiosną nawozem o spowolnionym działaniu

**Tab.1 Zestawienie roślin oraz zalecenia do sadzenia i pielęgnacji**

Nr	Nazwa gatunkowa	Opis rośliny	Sadzenie i rodzaj pojemnika	Zabiegi pielęgnacyjne
2	<b><i>Spiraea japonica</i></b> <b>'Goldflame'</b> (Tawuła japońska 'Goldflame')	roślina wieloletnia, osiagająca ok. 0,8 m wysokości i ok. 1,0 m szerokości; odmiana o brązowo-pomarańczowym zabarwieniu młodych liści; rośnie na glebach umiarkowanie wilgotnych; kwiaty różowe, VII – IX	sadzić w dwóch rzędach (zygzak) w rozstawie 75 cm; roślina o formie naturalnej w pojemniku <b>2I</b> ; dół na roślinę powinien mieć ok. 36 cm średnicy i 18 cm głębokości; na dno dołu wsypać garść nawozu i wymieszać z glebą rodzimą; <b>307 szt.</b>	<u>podlewanie</u> – okazjonalne; <u>cięcie</u> – w marcu (spowoduje obfitsze kwitnienie) oraz po przekwitnięciu; <u>nawożenie</u> – wiosną (kwiecień) nawozem o spowolnionym działaniu
3	<b><i>Lavandula angustifolia</i></b> (Lawenda wąskolistna)	roślina wieloletnia, osiąga wysokość ok. 0,7 m i 0,6 m szerokości, wymaga gleb z dostateczną ilością wapna, suchą i dobrze zdrenowaną, przepuszczalną; kwiaty fioletowe, kwitnie VII - X	sadzić wg <b>schematu nr 2</b> (rozstawa 50 cm); roślina o formie naturalnej w pojemniku <b>2I</b> ; dół na roślinę powinien mieć ok. 36 cm średnicy i 18 cm głębokości; dół zaprawić wapnem; <b>1242 szt.</b>	<u>podlewanie</u> - niezbyt obfite; <u>cięcie</u> - ścinać po przekwitnięciu o połowę; okrywać na zimę (obsypać kopczykiem z kory)
4	<b><i>Begonia semperflorens</i></b> <b>'Ascot Scarlet'</b> (Begonia stale kwitnąca 'Ascot Scarlet')	roślina jednoroczna, odmiana o krwistoczerwonych kwiatach, osiąga wysokość ok. 30 cm; wymaga gleb żyznych, próchnicznych, przepuszczalnych o odczynie kwaśnym, stale wilgotnej; kwitnie VI - X	sadzić pod koniec maja wg <b>schematu nr 3</b> (rozstawa ok. 28 cm, 5 szt./mb) roślina w pojemniku <b>1I</b> ; dół na roślinę powinien mieć ok. 26 cm średnicy i ok. 13 cm głębokości; jeśli gleba jest zbyt ciężka - dół na roślinę zaprawić piaskiem; <b>1220 szt.</b>	w lecie regularnie podlewać, ale niezbyt obficie; <u>nawożenie</u> – 1-2 razy w tygodniu
5	<b><i>Stachys</i></b>	roślina wieloletnia o	sadzić wg	roślina ta nie potrzebuje

**Tab.1 Zestawienie roślin oraz zalecenia do sadzenia i pielęgnacji**

Nr	Nazwa gatunkowa	Opis rośliny	Sadzenie i rodzaj pojemnika	Zabiegi pielęgnacyjne
	<b>byzantina</b> (Czyściec wełnisty)	liściach pokrytych szarym kutnerem, osiąga wysokość ok. 30-40 cm, i szerokość ok. 50 cm, jest mrozoodporna; rośnie na glebach gliniasto-piaszczystych, kamienistych, nie może być wilgotna; kwiaty fioletowe, kwitnie w II roku uprawy od VI - VIII	<b>schematu nr 4</b> (rozstawa 40 cm, 3 szt./mb); roślina w pojemniku <b>P9</b> (9x9 cm); dół na roślinę powinien mieć ok. 18 cm średnicy i ok. 9 cm głębokości; ze względu na ekspansywność tej rośliny po posadzeniu rabatę ograniczyć po obu stronach antykorzeniową przegrodą (np. Plantex® RaciBloc™), w przypadku rabaty znajdującej się bezpośrednio przy krawężnikach zastosowanie ww. przegrody nie jest konieczne (od strony krawężnika); <b>238 szt.</b>	silnego nawożenia i podlewania; <u>cięcie</u> - na wiosnę - ścinać nisko przy ziemi; kwiaty ścinać gdy zaczynają przekwitać; gdy roślina zbyt gęsto się zagęści - dzielić kępy co kilka lat (np. 4 lata)
6	<b>Dianthus deltoides</b> (Goździk kropkowany)	roślina wieloletnia; osiąga wysokość ok. 30 cm i tyle samo szerokości; preferuje gleby lekkie, suche, ubogie i piaszczyste; odczyn kwaśny lub zbliżony do obojętnego; kwiaty różowe, V-IX	sadzić wg <b>schematu nr 5</b> (rozstawa 25 cm); roślina w pojemniku <b>P9</b> (9x9 cm); dół na roślinę powinien mieć ok. 18 cm średnicy i ok. 9 cm głębokości; dół na roślinę zaprawić piaskiem; <b>386 szt.</b>	mocno przyciąć roślinę po przekwitnięciu
7	<b>Bellis perennis pomponette</b> (Stokrotka pomponowa)	roślina dwuletnia, wysokości ok 20 cm; wymaga gleb zasadowych, lekkich, piasz-	sadzić wg <b>schematu nr 6</b> (rozstawa 20 cm, ok. 25 szt./m2); roślina w pojemniku	nawozić płynnym nawozem (3-4 razy w okresie wegetacyjnym); lekko okryć na zimę

**Tab.1 Zestawienie roślin oraz zalecenia do sadzenia i pielęgnacji**

Nr	Nazwa gatunkowa	Opis rośliny	Sadzenie i rodzaj pojemnika	Zabiegi pielęgnacyjne
		czystych lub piaszczysto-gliniastych, lekko wilgotnych; kwiaty w różnym kolorze (białe, różowe, czerwone, purpurowe), V-VII	<b>P7</b> (7x7 cm); dół na roślinę powinien mieć ok. 16 cm średnicy i ok. 8 cm głębokości; dół zaprawić piaskiem; <b>850 szt.</b>	

## **7. Wymagania odnośnie materiału roślinnego**

### Krzewy

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Sadzonki krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy nie powinny być przycięte,

### Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych, martwice,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,

### Rośliny kwietnikowe

Sadzonki roślin kwietnikowych powinny być zgodne z BN-76/9125-01. Dostarczone sadzonki powinny być oznaczone etykietką z nazwą łacińską.

### Wymagania ogólne dla roślin kwietnikowych:

- rośliny powinny być jednolite w całej partii, zdrowe i niezwiędnięte,
- pokrój roślin, barwa kwiatów i liści powinny być charakterystyczne dla gatunku i odmiany,
- bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta korzeniami, wilgotna i nieuszkodzona.

### Wady niedopuszczalne:

- zwiędnięcie liści i kwiatów,
- uszkodzenie pąków kwiatowych, łodyg, liści i korzeni,
- oznaki chorobowe,
- ślady żerowania szkodników.

Rośliny powinny być dostarczone w skrzynkach lub doniczkach. Do czasu wysadzenia rośliny powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

## **8. Transport materiałów do wykonania nasadzeń**



Transport materiałów może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu rośliny muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny należy przewozić w warunkach zabezpieczających je przed wstrząsami, uszkodzeniami i wyschnięciem. Przy przewożeniu na dalsze odległości, rośliny należy przewozić szybkimi środkami transportowymi, zakrytymi. W okresie wysokich temperatur przewóz powinien być w miarę możliwości dokonywany nocą. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach. W czasie transportu należy zabezpieczyć je przed wyschnięciem i przemarznięciem. Materiał roślinny po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinien być natychmiast sadzony. Jeśli jest to niemożliwe, należy go zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać.

## **9. Wykonywanie robót**

### Trawniki - wymagania

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń,
- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony w stosunku do krawężników o ok. 15cm - jest to miejsce na ziemię urodzajną (ok. 10cm) i kompost (ok. 2 do 3cm),
- przy zakładaniu trawników na gruncie rodzimym krawężnik powinien znajdować się 2 do 3cm nad terenem,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z kompostem, nawozami mineralnymi oraz starannie wyrównana,
- przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim, a potem wałem - kolczatką lub zagrabić,
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- okres siania – najlepiej wiosną, najpóźniej do połowy września,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości od 1 do 4 kg na 100 m<sup>2</sup>,
- przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody; jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego,
- mieszanka nasion trawnikowych może być gotowa lub wykonana wg składu:
  - 15 % życica trwała 'Nira'
  - 15 % życica trwała 'Niga'
  - 15% wiechlina łąkowa 'Biwa'
  - 20% kostrzewa czerwona 'Leo'
  - 20% kostrzewa czerwona 'Nimba'
  - 15% kostrzewa owcza 'Edowana'

### Pielęgnacja trawników

Najważniejszym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie:

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm,





- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 do 12 cm,
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),
- koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,
- chwasty trwale w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie; środki chwastobójcze o selektywnym działaniu należy stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika.

Trawniki wymagają nawożenia mineralnego - około 3 kg NPK na 1 ar w ciągu roku.

Mieszanki nawozów należy przygotowywać tak, aby trawom zapewnić składniki wymagane w poszczególnych porach roku:

- wiosną, trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,
- od połowy lata należy ograniczyć azot, zwiększając dawki potasu i fosforu,
- ostatnie nawożenie nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas.

#### Krzewy – sadzenie i pielęgnacja

Wymagania ogólne:

- przed sadzeniem odpowiednio przygotować podłoże – dokładnie usunąć wszelkie chwasty z korzeniami w sąsiedztwie przyszłych nasadzeń,
- w przypadku krzewów - glebę spulchnić na głębokość szpadla (ok. 20 cm),
- dół pod rośliny powinien być około dwukrotnie większy niż bryła korzeniowa rośliny,
- jeśli gleba jest uboga (np. piaszczysta) należy ją wzbogacić poprzez wymieszanie jej z glebą żyzną, która zatrzyma wodę i składniki pokarmowe i odwrotnie w przypadku zastania zbyt ciężkiej gleby rozluźnić ją piaskiem; jeśli gleba jest zbita należy wzruszyć szpadlem dno i ściany dołu, a na dno wysypać warstwę piasku zmieszanego z glebą z dołu
- rośliny rozmieszcza się na podstawie dokumentacji projektowej. Rośliny powinny być usytuowane w pozycjach i ilości wskazanej na rysunku oraz powinny być rozmieszczone równomiernie i dopasowane kształtami tak aby uzyskać określony efekt,
- krzewy sadzimy w uprzednio przygotowane doły o głębokości określonej w tabeli (tab. 1)
- sadzenie należy wykonać na głębokości podobnej do tej, na jakiej krzewy rosły w szkółce/w pojemnikach. Krzewy należy sadzić wg schematów załączonych do projektu,
- nie wolno wyciągać rośliny na siłę z pojemnika, jeśli wyjęcie rośliny jest utrudnione należy lekko uginać doniczkę lub stuknąć w jej dno; bryłę korzeniową z ziemią delikatnie rozluźnić palcami, następnie wsadzić roślinę i wypełnić dół ziemią pozostałą z wykopu wymieszaną z glebą bogatą w składniki pokarmowe tak aby powstała misa nieco poniżej poziomu terenu; ziemię wokół rośliny delikatnie udeptać; bezpośrednio po sadzeniu rośliny należy obficie podlać (nawet podczas deszczowej pogody),
- powierzchnię wokół roślin należy ściółkować 5 cm warstwą kory
- w późniejszym czasie podlewać rośliny rzadko ale obficie, w godzinach porannych lub wieczornych,
- zawożenie krzewów stosować wiosną, stosować nawozy o spowolnionym działaniu w ilości ok. 10 g na roślinę

Zabiegi pielęgnacyjne w okresie gwarancyjnym:



- podlewanie,
- odchwaszczanie,
- nawożenie,
- poprawianie misek,
- kopczykowanie krzewów jesienią,
- rozgarnianie kopczyków wiosną i formowanie misek,
- wymiana uschniętych i uszkodzonych krzewów,
- przycinanie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

#### Żywopłoty - sadzenie

- wytyczenie w terenie kształtu żywopłotu zgodnie z rysunkiem (patrz rys. nr Z01),
- zdjęcie darni z terenu nasadzenia,
- przekopać ziemię na głębokość szpadla, ok. 20 cm,
- rozścielenie warstwy żyznej ziemi,
- wyznaczenie linii nasadzeń krzewów (zgodnie ze schematem sadzenia nr 1 (patrz rys. nr Z03),
- w miejscu wyznaczonym na sadzenie należy wykopać odpowiedniej wielkości dołek (zgodnie z opisem w Tab. 1),
- posadzenie roślin w szeregach tworzących wyraźne linie, zgodnie z projektem,
- podlanie nasadzeń,
- wypełnienie powierzchni pod krzewami 5 cm warstwą kory

#### Rośliny rabatowe – sadzenie

- gleba przed założeniem kwietników powinna być starannie uprawiona. Jeżeli gleba rodzima jest jałowa i uboga, należy ją wymienić na glebę urodzajną na głębokość od 10 do 25cm, w zależności od rodzaju sadzonych kwiatów,
- ilość roślin, a także rozstawa ich sadzenia opisana jest w dokumentacji projektowej,
- po posadzeniu roślin ziemia musi być wyrównana, misy uformowane, a rośliny podlane na głębokość sadzenia,
- pielęgnacja polega na usuwaniu chwastów, podlewaniu, nawożeniu, usuwaniu przekwitłych kwiatów

#### Powierzchnie żwirowe

- należy zastosować drobny żwir ogrodowy, kolor biały
- po wykonaniu rabaty z Begonii stale kwitnącej ziemię wokół należy wyrównać grabiami, następnie wygładzić wałem lekkim
- żwir rozsypać równomiernie na grubość 3 cm
- pielęgnacja: pojawiające się w okresie późniejszym chwasty należy systematycznie usuwać ręcznie, a ewentualne nierówności wyrównywać grabiami

### **10. Zestawienie powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu**

- powierzchnia terenu objętego opracowaniem – ok. 11 214,70 m<sup>2</sup>;
- powierzchnia terenu pokryta trawnikiem – 4 692,90 m<sup>2</sup>
- rabaty (ogółem, w tym powierzchnie wyżyrowane) – 1667,20 m<sup>2</sup>
- żywopłoty – 536,90 mb

### **11. Wyliczenia zapotrzebowania wszystkich użytych materiałów**



## PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHAD - ARTUR MORYSON

50-077 Wrocław, ul. Kazimierza Wielkiego 7

tel./fax 71-354-45-06, +48-509-986-075

www.archad.pl, e-mail: pracownia@archad.pl

### Rośliny:

- Bukszpan wieczniezielony – 2688 szt.
- Tawuła japońska `Goldflame` – 307 szt.
- Lawenda wąskolistna – 1242 szt.
- Begonia stale kwitnąca `Ascot Scarlet` – 1220 szt.
- Czyściec wełnisty – 238 szt.
- Goździk kropkowany – 386 szt.
- Stokrotka pomponowa – 850 szt.
- nasiona traw – ok. 120 kg

### Materiał inny:

- kora – 1227,20 m<sup>2</sup> na grubość 5 cm = 56,40 m<sup>3</sup>
- żwirek ozdobny – 980,70 m<sup>2</sup> na grubość 3 cm = ok. 29,50 m<sup>3</sup> (ok. 59 ton)
- obrzeża Plantex® RaciBloc™ → 1023,70 mb
- nawóz – ok. 180 kg
- ziemia urodzajna – ok. 500 m<sup>3</sup>
- kompost – ok. 180 m<sup>3</sup>
- piasek – ok. 200 m<sup>3</sup>
- wapno – ok. 200 kg

Uwaga: Szacunkowe wartości zapotrzebowania materiałów podane zostały w ilościach niezbędnych do wykonania stanu projektowanego zagospodarowania terenu, nie obejmują ilości potrzebnych w późniejszej pielęgnacji powykonawczej.

Opracowała

Pracownia Projektowa "ARCHAD"  
mgr inż. arch. Artur Moryson  
50-077 Wrocław, ul. K. Wielkiego 7  
tel./fax 071 354-45-06  
NIP 698-124-29-12

mgr inż. arch. kraj. Anna Domaradzka