

B. PROJEKT WYKONAWCZY NASADZEŃ ZIELENI NA ZIELEŃCU W ZABRZU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Nasadzenia zieleni ozdobnej na terenie zieleńca w Zabrzu przy ul. Curie-Skłodowskiej.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Głównym założeniem projektu jest zapewnienie funkcji reprezentacyjno-rekreacyjnej danemu miejscu, a także stworzenie miejsca przyjaznego, zachęcającego do odpoczynku w otoczeniu roślin.

Istniejące drzewa w sposób malowniczy narzuciły kolorystykę panującą w całym założeniu (wiśnie, śliwki i głogi). Kolory roślin projektowanych bazują na fioletach i czerwieniach z gdzieś przebijającą się bielą oraz na roślinach: różach (wprowadzonych przez Wnioskodawcę do projektu), Wprowadzono również gatunki traw ozdobnych, aby miejsce to było naturalistyczne w odbiorze. Rabaty w okolicach traktu pieszego i placu centralnego oprócz walorów estetycznych, posiadają silne właściwości aromatyczne.

Wchodząc na skwer znajdujemy się na okrągłym placu z ławkami. Jest on umiejscowiony na osi wejścia. W jego centrum umieszczono duży głaz z napisami, otoczony roślinami pachnącymi: szalwią (*Salvia nemorosa*), lebiodką (*Origanum laevigatum*), kocimiętką (*Nepeta xfaassenii*), macierzanką (*Thymus praecox*), ciemiernikiem (*Helleborus Niger*) oraz mikołajkiem płaskolistnym (*Eryngium alpinum*) i innymi gatunkami, które mają za zadanie wybijać się ponad byliny i łagodzić kształt ciężkiej bryły. Plac otoczony jest niskimi obwódkami z berberysu (*Berberys thunbergii*) oraz traw (rozplenica) i macierzanki. W okolicach ławek rosną pachnące róże pienne (*Rosa sp.*).

Od głównego placu rozchodzą się dwie ścieżki – wzdłuż których jednostronnie wprowadza się niską różę długokwitnącą gatunku Tommelise oraz wprowadza się dwie pergole na rośliny pnące tj. różę (*Rosa Sympathie*) oraz powojnik (*Clematis Gipsy Queen*). Rośliny mają za zadanie obrosnąć pergole tworząc malownicze ukwiecone przejścia.

3. DOBÓR MATERIAŁU ROŚLINNEGO I KWITNIENIE


Materiał roślinny stanowią głównie byliny kwitnące naprzemiennie. Pojawiają się również krzewy, i pnącza. Główną cechą projektowanych roślin jest w większości przypadków intensywny zapach. Rośliny zostały pogrupowane na rabatach tak, by posiadały podobne wymagania glebowe co w znacznym stopniu ułatwi ich pielęgnację.







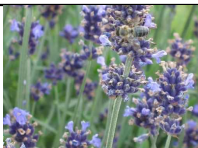

Poniżej znajduje się tabela z doбором gatunkowym, ukazująca rośliny w trakcie kwitnienia.








Numery z tabeli odpowiadają numerom na planszy projektowej:

AR.PW.06 "WYMIAROWANIE RABAT I ROZSTAWA ROŚLIN PROJEKTOWANYCH

Tab. 01 Wykaz roślin projektowanych

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Termin kwitnienia	Kolor kwiatów***
1	<i>Rosa 'De Resht'</i> **	Róża na pniu	VI-VII	

2	<i>Berberis thunbergii</i> 'Bagatelle'	berberyś Thunberga	IV	
3A i 3B	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Redhead' zaleca się nasadzenia na zmianę z <i>Pennisetum alopecuroides</i>	rozplenica japońska	VIII-X	
4A i 4B	<i>Thymus praecox</i> 'Coccineus' zaleca się nasadzenia na zmianę z <i>Thymus praecox</i> 'Albiflorus'	macierzanka wczesna	VI	
5	<i>Rosa tommelise</i> 'Kortenay'	róża tommelise	VI-X	
6	<i>Nepeta xfaassenii</i> 'Blue Ice'	kocimiętka Faassena	V-IX	
7	<i>Stella de Oro</i> Hemerocallis	Liliowiec stella d'oro	VI	
8	<i>Lavendula Angustifolia</i>	Lawenda Wąskolistna	VII-IX	
9	<i>Eryngium alpinum</i>	mikołajek płaskolistny alpejski Superbum	VI-VIII	

10A i 10B	<i>Salvia nemorosa 'Mainacht'</i> zaleca się nasadzenia na zmianę z <i>Salvia nemorosa 'Marcus'</i>	szałwia omszona	IV-VII V-IX	
11	<i>Origanum laevigatum 'Herrenhausen'</i>	lebiodka gładka	VI-VIII	
12	<i>Clematis 'Gypsy Queen'</i>	powojnik	VI-IX	
13	<i>Rosa 'Sympathie'</i>	róża pnąca	VI-X	
14	<i>Euphorbia Epithymoides</i>	Wilczomlec pstry	IV-V	
15	<i>Echinacea Purpurea 'Magnus'</i>	Jeżówka purpurowa w odmianie „Magnus”	VIII-IX	
16	<i>Sysleria Autumnalis</i>	<i>Sysleria jesienna</i>	IX-X	

*Rosa 'De Resht' - zalecana wysokość szczepienia to 130 cm

Dodatkowo należy przewidzieć 1 nasadzenie drzewem „wiśnia osobliwa w odmianie umbraculiferna” jako uzupełnienie istniejącego szpaleru nasadzeń - szczegóły w części głównej opisu.

2C. ZALECENIA W ZAKRESIE REALIZACJI NASADZEŃ: ROZSTAWA I TERMIN SADZENIA

Poniżej zostały opisane zalecenia do realizacji nasadzeń na projektowanej przestrzeni.
Zalecenia dotyczą rozstawu, oraz optymalnego terminu posadzenia rośliny do gruntu.
Numery z tabeli odpowiadają numerom na planszy projektowej: AR.PBW.06

Tab.02 Sugerowana rozstawa, oraz termin sadzenia

Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw w [m]	Szacunkowa ilość sadzonek [szt.]	Optymalny termin sadzenia
<i>Rosa 'De Resht'</i>	róża na pniu (wys. Ok.. 1m)	nie dotyczy	9 sztuk	wiosna
<i>Berberis thunbergii 'Bagatelle'</i>	berberys Thunberga	0,5	37 sztuk	wiosna
<i>Pennisetum alopecuroides</i> oraz <i>Pennisetum alopecuroides 'Redhead'</i>	rozplenica japońska	0,7- 1	11 sztuk	wiosna
<i>Thymus praecox 'Albiflorus'</i> oraz <i>Thymus praecox 'Coccineus'</i>	macierzanka wczesna	0,2	100 sztuk	wiosna
<i>Rosa tommelise 'Kortenay'</i>	róża tommelise	0,6	10 sztuk	wiosna
<i>Nepeta xfaassenii 'Blue Ice'</i>	kocimiętka Faassena	0,2	48 sztuk	wiosna
<i>Stella de Oro' Hemerocallis</i>	Liliowiec stella d'oro	0,2	16 sztuk	wiosna
<i>Lavendula Angustifolia</i>	Lawenda Wąskolistna	0,2	29 sztuk	wiosna
<i>Eryngium alpinum</i>	mikołajek płaskolistny alpejski Superbum	0,2	28 sztuk	wiosna
<i>Salvia nemorosa 'Mainacht'</i> oraz <i>Salvia nemorosa 'Marcus'</i>	szałwia omszona	0,2	17 sztuk	wiosna
<i>Origanum laevigatum'Herrenhousen'</i>	lebiodka gładka	0,2	19 sztuk	wiosna
<i>Clematis 'Gypsy Queen'</i>	powojnik	nie dotyczy	4 sztuki	wiosna
<i>Rosa 'Sympathie'</i>	róża pnąca	nie dotyczy	4 sztuki	wiosna
<i>Euphorbia Epithymoides</i>	Wilczomlecz pstry	0,3	14 sztuk	wiosna
<i>Echinacea Purpurea 'Magnus'</i>	Jeżówka purpurowa w odmianie „Magnus”	0,2	38 sztuk	wiosna
<i>Sysleria Autumnalis</i>	Sysleria jesienna	0,2	35 sztuk	wiosna

2D. ZALECENIA W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU DO NASADZEŃ:

Rośliny na rabatach zostały rozmieszczone zgodnie ze swoimi wymaganiami glebowymi i świetlnymi. Rabaty zostały podzielone na strefy.

Przed przystąpieniem do przygotowania ziemi pod nasadzenia zaleca się:

1. Zabezpieczyć pnie i gałęzie roślin istniejących ujętych w projekcie
2. Cały teren przeznaczony na rabaty i trawniki oczyścić z korzeni, chwastów, gałęzi, kamieni i innych zanieczyszczeń, a następnie całość przekopać
3. Wyznaczyć granice rabat. Rabaty wydzielić przy pomocy ekoboardu 7cm.
4. Przygotować podłoże w sposób dostosowany do potrzeb poszczególnych roślin, stosując się do zaleceń z tabeli nr 3 (Tab.03 Strefy wymagań glebowych)

Poniżej przedstawiono charakterystykę przygotowania gleby pod rośliny w poszczególnych strefach (Tab.03. Strefy wymagań glebowych) – zakres stref ujęto na rysunku AR.PBW.06

Tab. 03. Strefy wymagań glebowych

Strefa A	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - gleba powinna mieć odczyn zasadowy zasadowy pH 6,5-7,5, jeżeli jest zbyt kwaśna należy wymieszać ją odpowiednią ilością wapna. - w miejscu planowanym dla róż pnących (nr rośliny: 25), oraz powojników (nr rośliny: 6) glebę delikatnie zakwasić siarczanem amonu - pH 6-6,5 - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa B	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - gleba pod berberysami (nr rośliny: 4) i różami (nr rośliny: 24) powinna mieć odczyn lekko kwaśny, w tym celu należy ją odpowiednio zakwasić siarczanem amonu - pH 6-6,5. - gleba pod lawendą (nr rośliny: 14) powinna mieć odczyn zasadowy, jeżeli jest zbyt kwaśna należy wymieszać ją z odpowiednią ilością wapna - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa E	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią
Strefa F	<ul style="list-style-type: none"> - jesienią lub wczesną wiosną, glebę rozluźnić piaskiem i dobrze rozłożonym kompostem na głębokości 10-15 cm (kompost 20 l/m²) - rabatę zaleca się ograniczyć obrzeżem ogrodowym typu eko-board (Fot.01. Ekoboard uni), a następnie zasypać je ziemią

Powierzchnia stref:

- strefa A: 12m²
- strefa B: 19m²
- strefa E: 5m²
- strefa F: 12,5m²

OBRZEŻA I BARIERY:

Stosować obrzeża niewidoczne tworzywowe do roślin ozdobnych typu ekoboard – tzn. wszystkie projektowane grupy nasadzeń należy ograniczyć od strony terenu trawiastego poprzez montaż bariery.

ILOŚĆ ekoboard 7cm (stosować wyłącznie od strony nawierzchni trawiastej): 56mb

3. ZABEZPIECZENIE:

Nasadzenia zieleni ozdobnej należy zabezpieczyć przed rozrostem chwastów oraz nadmierną utratą wilgoci (po odpowiednim przygotowaniu gleby):

- w obrębie strefy A, E i F: grys/żwir drobny 2-12 mm w kolorze beżowym/kremowym/jasnobrązowym – grubość warstwy 3cm
- w obrębie strefy B (przy berberysach): dedykowana agrowłóknina w kolorze czarnym mocowana szpilkami oraz wysypanie przestrzeni między roślinami korą lub zrębkami o średniej wielkości (grubość warstwy ok 5cm).

4. PODSUMOWANIE

Głównym założeniem opracowania jest wykonanie strefy rekreacyjnej. Proponowana roślinność posiada walory estetyczne, oraz sensoryczne.

Poszczególne podrozdziały części tekstowej opisują sposób zagospodarowania terenu z uwzględnieniem dostosowania go do projektowanych roślin.

Kwestie związane z wycinką zieleni istniejącej oraz nasadzenia zastępcze, jak również opis zieleni istniejącej pozostającej w obrębie skweru – zostały wyjaśnione w części A: Opis do projektu wykonawczego architektoniczno-budowlanego.

Koniec opracowania