

# PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCYCH,  
WYDZIELONYCH TERENÓW ZIELENI MIEJSKIEJ W DĘBICY  
NA 2024 ROK

INWESTOR: **GMINA MIASTO DĘBICA**

**ul. RATUSZOWA 2 39-200 DĘBICA**

WYKONAWCA: *KSZTAŁT Pracownia Projektowa Jacek Blicharz*  
*Zawierzbie 45B, 39-204 Żyraków*

## Spis treści

CZĘŚĆ A – PROJEKTOWANE KWIETNIKI .....	4
A1 – Kwietniki na Rynku .....	4
A2 – Kwietniki we wnękach na ulicy Rzeszowskiej .....	6
A3 – Plac Mikołajków .....	7
CZĘŚĆ B – Uzupelnienie nasadzeń na istniejących rabatach roślinami jednorocznymi i dwuletnimi .....	11
B1 – Rabaty na ul. Rzeszowskiej obok sklepu Markus .....	11
B2 – Rabaty na ul. Rzeszowskiej obok drukarni Mazur .....	12
B3 – Rabaty na Placu Kazimierza.....	13
Rabaty na Placu Kazimierza przy pomniku i donica .....	13
Rabaty na Placu Kazimierza na zieleńcach .....	14
B4 - Kwietnik na Skwerze Kotfisa .....	15
B5 – Rabaty we wnęce przy ul. Rzeszowskiej.....	16
B6 – Rabata na parkingu przy PKP .....	16
CZĘŚĆ C - Nowe tereny przewidziane do nasadzeń wieloletnich w 2024 .....	18
C1- Rabaty w Ogródku Jordanowskim – nowe nasadzenia .....	18
C2- rabaty na zieleńcach wzdłuż ulicy Ks. Nosala w Dębicy.....	19
C3- nasadzenia na Placu Gryfitów – Zielony przystanek.....	21
CZĘŚĆ D - Nasadzenia jednoroczne w donicach.....	26
D1 – Donice koło Ratusza.....	26
D2 – Donice na Rynku .....	26
CZĘŚĆ E - Nasadzenia roślin cebulowych .....	28
E1 – Plac Gryfitów .....	28
E2- zieleńce przy ul. Nosala na odcinku od Ronda Ożoga do Ronda Honorowych Krwiodawców.....	28
ZABIEGI AGROTECHNICZNE .....	29
Zakładanie i pielęgnacja kwietników.....	29
Zakładanie i pielęgnacja rabat.....	30
Pielęgnacja istniejących i nowych nasadzeń na rabatach .....	32
Rabaty przy ul. Żeromskiego – skrzyżowanie z ul. Kościuszki .....	34
• Rabata przy ul. Słonecznej.....	34
• Plac Lipieniów .....	34
• Rabata Trzy Palce .....	34
• Rabaty przy Powiatowym Urzędzie Pracy na ul. Cmentarnej .....	34
• Skalniaki na ul. Parkowej.....	34
• Skalniak na ul. Leśnej .....	34
• Rabaty na Rynku .....	34
• Rabaty na Placu Solidarności wraz z istniejącymi nasadzeniami.....	34
• Trójkąt na ul. Łysogórskiej.....	34
• Rabaty przy Ratuszu wraz z istniejącymi nasadzeniami.....	34
• Rabaty na Placu Mikołajków koło pomnika wraz z istniejącymi nasadzeniami .....	34

• Rabata przy skrzyżowaniu ulic Strumskiego i Żeromskiego wraz z istniejącymi nasadzeniami .....	34
• Rabata w Parku Jordanowskim .....	34
• Rabata przy parkingu na ul. Żeromskiego wraz z istniejącymi nasadzeniami .....	34
• Zieleńce przy Bożnicy .....	34
• Zieleńce przy Cmentarzu Komunalnym na ul. Cmentarnej .....	34
• Zieleńce - ulica Tuwima .....	34
• Rondo ul. Nosala-Strażacka .....	34
• Rondo ul. Słoneczna-Fabryczna .....	34
• Rondo ul. Głowackiego-Staszica- Ks. Konarskiego .....	34
• Rondo Sybiraków .....	34
• Rondo Piłsudskiego-Sportowa .....	34
• Rondo Piłsudskiego-Szkolna .....	34
• Rondo Piaski-Kraszewskiego .....	34
• Nasadzenia skarpa ul. Krakowska .....	34
Wykaz roślin wykorzystanych w projekcie .....	27
Rośliny jednoroczne i dwuletnie: .....	27
Rośliny wieloletnie .....	28
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b> .....	<b>29</b>
Część A .....	29
Część B .....	29
Część C .....	29
Część D .....	29
Część E .....	30

## CZĘŚĆ A – PROJEKTOWANE KWIETNIKI

### A1 – Kwietniki na Rynku

Kwietniki na Rynku w Dębicy zlokalizowane są w trzech miejscach: dwa koło fontann oraz obok pomnika pamięci Żołnierzy Wyklętych. Kwietniki podnoszą estetykę miejsca oraz podkreślają reprezentacyjny charakter Rynku.

Kwietnik za fontanną, od strony muszli, posiada kształt dwóch trapezów o ramionach wygiętych w łuk. Szacowana powierzchnia większego elementu to 22 m<sup>2</sup>, zaś mniejszego to 13 m<sup>2</sup>. Kwietnik położony jest na trawniku, w miejscu stosunkowo zacienionym, w bliskiej odległości od niskiego żywopłotu z tawuły.

Wykorzystane w projekcie kwietnika na Rynku rośliny są odporne na niekorzystne warunki środowiska oraz posiadają stosunkowo długi okres kwitnienia. Są także tolerancyjne względem doświetlenia.

Kwietnik zlokalizowany za drugą fontanną, podobnie jak poprzedni, posiada kształt trapezu z łukowatymi ramionami. Powierzchnia elementu to ok. 55 m<sup>2</sup>. Kwietnik położony jest na trawniku, w miejscu słonecznym, w bliskiej odległości niskiego żywopłotu z tawuły.

Kwietnik przy pomniku stanowi powierzchnię o nieregularnym kształcie. Fragment kwietnika przylega bezpośrednio do płyty Rynku, pozostała część do trawnika i cokołu pomnika. Miejsce jest dość dobrze nasłonecznione.

Na kwietnikach w obrębie Rynku przewidziano trzy fazy nasadzeń. Pierwsze sadzenie przewiduje się w maju 2024 roku, następne w październiku 2024 roku i ostatnie w marcu-kwietniu 2025 roku.

Na kwietniki nr 1 i 2 (arkusz A1.1, A1.2) w terminie wiosenno-letnim w 2024 roku planuje się wprowadzić cztery gatunki roślin w kolorystyce czerwono – żółto - pomarańczowej. Rysunek na kwietnikach 1 i 2 opiera się na trzech półkolach z na przemian: aksamitki rozpierzchłej o żółtych i pomarańczowych kwiatach oraz gazanii lśniącej w miksie kolorystycznym. Wypełnienie stanowi begonia stalekwitnąca czerwona.

Na kwietniku nr 3 posadzone zostaną begonie czerwone oraz obwódka z aksamitek rozpierzchłych o żółtych i pomarańczowych kwiatach oraz gazanii lśniącej.

W okresie jesiennym w 2024 (arkusz A1.4, A1.5, A1.6) roku planuje się wprowadzić nasadzenia z chryzantem drobnokwiatowych o żółtych kwiatach w środkowej

części, otoczonych chryzantemami fioletowo kwiatowymi oraz obwódki z kapust ozdobnych w miksie kolorystycznym. Na rabacie przy pomniku wprowadzone zostaną chryzantemy drobnokwiatowe – od strony nawierzchni z kostki – fioletowo kwiatowe, zaś od strony murawy – żółto kwiatowe.

Ostatnie nasadzenia będą przeprowadzone wczesną wiosną (marzec, kwiecień) w 2025 roku (arkusz A 1.3, A 1.7, A 1.8). Układ kompozycyjny pozostaje bez zmian, zaś na rośliny składać się będą dwie odmiany kolorystyczne bratka wielkokwiatowego o czerwonych oraz żółtych kwiatach a także stokrotki o białych kwiatostanach.

Tab. nr 1 Wykaz roślin przeznaczonych na kwietniki - Rynek

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Nr kwietnika			Ilość
			1	2	3	
Wiosna 2024	1	<i>Aksamitka rozpierzchła odmiana żółta</i>	150	60	150	360
	2	<i>Aksamitka rozpierzchła odmiana pomarańczowa</i>	50	30	90	170
	7	<i>Begonia stale kwitnąca odm. czerwona</i>	1000	900	420	2320
	10	<i>Gazania lśniaca miks kolorów</i>	185	100	90	375
Jesień 2024	30	<i>Chryzantema drobnokwiatowa odm. fioletowa</i>	150	70	80	300
	31	<i>Chryzantema drobnokwiatowa odm. żółta</i>	55	75	55	185
	32	<i>Kapusta ozdobna</i>	150	120	0	270
Wiosna 2025	18	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. czerwonekwiatowa</i>	245	245	150	640
	21	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. żółtokwiatowa</i>	1000	900	420	2320
	25	<i>Stokrotka wielkokwiatowa odm. białokwiatowa</i>	260	150	290	700

## A2 – Kwietniki we wnękach na ulicy Rzeszowskiej

Kwietniki zlokalizowane są wzdłuż ulicy Rzeszowskiej, we wnękach przy budynkach handlowo-mieszkalnych. Cztery kwietniki położone są w bezpośrednim sąsiedztwie zatoki autobusowej. Teren jest często uczęszczany i intensywnie użytkowany z racji punktów handlowych i przystanku autobusowego. Kwietniki mają na celu podniesienie walorów estetycznych miejsca oraz stworzenie wysp zieleni na zurbanizowanym obszarze.

Cztery kwietniki w sąsiedztwie przystanku mają łączną powierzchnię ok. 40m<sup>2</sup>. Lokalizacja przy wysokich budynkach sprawia, że kwietniki są dość zacienione, zaś utwardzona, betonowa nawierzchnia powoduje silne nagrzanie oraz niekorzystne warunki dla roślin.

Na kwietnikach w obrębie wnęk na ul. Rzeszowskiej przewidziano dwie fazy nasadzeń. Pierwsze przewiduje się w maju 2024 roku, następne w październiku 2024r.

Wiosną 2024 roku (Arkusz A2) na kwietnikach przewiduje się rysunki z deltoidów złożonych z aksamitki rozpierzchłej żółtokwiatowej w centralnej części, następnie aksamitki rozpierzchłej pomarańczowo kwiatowej i begonii stalekwitnącej białej. Jako wypełnienie wprowadzona zostanie begonia stalekwitnąca czerwona.

Jesienią 2024 roku (Arkusz A3) rysunek pozostanie bez zmian. Na rośliny składać się będą dwie odmiany kolorystyczne bratka wielkokwiatowego o fioletowych i pomarańczowych kwiatach a także tulipanów w odcieniach czerwieni w centralnej części.

Tab. nr 2 Wykaz roślin wykorzystanych do obsadzenia kwietników we wnękach na ul. Rzeszowskiej

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Kwietnik	Ilość na 4 szt.
Wiosna 2024	1	<i>Aksamitka rozpierzchła odm. żółta</i>	30	120
	2	<i>Aksamitka rozpierzchła odm. pomarańczowa</i>	25	100
	6	<i>Begonia stale kwitnąca odm. biała</i>	85	340
	7	<i>Begonia stale kwitnąca odm. czerwona</i>	160	640
Jesień 2024	19	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. fioletowa</i>	85	340
	20	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. pomarańczowa</i>	200	800
	28	<i>Tulipan odmiana czerwona</i>	50	200

### A3 – Plac Mikołajków

Kwietnik zlokalizowany jest w centralnej części Placu Rodziny Mikołajków. Dookoła przebiega ścieżka piesza z kostki granitowej. Teren pełni funkcje reprezentacyjne i patriotyczne, co sprawia, że stylistyka winna być formalna i stonowana.

Kwietnik posiada kształt wydłużonego dzwonu z szerszą częścią od strony pomnika, węższą – zaokrągloną – od ul. Rzeszowskiej. Szacowana powierzchnia kwietnika to ok. 88m<sup>2</sup>. Teren jest silnie nasłoneczniony.

Wiosną 2024 roku (Arkusz A 3.1) na kwietniku wprowadzony zostanie rysunek z trzech promieni z aksamitki rozpierzchłej o pomarańczowych kwiatach wychodzących z węższej części kwietnika. Tło stanowić będzie begonia stale kwitnąca o białych i czerwonych kwiatach.

Jesienią 2024 roku (Arkusz A3.2) na kwietniku wprowadzone zostaną nasadzenia z fioletowych i żółtych bratków wielkokwiatowych w tle oraz promieni z białokwiatowej stokrotki wielkokwiatowej.

Tab. Nr 3 Wykaz roślin wykorzystanych do obsadzenia kwietnika na Placu Mikołajków

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Ilość
Wiosna 2024	2	<i>Aksamitka rozpierzchła odm. pomarańczowa</i>	460
	6	<i>Begonia stale kwitnąca odm. biała</i>	1000
	7	<i>Begonia stale kwitnąca odm. czerwona</i>	900
Jesień 2024	19	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. fioletowa</i>	1000
	21	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. żółta</i>	900
	25	<i>Stokrotka wielkokwiatowa odm. biała</i>	700

## **CZĘŚĆ B – Uzupelnienie nasadzeń na istniejących rabatach roślinami jednorocznymi i dwuletnimi**

### **B1 – Rabaty na ul. Rzeszowskiej obok sklepu Markus**

Rabaty zlokalizowane są na ul. Rzeszowskiej, obok sklepu Markus, za przystankiem autobusowym. Rabatę okala chodnik a bliskość ulicy sprawia, iż roślinność ma bardzo niekorzystne warunki do wzrostu. Rabaty znajdują się w miejscu słonecznym, o podwyższonej temperaturze – niekorzystnej również dla roślin. Teren stanowi wyspę ciepła dlatego wprowadzenie w przedmiotowym miejscu roślinności określić można mianem usług ekosystemowych. Roślinność nie tylko będzie miała wpływ na obniżenie temperatury ale również przyczyni się do zwiększenia zasobów wodnych. Miejsce jest intensywnie użytkowane, rabaty będą więc maksymalnie podnosić estetykę miejsca, przyciągać uwagę barwą wprowadzonych roślin.

Rabaty mają kształt zbliżony do trójkąta przeciętego przez chodnik. Powierzchnia większego elementu to ok. 80m<sup>2</sup> (powierzchnia dla nasadzeń jednorocznych: 47 m<sup>2</sup>), zaś mniejszego ok. 20m<sup>2</sup> (pow. nasadzeń jednorocznych 7m<sup>2</sup>). Na rabacie znajdują się nasadzenia wieloletnie: pięciornik krzewiasty (*Potentilla fruticosa*), kosodrzewina (*Pinus mugo* var. 'Pumilio'), irga pozioma (*Cotoneaster horizontalis*) i rozchodnik okazały (*Sedum spectabile*).

Wiosną 2024 roku (Arkusz B1.1) w wolnych przestrzeniach przy krzewach wprowadzone zostają nasadzenia z begonii stale kwitnącej czerwonej i białej.

Jesienią 2024 roku (Arkusz B1.1) w wolnych przestrzeniach przy krzewach wprowadzone zostają nasadzenia z bratków wielkokwiatowych w odmianach o czarnych i pomarańczowych kwiatach.

Tab. nr 4 Wykaz roślin jednorocznych wykorzystanych do obsadzenia rabaty na ul. Rzeszowskiej obok sklepu Markus

<b>Rok</b>	<b>Lp.</b>	<b>Nazwa rośliny</b>	<b>Ilość</b>
<b>Wiosna 2024</b>	<b>6</b>	<i>Begonia stale kwitnąca odm. biała</i>	<b>195</b>
	<b>7</b>	<i>Begonia stale kwitnąca odm. czerwona</i>	<b>1170</b>
<b>Jesień 2024</b>	<b>17</b>	<i>Bratek ogrodowy odm. czarna</i>	<b>210</b>
	<b>20</b>	<i>Bratek ogrodowy odm. pomarańczowa</i>	<b>1250</b>



Wiosną 2024 roku (Arkusz B1.2) przewidziane będzie uzupełnienie wypadów w postaci: pięciornika krzewiastego (*Potentilla fruticosa*), w wolnych przestrzeniach planowane jest nasadzenie: lawendy wąskolistnej Hidcote (*Lavendula angustifolia Hidcote*), jeżówki purpurowa odm. Green Jewel (*Echinocea purpura Green Jewel*), irgi poziomej (*Cotoneaster horizontalis*) oraz zawciągu nadmorskiego (*Armeria Maritima*).

Tab. nr 5 Wykaz roślin wieloletnich wykorzystanych do obsadzenia rabaty na ul. Rzeszowskiej obok sklepu Markus

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1.	Lawenda wąskolistna	<i>Lavendula angustifolia Hidcote</i>	16
2.	Jeżówka purpurowa	<i>Echinocea purpura Green Jewel</i>	6
3	Zawciąg nadmorski	<i>Armeria Maritima</i>	14
4.	Pięciornik krzewiasty	<i>Potentilla fruticosa</i>	3
5.	Irga pozioma	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	1

## B2 – Rabaty na ul. Rzeszowskiej obok drukarni Mazur

Rabaty zlokalizowane są na ul. Rzeszowskiej, obok drukarni Mazur, przy skrzyżowaniu z ul. Rynek. Miejsce jest intensywnie użytkowane, rabaty winny więc maksymalnie podnosić estetykę miejsca. Rabata ze wszystkich stron jest otoczona chodnikiem a bliskość jezdni sprawia, iż rośliny mają trudne warunki wzrostu. Rabaty znajdują się w miejscu słonecznym, o podwyższonej temperaturze – niekorzystnej dla roślin. Założenia wprowadzenia roślin w przedmiotowym miejscu są takie jak w przypadku nasadzeń przy Markusie – likwidacja wysp ciepła.

Rabaty mają kształt zbliżony do trapezu przeciętego przez chodnik. Powierzchnia większego elementu to ok. 91m<sup>2</sup> (powierzchnia dla nasadzeń jednorocznych: ok 41 m<sup>2</sup>), zaś mniejszego ok. 39m<sup>2</sup> (pow. nasadzeń jednorocznych 13m<sup>2</sup>). Na rabacie znajdują się nasadzenia wieloletnie: pięciornik krzewiasty (*Potentilla fruticosa*), kosodrzewina (*Pinus mugo* var. *Pumilio*), irga pozioma (*Cotoneaster horizontalis*) i rozchodnik okazały (*Sedum spectabile*).

Wiosną 2024 roku (Arkusz B2) w wolnych przestrzeniach przy krzewach wprowadzone zostają nasadzenia z aksamitki wzniesionej w barwie żółtej i pomarańczowej czerwonej oraz starca popielnego.

Jesienią 2024 roku (Arkusz B2) w wolnych przestrzeniach przy krzewach wprowadzone zostają nasadzenia z bratków ogrodowych w odmianach o czarnych kwiatach oraz mix kolorów.

Tab. nr 6 Wykaz roślin wykorzystanych do obsadzenia rabaty na ul. Rzeszowskiej obok sklepu Markus

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Ilość
Wiosna 2024	3	<i>Aksamitka wzniesiona odm. żółta</i>	370
	4	<i>Aksamitka wzniesiona odm. pomarańczowa</i>	390
	12	<i>Starzec popielny</i>	280
Jesień 2024	17	<i>Bratek ogrodowy odm. czarny</i>	1130
	22	<i>Bratek ogrodowy mix kolorów</i>	1050

### B3 – Rabaty na Placu Kazimierza

#### Rabaty na Placu Kazimierza przy pomniku i donica

Rabaty na Placu Kazimierza przy ul. Rzeszowskiej położone są po obu stronach pomnika oraz w donicy na murku zlokalizowanej wzdłuż łącznika ul. Cmentarnej i ul. Rzeszowskiej. Rabaty stwarzają korzystny kontrast z zabudową ulic oraz stanowią element podnoszący estetykę miejsca.

Rabaty przy pomniku posiadają prostokątny kształt, łączną powierzchnię szacuje się na ok. 26m<sup>2</sup>. Przylegają bezpośrednio do chodnika przy ul. Rzeszowskiej. Teren jest dobrze nasłoneczniony, jednak z racji bliskości jezdni i chodnika temperatura w obrębie kwietnika jest bardzo wysoka, co niekorzystnie wpływa na rośliny.

Kwietnik podłużny, położony w donicy na murku jest wyniesiony ponad poziom gruntu. Powierzchnię szacuje się na ok. 10m<sup>2</sup>. Kwietnik zlokalizowany jest w półcieniu.

Na rabatach na Placu Kazimierza przewidziano dwie fazy nasadzeń. Pierwsze sadzenie przewiduje się w maju 2024 roku, następne w październiku 2024r.

Wiosną 2024 roku (Arkusz B 3.1) na rabatach planuje się wprowadzenie nasadzeń w formie pasów ze starców popielnych o srebrzystym ulistnieniu, aksamitek rozpięchłych o żółtych oraz begonii stale kwitnących o różowych kwiatach.

W donicy (Arkusz B 3.1) zostaną nasadzone w centralnej części aksamitki rozpięchłe o żółtych kwiatostanach oraz na obrzeżu begonie stale kwitnące o różowych kwiatach.

Jesienią 2024 roku (Arkusz B 3.1) w miejsce nasadzeń jednorocznych wprowadzone zostaną kolejno bratki ogrodowe o fioletowych kwiatach oraz różowo i biało kwiatowe tulipany. W donicy (Arkusz B 3.1) planuje się wprowadzenie bratków ogrodowych o fioletowych kwiatach i tulipanów różowokwiatowych.

Tab. Nr 7 Wykaz roślin do obsadzenia na kwietnikach – Plac Kazimierza

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Ilość na 2 rabaty przy pomniku	Kwietnik w donicy	Ilość
Wiosna 2024	1	<i>Aksamitka rozpięzchła odmiana żółta</i>	120	60	180
	8	<i>Begonia stale kwitnąca odm. różowa</i>	60	200	260
	12	<i>Starzec popielny</i>	150	0	150
Jesień 2024	19	<i>Bratek ogrodowy odm. fioletowa</i>	660	210	870
	27	<i>Tulipan białokwiatowy</i>	200	0	200
	29	<i>Tulipan różowokwiatowy</i>	100	100	200

#### Rabaty na Placu Kazimierza na zieleńcach

Rabaty zlokalizowane są na ul. Rzeszowskiej, obok Placu Kazimierza, na trawnikach z drzewostanem.

Rabaty mają kształt prostokątów. Powierzchnia jednej to ok. 50m<sup>2</sup> (powierzchnia dla nasadzeń jednorocznych: 28 m<sup>2</sup>. Rabaty znajdują się w miejscu półcienistym. Na rabacie znajdują się nasadzenia wieloletnie: irga pozioma (*Cotoneaster horizontalis*), leszczyna pospolita (*Corylus avellana* 'Pendula'), hortensja (*Hydrangea*), bergenia (*Bergenia*), funkia (*Hosta* 'Stilleto').

Wiosną 2024 roku (Arkusz B3.2) w środkowej części rabaty nasadzona zostanie aksamitka rozpięzchła o żółtych kwiatach.

Jesienią 2024 roku (Arkusz B3.2) w środkowej części rabaty nasadzone zostaną bratki ogrodowe o fioletowych kwiatach..

Tab. nr 8 Wykaz roślin wykorzystanych do obsadzenia rabaty na Placu Kazimierza po drzewami

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Razem 2 szt.
Wiosna 2024	1	<i>Aksamitka rozpięzchła odmiana żółta</i>	300
Jesień 2024	19	<i>Bratek ogrodowy odm. fioletowa</i>	420

## B4 - Kwietnik na Skwerze Kotfisa

Rabata na Skwerze Kotfisa zlokalizowany jest na ul. Cmentarnej, w pobliżu Kościoła Św. Jadwigi. Rabata pełni charakter reprezentacyjny, zdobi wejście na plac kościelny. Rabata znajduje się w środku krzyżujących się ulic. Roślinność ma więc niekorzystne warunki do wzrostu.

Rabata posiada kształt zbliżony do trójkąta, otacza ją wąski pas trawnika przylegającego do chodników i jezdni. Szacowana powierzchnia rabaty to ok. 52m<sup>2</sup>. Zlokalizowana jest w miejscu półcienistym, nieopodal dwóch drzew.

Na rabacie znajdują się nasadzenia wieloletnie złożone z krzewów liściastych – czerwono wybarwionych berberysów Thunberga (*Berberis Thunbergii* 'Bagatelle') i żółtolistnych tawułów japońskich (*Spiraea japonica* 'Goldflame'), krzewów iglastych – płozących, sprebrzystych jałowców (*Juniperus horizontalis* 'Blue Chip'), a także bylin – szalwii omszonych (*Salvia nemerosa*) i traw – imperat cylindrycznych (*Imperata Cylindrica* 'Red Baron') i miskantów chińskich (*Miscanthus sinensis* 'Silberfeder'). Jako uzupełnienie nasadzeń na obwódce wprowadzone zostaną pasy z astra karłowego i gazani lśniących.

Wiosną 2024 roku (Arkusz B.4) jako obwódka roślin wieloletnich wprowadzone zostają nasadzenia z astra karłowego oraz gazanii lśniących.

Jesienią 2024 roku (Arkusz B.4) jako uzupełnienie nasadzeń wieloletnich wprowadzone zostaną nasadzenia sezonowe na które składać się będą dwie odmiany kolorystyczne bratka wielokwiatowego o czarnych i pomarańczowych kwiatach

Tab. nr 9 Wykaz roślin do obsadzenia na rabacie – Skwer Kotfisa

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Ilość
Wiosna 2024	5	<i>Aster karłowy</i>	200
	10	<i>Gazania lśniąca</i>	380
Jesień 2024	13	<i>Bratek ogrodowy odm. czarna</i>	570
	16	<i>Bratek ogrodowy odm. pomarańczowa</i>	300

## B5 – Rabaty we wnęce przy ul. Rzeszowskiej

Rabaty we wnękach przy ul. Rzeszowskiej zlokalizowane są na wysokości skrzyżowania z ul. Cmentarną. Teren stanowi parking przed budynkiem, jest zacieniony i w całości utwardzony. Powierzchnia łączna dwóch rabat wynosi 14m<sup>2</sup>.

Z uwagi na trudne warunki środowiskowe planuje się wprowadzenie roślin wieloletnich odpornych oraz posiadających całoroczne walory estetyczne. Na rabaty (arkusz B 5) nasadzone zostaną na przemian: berberysy Thunberga odm. 'Helmond Pillar' o wzniosłym pokroju oraz czerwonym ulistnieniu oraz rozplenice japońskiej odm. 'Hameln' będącymi trawami ozdobnymi z wyjątkowych kwiatostanów.

Tab. nr 10 Wykaz roślin wieloletnich na rabacie – wnęki ul. Rzeszowska

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość na rabatę	Ilość na 2 rabaty
1.	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i> 'Helmond Pillar'	4	8
2.	Rozplenica japońska	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Hameln'	3	6

Ściółkowanie i narzut

Rok	Nazwa	Powierzchnia/ długość	Ilość
Wiosna 2024	<i>Grys multikolor</i>	14 m <sup>2</sup>	1 t
	<i>Agrotkanina</i>	14 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>

## B6 – Rabata na parkingu przy PKP

Rabata jest zlokalizowana przy parkingu na ul. Słonecznej w Dębicy. Miejsce jest intensywnie użytkowane z uwagi na bliskość stacji PKP. Wokół rabaty zlokalizowane są ławki i stojaki rowerowe.

Rabata posiada kształt zbliżony do trapezu otacza ją teren utwardzony kostką brukową. Szacowana powierzchnia rabaty to ok. 83m<sup>2</sup>. Rabata znajdują się w miejscu słonecznym, o podwyższonej temperaturze – niekorzystnej dla roślin.

Istniejące nasadzenia wieloletnie w postaci traw pampasowych, lawend wąskolistnych oraz imperat cylindrycznych w założeniu projektowym zostaną uzupełnione roślinami jednorocznymi – wiosną 2024 r. – begoniami stale kwitnącymi

o różowych kwiatach, zaś jesienią 2024 r. – bratkami wielkokwiatowymi o białych kwiatach.

Tab. nr 11 Wykaz roślin do nasadzenia na rabacie przy PKP

<b>Rok</b>	<b>Lp.</b>	<b>Nazwa rośliny</b>	<b>Ilość</b>
<b>Wiosna 2024</b>	<b>8</b>	<i>Begonia stale kwitnąca odm. różowa</i>	<b>550</b>
<b>Jesień 2024</b>	<b>16</b>	<i>Bratek wielkokwiatowy odm. biała</i>	<b>550</b>

## CZĘŚĆ C - Nowe tereny przewidziane do nasadzeń wieloletnich w 2024

### C1- Rabaty w Ogródku Jordanowskim – nowe nasadzenia

Przewidziano założenie nowych rabat (Arkusz E.1), które będą zlokalizowane przy nowo zamontowanych tablicach edukacyjnych. Z uwagi, iż w ogródku znajduje się ogólnodostępny plac zabaw, strefa fitness, miasteczko rowerowe oraz boisko typu Orlik miejsce jest intensywnie użytkowane. Teren przeznaczony jest do wypoczynku i rekreacji. Rabata będzie maksymalnie podnosić estetykę miejsca, przyciągać uwagę barwą wprowadzonych roślin.

Rabaty posiadają kształt łezki, usytuowane będą z tyłu tablic. Szacowana powierzchnia rabat to ok. 24m<sup>2</sup>. Nasadzenia oddzielone będą od nawierzchni trawiastej ekobord-em. Do ściółkowania wykorzystana się korę sosnowa o frakcji 5-15 cm. (narzut gr. min. 4 cm.). Przy dwóch dwustronnych tablicach edukacyjnych celem zapewnienia lepszej komunikacji zastosowana zostanie alejka z plastrów drewna brzożowego. Krążki drewniane będą miały średnice 32-38 cm a grubość min 2,5 cm. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej należy przewidzieć dosiew trawy w miejscu wyłożenia krążkami.

Na rabacie zostaną wprowadzone nasadzenia wieloletnie. Nasadzenia będą zrealizowane wiosną 2024 r. i stanowić je będą trawy ozdobne w postaci imperaty cylindrycznej Red Baron, lawendy wąskolistnej (*Lavendula angustifolia Hidcote Hidcote*), jeżówki zielonej (*Echinocea purpura Green Jewel*) oraz hosty (*Funkia Fire and Ice*).

Tab. nr 12 Wykaz roślin wieloletnich na rabacie w Ogródku Jordanowskim

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1.	Lawenda wąskolistna	<i>Lavendula angustifolia Hidcote</i>	34
2.	Jeżówka purpurowa	<i>Echinocea purpura Green Jewel</i>	60
3	Hosta	<i>Funkia Fire and Ice</i>	36
4.	Imperata cylindryczna	<i>Imperata cylindrica Red Baron</i>	60

**Narzut**

<b>Rok</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Powierzchnia/ długość</b>	<b>Ilość</b>
<b>Wiosna 2024</b>	<i>Kora sosnowa</i>	<b>24 m<sup>2</sup></b>	<b>960 l</b>
	<i>Agrotkanina</i>	<b>24 m<sup>2</sup></b>	<b>24 m<sup>2</sup></b>
	<i>Obrzeże Eco Bord</i>	<b>77 mb</b>	<b>77mb</b>
	<i>Plastry drewna brzozowego grubości min 2,5 cm fi 32-38 cm</i>	<b>4,20 mb</b>	<b>7-8 szt.</b>

**C2- rabaty na zieleńcach wzdłuż ulicy Ks. Nosala w Dębicy**

Wiosną 2024 roku przewidziano wprowadzenie nowych nasadzeń na pięciu pasach zieleni położonych wzdłuż ulicy Ks. Nosala. Zieleńce obecnie są pokryte murawą oraz nasadzeniami z drzew klonów pospolitych 'Globosum' oraz grujeczniki japońskie. Teren jest silnie nasłoneczniony oraz, z uwagi na bliskość jezdni i chodnika narażony, na zasolenie i zanieczyszczenia oraz wysoką temperaturę.

Na zieleńcach zostaną wydzielone pasy z nowymi nasadzeniami z krzewów oraz traw i bylin ozdobnych. Będą stanowić uzupełnienie istniejącej zieleni wysokiej oraz wprowadzać barwne akcenty urozmaicające monotony widok drogi oraz zabudowy.

Wprowadzone zostaną następujące nasadzenia:

*Zieleniec 1 na wysokości działek nr 1337/3, 1338/1*

R1 – pas o powierzchni 3,5m<sup>2</sup>, szerokość 175cm, długość 200cm

Nasadzenia z berberysów Thunberga 'Bagatelle'

R2 - pas o powierzchni 3,6m<sup>2</sup>, szerokość 180cm, długość 200cm

Nasadzenia z wydmuchrzy cy piaskowej

R3 – pas o powierzchni 3,7m<sup>2</sup>, szerokość 185cm, długość 200cm

Nasadzenia z berberysów Thunberga 'Bagatelle'

*Zieleniec 2 na wysokości działek nr 1339/1, 1340/1*



R4 – pas o powierzchni 3,4m<sup>2</sup>, szerokość 173cm, długość 200cm

Nasadzenia z szalwii omszonej

R5 – pas o powierzchni 3,5m<sup>2</sup>, szerokość 175cm, długość 200cm

Nasadzenia z szalwii omszonej

*Zieleniec 3 na wysokości działek nr 1341/1*

R6 – pas o powierzchni 3,5m<sup>2</sup>, szerokość 175cm, długość 200cm

Nasadzenia z berberysów Thunberga 'Bagatelle'

R7 - pas o powierzchni 3,4m<sup>2</sup>, szerokość 173cm, długość 200cm

Nasadzenia z wydmuchrzy cy piaskowej

*Zieleniec 4 na wysokości działki nr 1500*

R8 – pas o powierzchni 3,5m<sup>2</sup>, szerokość 176cm, długość 200cm

Nasadzenia z berberysów Thunberga 'Sunsation'

*Zieleniec 5 na wysokości działki nr 1507/17*

R9 – pas o powierzchni 4,3m<sup>2</sup>, szerokość 221cm, długość 200cm

Nasadzenia z berberysów Thunberga 'Sunsation'

R10 - pas o powierzchni 3,8m<sup>2</sup>, szerokość 196cm, długość 200cm

Nasadzenia z trzcinnika piaskowego 'Karl Foerster'

Przewidziane są również nasadzenia uzupełniające w drzewostanie – klon pospolity 'Globosum'.

Do ściółkowania należy wykorzystać kamień drobny w miksie kolorystycznym (powierzchnia łączna 36,2m<sup>2</sup>) oraz agrotkaninę (36,2m<sup>2</sup>). Należy również zastosować obrzeża Ecobord – 38mb.

Tab. Nr 13 Wykaz roślin do nasadzenia przy ul. Ks. Nosala w Dębicy

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1.	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii 'Bagatelle'</i>	36

2.	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i> 'Sunsation'	30
3.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	2
4.	Szałwia omszona	<i>Salvia nemerosa</i>	60
5.	Trzcinnik ostrokwiatowy	<i>Calamagrostis xacutiflora</i> 'Karl Foerster'	25
6.	Wydmuchrzyca piaskowa	<i>Leymus arenarius</i>	50

Narzut

Rok	Nazwa	Powierzchnia	Ilość
Wiosna 2024	<i>Grys miks kolorów</i>	36,2 m <sup>2</sup>	3 t
	<i>Agrotkanina</i>	36,2 m <sup>2</sup>	36,2m <sup>2</sup>
	<i>Obrzeże Ecobord</i>		38mb

### C3- nasadzenia na Placu Gryfitów – Zielony przystanek

Planowane i realizowane obecnie w Dębicy założenia Adaptacji do Zmian Klimatu są bodźcem do tworzenia zielonych przystanków. Otoczone roślinami przystanki w sąsiedztwie ulicy to nie tylko zabieg estetyczny. Dzięki nim wprowadzona zostaje zieleń w te miejsca, które potrzebują jej szczególnie, a więc strefy przyuliczne. Projekt zielonych przystanków to krok w stronę zazielenienia miasta. Wzrastająca świadomość roli roślin w tkance miejskiej powoduje kolejne prospołeczne inicjatywy, które wykorzystują zieleń. Ta ostatnia nie tylko cieszy oko, ale też daje cień i oczyszcza powietrze. Obecność zieleni w mieście wpływa pozytywnie na wzrost temperatury, bezpośrednio związany z ilością betonowych powierzchni. Zielony przystanek to ponad 7,5 m<sup>2</sup> roślinnej ściany z pnączy oraz 3,8m<sup>2</sup> roślinności stanowiącej zieleń przystankową.

Wiosną 2024 (Arkusz C3) roku przewidziano wprowadzenie nowych nasadzeń na przystanku zlokalizowanym na Placu Gryfitów. Na przystankowej wiacie pojawią się: pnącza w postaci winobluszczu trójklapkowego Veitchii (*Parthenocissus tricuspidata*), trawy ozdobne w postaci prosa różgowatego (*Panicum virgatum*), krzewy w postaci trzmieliny Fortune'a (*Euonymus*), rośliny kwitnące w postaci czosnku ozdobnego (*Allium giganteum*). Do ściółkowania będzie wykorzystana kora sosnową o frakcji 5-15 cm (narzut gr. min 4 cm) oraz agrotkanina celem ograniczenia przerastu chwastów. Przy granicy z nawierzchnią trawiastą będzie zastosowany obrzeże w postaci Ekobord-u.

Obok przystanku zostanie umieszczona betonowa donica z nasadzeniami traw ozdobnych: rozplenicy japońskiej Rubrum (*Pennisetum alopecuroides*) oraz kastrzewy sinej Eliah Blue (*Festuco glaucea*).

Tab. Nr 14 Wykaz roślin do nasadzenia przy Placu Gryfitów

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1.	Winobluszcz trójklapkowy	<i>Parthenocissus tricuspidata Veitchii</i>	3
2.	Proso różgowate	<i>Panicum virgatum</i>	4
3.	Trzmielina Fortune'a	<i>Euonymus Fortunei</i>	3
4.	Czosnek ozdobny	<i>Allium giganteum</i>	8
5.	Kostrzewa sina	<i>Festuco glaucea Eliah Blue</i>	2
6.	Rozplenica japońska	<i>Pennisetum alopecuroides Rubrum</i>	1

#### Narzut

Rok	Nazwa	Powierzchnia	Ilość
<b>Wiosna 2024</b>	<i>Kora sosnowa (gr. 4cm)</i>	4,5 m <sup>2</sup>	180l
	<i>Agrotkanina</i>	4,5 m <sup>2</sup>	4,5m <sup>2</sup>
	<i>Obrzeże Ecobord</i>	6mb	6mb
	<i>Trejaż</i>	ok 8 m <sup>2</sup>	ok 4 szt.

Do prowadzenia pnączy należy zastosować podpory do roślin- Trejaż w kolorze czarnym. Trejaż umożliwi wyeksponowanie roślin na różnych wysokościach. Proponowany trejaż jest prosty w montażu, specjalne łączniki pozwalają na umieszczenie dodatkowego elementu na górze trejażu jak i łączenia poszczególnych elementów ze sobą co dodaje przestrzeni i podkreśli urodę. Trejaż do gruntu będzie mocowany za pomocą kotew. Mocowanie górnej części trejażu z wiatą należy wykonać za pomocą metalowego łącznika (ceownika) zespalać z wiatą.

#### Dane techniczne:

Trejaż – w kolorze czarnym o wymiarach 120x100 cm (B szerokość x A wysokość)

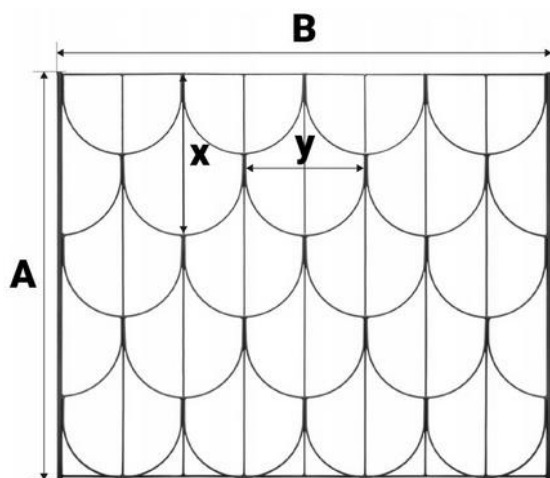
Grubość rurek fi 14mm i fi 6 mm

Odległość między poziomymi rurkami (x) 39cm

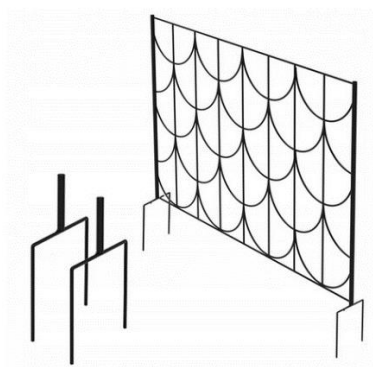
Odległość między pionowymi rurkami (y) 28 cm

Materiał – stal malowana proszkowo

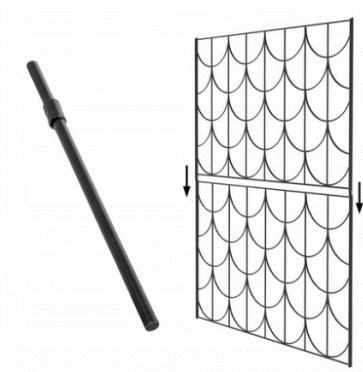
Kolor - czarny



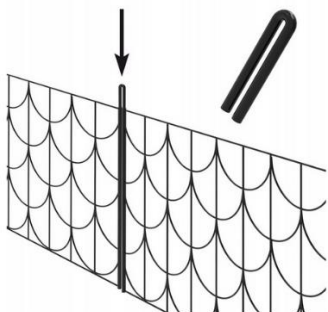
a) Montaż za pomocą kotew



b) Łącznik pozwalający na montaż elem. na górze trejażu



c) Łącznik pozwalający łączyć poszczególne elementy ze sobą



d) Korki do rurek – zabezpieczają dostawaniu się nieczystości do wnętrza trejażu



e) Przykładowy wygląd montażu trejażu





## CZĘŚĆ D - Nasadzenia jednoroczne w donicach

### D1 – Donice koło Ratusza

Pięć donic koło Ratusza zlokalizowanych jest tuż przy głównym wejściu do budynku. Elementy pełnią rolę reprezentacyjną, podnoszą estetykę miejsca.

Donice mają kształt prostokątów. Poniżej rosną kuliste żywotniki i berberysy, w tylnej części znajduje się balustrada. Miejsce jest dobrze doświetlone.

Wiosną 2024 roku (Arkusz D1) donice zostaną obsadzone pelargoniami rabatowymi czerwono-kwiatowymi oraz srebrzystymi starcami oraz dichondrami.

Jesienią 2024 (Arkusz D1) donice zostaną obsadzone chryzantemami żółtokwiatowymi oraz wrzosami.

Wczesną wiosną 2025 roku (Arkusz D1) zostaną wprowadzone narcyzy, szafirki oraz stokrotki wielkokwiatowe.

Tab. nr 15 Wykaz roślin wykorzystanych do obsadzenia donic koło Ratusza

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Donica	Donice 5 szt.
Wiosna 2024	9	<i>Dichondra srebrzysta</i>	3	15
	11	<i>Pelargonía rabatowa odm. czerwono-kwiatowa</i>	3	15
	12	<i>Starzec srebrzysty</i>	3	15
Jesień 2024	31	<i>Chryzantema drobnokwiatowa odm. żółtokwiatowa</i>	1	5
	A	<i>Wrzos pospolity</i>	2	10
Wiosna 2025	24	<i>Narcyz</i>	5	25
	25	<i>Stokrotka wielkokwiatowa odm. białokwiatowa</i>	8	40
	26	<i>Szafirek</i>	15	75

### D2 – Donice na Rynku

Cztery donice zlokalizowane są tuż przy ul. Krakowskiej, na narożu zachodniej pierzei Rynku.

Donice mają kształt kolisty. Usytuowane są na chodniku, w miejscu często uczęszczanym przez przechodniów. Miejsce jest bardzo nasłonecznione.

Wiosną 2024 roku (Arkusz D2) donice zostaną obsadzone surfiniami białymi i fioletowymi, begoniami różowymi, liliami azjatyckimi o różowych kwiatach oraz wilcami ziemniaczanymi.

Jesienią 2024 (Arkusz D2) zostaną nasadzone chryzantemy drobnokwiatowe o żółtych kwiatach.

Wiosną 2025 roku (arkusz D2) donice zostaną obsadzone sokrotkami wielkokwiatowymi, tulipanami o różowych kwiatach oraz szafirkami.

Tab. nr 16 Wykaz roślin wykorzystanych do obsadzenia donic koło Ratusza i na Rynku

Rok	Lp.	Nazwa rośliny	Donica	Donice 4 szt.
<b>Wiosna 2024</b>	<b>8</b>	<i>Begonia stale kwiatowa odm. różowa</i>	<b>4</b>	<b>16</b>
	<b>23</b>	<i>Lilia azjatycka odm. różowa</i>	<b>5</b>	<b>20</b>
	<b>13</b>	<i>Surfinia odm. biała</i>	<b>4</b>	<b>16</b>
	<b>14</b>	<i>Surfinia odm. fioletowa</i>	<b>4</b>	<b>16</b>
	<b>15</b>	<i>Wilec ziemniaczany</i>	<b>4</b>	<b>16</b>
<b>Jesień 2024</b>	<b>31</b>	<i>Chryzantema drobnokwiatowa odm. żółtokwiatowa</i>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Wiosna 2025</b>	<b>25</b>	<i>Stokrotka wielkokwiatowa odm. białokwiatowa</i>	<b>12</b>	<b>48</b>
	<b>29</b>	<i>Tulipan odm. różowa</i>	<b>10</b>	<b>40</b>
	<b>26</b>	<i>Szafirek</i>	<b>20</b>	<b>80</b>



## CZĘŚĆ E - Nasadzenia roślin cebulowych

Nasadzenia z roślin cebulowych – krokusów wprowadzane zostaną w celu podniesienia estetyki miejsc pokrytych murawą. Pora kwitnienia – wczesna wiosna – powoduje, że małoatrakcyjne tereny będą wyglądać korzystniej i przyciągać uwagę przechodniów wielobarwnymi kwiatami.

### E1 – Plac Gryfitów

Na murawie dookoła terenu z pomnikiem na Placu Gryfitów przewidziano nasadzenia roślin cebulowych w postaci krokusów w miksie kolorystycznym (Arkusz E1). Nasadzenia zostaną wprowadzone jesienią 2024r. i będą miały pasów o szerokości 30 cm przy linii obrzeża o pow. 1,5 m<sup>2</sup> – 2 szt., 3,5m<sup>2</sup> – 3 szt..

Tab. nr 17 Wykaz roślin cebulowych do nasadzeń na Placu Gryfitów

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
33	Krokus wiosenny mix kolorów	<i>Crocus vernus</i>	2000

### E2- zieleńce przy ul. Nosala na odcinku od Ronda Ożoga do Ronda Honorowych Krwiodawców

Na dwóch zieleńcach przy ul. Nosala na odcinku od Ronda Ożoga do Ronda Honorowych Krwiodawców przewidziano wprowadzenie pasów o szerokości 30 cm z nasadzeniami z roślin cebulowych tj. krokusów wiosennych w miksie kolorystycznym (Arkusz E2). Nasadzenia wprowadzone zostaną jesienią 2024 roku.

Tab. nr 18 Wykaz roślin cebulowych do uzupełnienia nasadzeń na zieleńcach przy ul. Nosala

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
33	Krokus wiosenny mix kolorów	<i>Crocus vernus</i>	2500

## ZABIEGI AGROTECHNICZNE

### Zakładanie i pielęgnacja kwietników

#### 1. Wymagania względem materiału roślinnego

Na kwietniki sezonowe przewidziane są rośliny, które osiągnęły pełną wartość dekoracyjną (są w pełni lub w początkowej fazie kwitnienia). Rośliny powinny być zdrowe, w odpowiednim stanie, o nawilżonej bryle korzeniowej, wyrównanej wysokości oraz o podobnej ilości i wielkości kwiatów. Pokrój rośliny ma odpowiadać gatunkowi i odmianie, kora pnia i pędów powinny być bez uszkodzeń zaś pędy równomiernie rozmieszczone. Rośliny nie powinny mieć uszkodzeń mechanicznych i oznak występowania choroby. Rośliny koniecznie należy chronić przed wyschnięciem.

#### 2. Przygotowanie podłoża pod nasadzenia

Gleba pod kwietnik powinna być luźna, spulchniona, żyzna, wilgotna i mieć odczyn pH ok. 5,5 – 6,5.

Teren kwietnika uprzednio należy oczyścić z pozostałości po poprzednich nasadzeniach, brył, kamieni, śmieci, itp. Następnie należy przekopać glebę oraz nawieźć nawozem wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu (typu Osmocote). Dodane składniki przemieszać z istniejącym podłożem. Kolejnym krokiem jest wyrównanie powierzchni kwietnika oraz wytyczenie wzorów i układów przewidzianych w projekcie.

Rośliny należy przed posadzeniem podlać a następnie sadzić w wykopanym dołku o głębokości dostosowanej do bryły korzeniowej. Po obsadzeniu kwietnik podlać na głębokość ok 5-10cm.

#### 3. Pielęgnacja kwietników

Pielęgnacja sezonowych kwietników polega na pieleniu oraz podlewaniu. Usuwanie niepożądanych chwastów winno być regularne i systematyczne. Ponadto należy usuwać przekwitnięte kwiatostany i uszkodzone rośliny.

Podlewanie dostosować do pogody. Podlewać na głębokość 10-20cm (20-40l/m<sup>2</sup>).

## Zakładanie i pielęgnacja rabat

### 1. Wymagania względem materiału roślinnego

Wszystkie rośliny z danej odmiany powinny być jednakowe, jeżeli chodzi o formę, wielkość, stan zaawansowania w rozwoju. Pokrój rośliny ma odpowiadać gatunkowi i odmianie. Rośliny powinny być żywotne, dobrze ukorzenione i o formie charakterystycznej dla danego gatunku i odmiany, wolne od chorób i szkodników z dużym, zdrowym systemem korzeniowym, bez śladów uszkodzeń, czysty odmianowo. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża w zależności od gatunku, odmiany i wieku rośliny. Czas pomiędzy wykopaniem materiału roślinnego, a jego posadzeniem powinien być skrócony do minimum. Sadzonki winny być właściwie oznaczone tzn. etykiety.

Wady niedopuszczalne materiału nasadzeniowego:

- silne, mechaniczne uszkodzenia roślin
- ślady żerowania szkodników
- oznaki chorobowe
- uszkodzenie i przesuszenie bryły korzeniowej
- niezgodność z planowanymi nasadzeniami

### 2. Przygotowanie podłoża

W przypadku zakładania nowej rabaty należy wyznaczyć jej granice, a następnie usunąć istniejącą darń. Grunt pod obsadzenia winien być odchwaszczony, oczyszczony i odpowiednio uprawiony, aby zapewnić roślinom prawidłowy wzrost i rozwój. Warstwa powierzchniowa na terenie przeznaczonym pod planowane obsadzenie powinna być uprawiona na głębokość minimum 30cm. Do uprawy należy używać ziemi urodzajnej na bazie materiałów organicznych, dobrze przekompostowanej. Należy wytyczyć miejsce sadzenia roślin, z uwzględnieniem wzoru i układu zgodnie z projektem.. Następnie należy wyrównać teren.

### 3. Sadzenie roślin

Rośliny należy rozmieścić zgodnie z projektem. Powinny być one usytuowane w pozycjach i ilości wskazanej na rysunku i opisie. Należy je rozmieścić równomiernie i dopasować kształtami tak, aby uzyskać efekt zamierzony. Rośliny z uprawy pojemnikowej można sadzić przez cały sezon wegetacyjny (do momentu zamarznięcia gruntu). Sadzenie powinno odbywać się w odpowiednich warunkach, najlepiej w chłodne, wilgotne dni. Należy unikać następujących warunków: zalane doły przeznaczone do sadzenia, zbite podłoże, stojąca woda w miejscach sadzenia, mocno zamarznięta ziemia, długotrwałe, silne, mroźne wiatry itp. Rośliny należy sadzić na takiej samej głębokości jak rosły w szkółce. Dołki pod rośliny powinny być odpowiednio (dwa razy) większe od bryły korzeniowej, a w przypadku gęstych nasadzeń można stosować rowki. Dół należy wypełnić mieszanką gruntu i substratu w odpowiedniej proporcji oraz warstwami je zagęszczając tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Wskazane zastosowanie hydrożelu. Po posadzeniu należy krzewy natychmiast podlać obficie wodą. Złamane i uszkodzone pędy należy uciąć.

#### **Nasadzenia w donicy**

Donice należy usytuować w terenie zgodnie z planem nasadzeń. Na dno donicy należy wysypać warstwę drenażu, następnie warstwę ziemi ogrodowej wymieszanej z hydrożelem. Po przygotowaniu podłoża należy wybrać doły pod rośliny wielkości takiej, aby posadzone rośliny rosły na tej samej głębokości, co w pojemnikach szkółkarskich. Kompozycję roślin wysadzić zgodnie z planem nasadzeń. Po posadzeniu intensywnie podlać.

### 4. Ściółkowanie

Ostatnim elementem jest zastosowanie agrotkaniny i obsypanie powierzchni wokół roślin kruszywem lub korą w celu zapobieżenia zachwaszczeniu.

Wykończenie terenu poprzez zastosowanie materiałów wyścielających nie będzie miało zastosowania w przypadku nasadzeń w donicach. Materiałem wyścielającym będzie kora sosnowa oraz grys mix kolorów. Wykończenie powierzchni terenu powinno zostać wykonane po zakończeniu sadzenia roślin. Nawierzchnię należy wykonać na wcześniej przygotowanym terenie. Należy wybrać 5-6 cm grubości gruntu pod planowany narzut. Cała powierzchnia pod narzutem powinna być wyłożona agrotkaniną, co zabezpieczy teren przed

przerastaniem chwastów. Materiał ściółkujący powinien być równomiernie rozmieszczona na całej powierzchni tworząc ok. 3-5cm warstwę. Przy granicy z innymi nasadzeniami powinny być zastosowane obrzeża, które uniemożliwią przerastaniu trawy oraz przesypywaniu się kory/kamienia na trawnik lub rabaty.

## **Pielęgnacja istniejących i nowych nasadzeń na rabatach**

Pielęgnacja rabat dotyczy prac w zakresie:

### **1. Usuwanie chwastów.**

2. W ramach pielęgnacji szczególnie w pierwszych latach należy intensywnie odchwaszczać. Zabieg ten umożliwia utrzymanie estetycznego wyglądu jak również pozwala na zachowanie lepszej kondycji roślin, ograniczając współzawodnictwo z chwastami.

### **3. Podlewanie krzewów**

Dla roślin płytko ukorzenionych gleba powinna być zwilżona na głębokość 15-20cm, a dla roślin głęboko ukorzeniających się do 35cm. Podlewanie należy przeprowadzać do godziny 10 rano lub po godzinie 16.

### **4. Nawożenie**

Ze względu na specyficzne warunki w jakich wznoszą się rośliny na terenach zieleni miejskiej konieczne jest zastosowanie nawożenia. Celem tego procesu jest uzupełnienie deficytu składników pokarmowych i stworzenie optymalnych warunków wzrostu. Największe zapotrzebowanie na składniki pokarmowe mają krzewy w pierwszych latach po posadzeniu. W następnych latach nawożenie utrzymuje i eksponuje walory dekoracyjne. Nawożenie należy wykonać po silnym cięciu roślin. Najkorzystniej jest nawozić rośliny przed rozpoczęciem wegetacji, gdy temp. nie spada poniżej 5°C. W celu wyrównania pojedynczych składników stosuje się nawozy pojedyncze, np. saletrę amonową, saletrzak magnezowy, superfosfat, itp

### **5. Cięcie krzewów ozdobnych**

Rodzaje cięć krzewów na rabatach w Dębicy:

a. Cięcia formujące pokrój – stosuje się w celu utrzymania pokroju. Polega na usuwaniu nadmiernie zagęszczonych, ocierających się gałęzi oraz usuwaniu najcieńszych pędów celu uzyskania gęstego szkieletu.

Cięcia te wykonuje się przez cały sezon wegetacyjny (Plac Solidarności, Rynek).

- b. Cięcia ograniczające rozmiary rośliny wykonuje się w przypadku przekroczenia dopuszczalnych rozmiarów krzewów (Rabaty: Markus, Mazur, ul. Żeromskiego, ul. Słoneczna)
- c. Cięcia sanitarne – polegające na usuwaniu martwych pędów – w razie konieczności po zimie
- d. Cięcia zwiększające kwitnienie – niskie przycięcie rośliny w celu wytworzenia silnych pędów kwiatowych (róże na Placu Lipieniów, koło Ratusza i na Trzech Palcach).

Cięcia najlepiej wykonywać w okresie spoczynku. Cięcia krzewów iglastych prowadzi się na końcu okresu spoczynku lub po zakończeniu wzrostu. Krzewy kwitnące na pędach tegorocznych tną się w okresie spoczynku. Krzewy kwitnące z pąków uformowanych w poprzednim okresie wegetacyjnych przeprowadza się po zakończeniu kwitnienia. Krzewy kwitnące na pędach wieloletnich tną się w okresie spoczynku.

## **6. Kontrola zdrowotności krzewów**

Kontrola polega na systematycznym usuwaniu uszkodzonych i suchych gałęzi. Gdy na roślinach pojawią się objawy chorób lub oznaki żerowania szkodników należy zastosować odpowiednie zabiegi (usuwanie porażonych pędów, oprysk środkami ochrony roślin). Należy także systematycznie kontrolować stan wilgotności i zasobności podłoża.

Pielęgnacja dotyczy istniejących rabat i nasadzeń:

**Rabaty przy ul. Żeromskiego – skrzyżowanie z ul. Kościuszki**

- Rabata przy ul. Słonecznej
- Plac Lipieniów
- Rabata Trzy Palce
- Rabaty przy Powiatowym Urzędzie Pracy na ul. Cmentarnej
- Skalniaki na ul. Parkowej
- Skalniak na ul. Leśnej
- Rabaty na Rynku
- Rabaty na Placu Solidarności wraz z istniejącymi nasadzeniami
- Trójkąt na ul. Łysogórskiej
- Rabaty przy Ratuszu wraz z istniejącymi nasadzeniami
- Rabaty na Placu Mikołajków koło pomnika wraz z istniejącymi nasadzeniami
- Rabata przy skrzyżowaniu ulic Strumskiego i Żeromskiego wraz z istniejącymi nasadzeniami
- Rabata w Parku Jordanowskim
- Rabata przy parkingu na ul. Żeromskiego wraz z istniejącymi nasadzeniami
- Zieleńce przy Bożnicy
- Zieleńce przy Cmentarzu Komunalnym na ul. Cmentarnej
- Zieleńce - ulica Tuwima
- Rondo ul. Nosala-Strażacka
- Rondo ul. Słoneczna-Fabryczna
- Rondo ul. Głowackiego-Staszica- Ks. Konarskiego
- Rondo Sybiraków
- Rondo Piłsudskiego-Sportowa
- Rondo Piłsudskiego-Szkolna
- Rondo Piaski-Kraszewskiego
- Nasadzenia skarpa ul. Krakowska

## Wykaz roślin wykorzystanych w projekcie

### Rośliny jednoroczne i dwuletnie:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Rozstawa	Ilość na m <sup>2</sup>	Ilość szt. Wiosna 2024	Ilość szt. Wiosna 2025	Ilość szt. Jesień 2024
1.	Aksamitka rozpierzchła odmiana żółta	<i>Tagetes patula</i> 'Nana'	20 x 25	20	960		
2.	Aksamitka rozpierzchła odmiana pomarańczowa	<i>Tagetes patula</i> 'Nana'	20 x 25	20	730		
3.	Aksamitka wzniesiona odmiana żółta	<i>Tagetes erecta</i>	30 x 30	20	366		
4.	Aksamitka wzniesiona odmiana pomarańczowa	<i>Tagetes erecta</i>	30 x 30	20	400		
5.	Aster karłowy fioletowy 'Milady Deep Blue'	<i>Callistephus chinensis</i>	30 x 30	20	200		
6.	Begonia stale kwitnąca odmiana biała	<i>Begonia semperflorens</i>	15 x 20	30	1560		
7.	Begonia stale kwitnąca odm. Czerwona	<i>Begonia semperflorens</i>	15 x 20	30	5200		
8.	Begonia stale kwitnąca odm. Różowa	<i>Begonia semperflorens</i>	15 x 20	30	826		
9.	Dichondra srebrzysta	<i>Dichondra argentea</i>	x	x	15		
10.	Gazania mix kolorów	<i>Gazania</i>	20 x 25	20	755		
11.	Pelargonium rabatowa odmiana czerwona	<i>Pelargonium zonale</i>	x	x	15		
12.	Starzec popielny	<i>Senecio cineraria</i>	20 x 20	25	527		
13.	Surfinia odmiana biała	<i>Petunia x hybridahortorum</i>	x	x	16		
14.	Surfinia odmiana fioletowa	<i>Petunia x hybridahortorum</i>	x	x	16		
15.	Wilec ziemniaczany odmiana zielona	<i>Ipomoea batatas</i>	x	x	16		
16.	bratek ogrodowy odmiana biała	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30			550
17.	Bratek ogrodowy odmiana czarna 'Black King'	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30			1225
18.	bratek ogrodowy odmiana czerwona	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30		640	
19.	bratek ogrodowy odmiana fioletowa	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30			2630
20.	bratek ogrodowy odmiana pomarańczowy	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30			2440
21.	bratek ogrodowy odmiana żółty	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30		2320	900
22.	bratek ogrodowy mix kolorów	<i>Viola wittrockiana</i>	20 x 15	30			1140
23.	Lilia azjatycka	<i>Lilium</i>	x	x			20
24.	Narcyz mix	<i>Narcissus</i>	x	x			10
25.	Stokrotka wielkokwiatowa odmiana biała	<i>Bellis perennis</i>	20 x 15	30		700	788



26.	Szafirek	<i>Muscari</i>	x	x			155
27.	Tulipan odmiana białokwiatowa	<i>Tulipa</i>	10 x 20	50			200
28.	Tulipan odmiana czerwonekwiatowa	<i>Tulipa</i>	10 x 20	50			400
29.	Tulipan odmiana różowokwiatowa	<i>Tulipa</i>	10 x 20	50			40
30.	Chryzantema drobnokwiatowa odm. fioletowa	<i>Chrysanthemum</i>	40 x 40	5			300
31.	Chryzantema drobnokwiatowa odm. żółta	<i>Chrysanthemum</i>	40 x 40	5			194
32.	Kapusta ozdobna	<i>Brassica oleracea</i>	30x30	10			270
33.	Krokus mix kolorystyczny	<i>Crocus vernus</i>	8 x 8	150			4500

## Rośliny wieloletnie

### I. Rabata Markus przy ul. Rzeszowskiej

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1.	Lawenda wąskolistna Hidcote	<i>Lavandula angustifolia</i>	16
2.	Jeżówka zielona	<i>Echinocea Green Jewel</i>	6
3.	Zawciąg nadmorski	<i>Aremria Maritima</i>	14
4.	Pięciornik krzewiasty	<i>Potentilla Fruticosa</i>	3
5.	Irga pozioma	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	1

### II. Rabaty w Ogródku Jordanowskim

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1.	Lawenda wąskolistna Hidcote	<i>Lavendula angustifolia Hidcote</i>	34
2.	Jeżówka 'Green Jewel'	<i>Echinocea Green Jewel</i>	60
3.	Hosta	<i>Funkia Fire and Ice</i>	36
4.	Imperata cylindryczna 'Red Baron'	<i>Imperata cylindrica Red Baron</i>	60

### III. Rabaty na zieleńcach przy ul. Nosala

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii 'Bagatelle'</i>	<b>36</b>
2	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii 'Sunsation'</i>	<b>30</b>
3	Klon pospolity	<i>Acer platanooides 'Globosum'</i>	<b>2</b>
4	Szałwia omszona	<i>Salvia nemerosa</i>	<b>60</b>
5	Trzcinnik ostrokwiatowy	<i>Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster'</i>	<b>25</b>
6	Wydmuchrzyca piaskowa	<i>Leymus arenarius</i>	<b>50</b>

### IV. Nasadzenia na placu Gryfitów – Zielony przystanek

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość
1	Winobluszcz trójklapkowy	<i>Parthenocissus tricuspidata Veitchii</i>	<b>3</b>
2	Proso różgowate	<i>Panicum virgatum</i>	<b>4</b>
3	Trzmielina Fortune'a	<i>Euonymus Fortunei</i>	<b>3</b>
4	Czosnek ozdobny	<i>Allium giganteum</i>	<b>8</b>
5	Kostrzewa sina	<i>Festuco glaucea Eliah Blue</i>	<b>2</b>
6	Rozplenica japońska	<i>Pennisetum alopecuroides Rubrum</i>	<b>1</b>

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

### **Część A**

- A1.1 - rzut kwietnika nr 1 na Rynku - wiosna 2024 rok
- A1.2 – rzut kwietnika nr 2 na Rynku - wiosna 2024 rok
- A1.3 – rzut kwietnika nr 3 na Rynku - wiosna 2024 i 2025 rok
- A1.4 - rzut kwietnika nr 1 na Rynku - jesień 2024 rok
- A1.5 – rzut kwietników nr 2 na Rynku - jesień 2024 rok
- A1.6 – rzut kwietnika nr 3 na Rynku - jesień 2024 rok
- A1.7 - rzut kwietnika nr 1 na Rynku - wiosna 2025 rok
- A1.8 – rzut kwietnika nr 2 na Rynku - wiosna 2025 rok
- A2 – rzut kwietników – wnęki, ul. Rzeszowska wiosna i jesień 2024 rok
- A3.1– rzut kwietnika na Placu Mikołajkowów - wiosna 2024 rok
- A3.2– rzut kwietnika na Placu Mikołajkowów - jesień 2024 rok

### **Część B**

- B1.1– rzut rabat – ul. Rzeszowska przy sklepie „Markus” – wiosna 2024 rok
- B1.2 – rzut rabat – ul. Rzeszowska przy sklepie „Markus” – jesień 2024 rok
- B2 – rzut rabat – ul. Rzeszowska przy drukarni „Mazur” – wiosna i jesień 2024 rok
- B3.1 – rzut rabat i donicy przy pomniku na Placu Kazimierza 2024 rok
- B3.2 – rzut rabat – Plac Kazimierza pod drzewami – 2024 rok
- B4 – rzut rabaty na Skwerze Kottfisa – wiosna i jesień 2024 rok
- B5 - rzut rabat we wnękach przy ul. Rzeszowskiej
- B6 – rzut rabaty na parkingu przy PKP

### **Część C**

- C1.1, C1.2 – rzut rabat w Ogródku Jordanowskim - nowe nasadzenia
- C2.1 – C2.6 – rabaty ul. Nosala - nowe nasadzenia
- C3 – rzut nasadzeń „Zielony przystanek” na Placu Gryfitów

### **Część D**

- D1 – donice Ratusz – wiosna i jesień 2024 rok
- D2 – donice Rynek – wiosna i jesień 2024 rok

**Część E**

E1 – Plac Gryfitów – nasadzenia krokusów – jesień 2024 rok

E2 – Zieleńce ul. Nosala – nasadzenia krokusów – jesień 2024 rok