

INWESTOR
Gmina Solina

Projekt

Zieleni wzdłuż pasów drogowych

w Polańczyku

ZIELONAFORMA

Pracownia Architektury Krajobrazu

Tomasz Szmigielski

31-215 Kraków, ul. Zabiniec 6/5

NIP: 792-211 00-83

Opracowali:

mgr inż. Danuta Szmigielska

Inż. Tomasz Szmigielski

wrzesień 2017

I. Przedmiot inwestycji i analiza miejsca

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania fragmentu pasu zieleni wzdłuż ul. Zdrojowej w Polańczyku, pomiędzy drogą a chodnikiem od południowej strony drogi, między ośrodkiem 'Lakeside Polańczyk', a kortami tenisowymi (ryc. nr 1).



Ryc. nr 1 – Przedmiot inwestycji z podziałem na plansze projektowe cz. 1 – cz. 3

Teren opracowania ma 2340 m² i znajduje się na fragmentach działek 591 i 94. Wzdłuż drogi z obu jej stron znajdują się liczne zabudowania, głównie budynki ośrodków uzdrowiskowych, sanatoria, sklepy i restauracje, brak zabudowy mieszkaniowej, czy budynków industrialnych. Od południa projektowanego fragmentu, na odcinkach, rosną pojedyncze drzewa, między innymi świerk, jarząb, modrzew, na samym pasie znajduje się jedynie trawnik. Gleba jest mocno zanieczyszczona, dużą ilość gruzu po budowlanego, oraz kamieni i innych zanieczyszczeń.

Projektowana przestrzeń znajduje się na terenie gminy Solina, w bezpośredniej bliskości zalewu Solina, w otoczeniu lasów jodłowo-bukowych na terenie uzdrowiska. Wzdłuż pasów zieleni odbywa się głównie ruch pieszy oraz lokalny ruch samochodów osobowych.

II. Założenia projektowe

Zieleń wzdłuż ul. Zdrojowej w Polańczyku powinna nawiązywać charakterem do naturalnego otoczenia, lub znacząco od niego nie odbiegać. Projektowana przestrzeń jest w miejscu publicznym, przy drodze i chodniku dla pieszych, oraz w niedalekiej odległości od budynków ośrodków uzdrowiskowych i sanatoriów. Roślinność powinna być ozdobna, nie może być wysoka, tak aby nie zasłaniać uzdrowisk, powinna być trwała, stanowić ozdobę przede wszystkim latem kiedy w uzdrowisku pojawia się najwięcej wczasowiczów. Projektowane rośliny powinny być mało wymagające; najlepiej rodzime; odporne na lokalne warunki klimatyczne, drogowe i miejskie; niewymagające znacznych nakładów finansowych podczas utrzymania.

III. Opis projektowanego zagospodarowania

Projektowane założenie jest trwałe, z elementami powtarzalnymi i różnicującymi poszczególne fragmenty ul. Zdrojowej. Całość składa się z głównie modułów mono-gatunkowych podłużnych, tak aby rośliny i ich kolor były pogrupowane i skupiały wzrok, a nie go rozpraszały.

Największe fragmenty pasu zajmują róże okrywowe, pogrupowane w trzy odmiany kolorystyczne i dzielące przestrzeń według tych kolorów (np. w celu identyfikacji ośrodka, lub fragmentu uzdrowiska). Są one przeplecione fragmentami zimozielonymi, oraz roślinami barwnymi od wiosny do jesieni i kwitnącymi na fioletowo w celu przełamania, urozmaicenia widoku.

Elementy zimozielone w kompozycji to sosna kosodrzewina w grupach po minimum 16 szt. oraz bukszpan wiecznie zielony cięty w kule ułożony pojedynczo, lub po 3 szt. pomiędzy różami okrywowymi i tawułami.

Elementy czerwone barwne z liści od wiosny do jesieni to berberys Thunberga odm. 'Admiration' i 'Atropurpurea Nana' w grupach po około 50 szt. głównie przy modułach sosny kosodrzewiny, mają skupiać wzrok na barwie czerwonej i urozmaicać kompozycję pomiędzy kwitnieniem róży okrywowej.

Podjazdy do ośrodków są podkreślone grupami tawuły nippońskiej z dodatkiem bukszpanów, oraz elementem żółtym lub czerwonym. Żółty moduł stanowi tawuła japońska odm. 'Golden Carpet', a czerwony berberys Thunberga odm. 'Admiration' lub 'Atropurpurea Nana' w modułach do około 50 szt.

Lilak oraz perowskia stanowią dodatek urozmaicający pasy, znajdują się pomiędzy modułami róży okrywowej, otaczają grupę sosny kosodrzewiny (również z uwagi na przesłonę wietrzną).

Zaprojektowane zagospodarowanie zawiera również rabaty bylinowe w dwóch kluczowych miejscach ul. Zdrojowej, przy wejściu pieszym do muszli koncertowej oraz przy parkingu kortów tenisowych, gdzie ul. Zdrojowa przechodzi w teren zadrzewiony i kierują się do plaży. Rabata bylinowa zawiera trawy wysokie (trzcinnik i śmiełek), oraz niskie (Hakonechloa), kwitnące byliny w postaci jeżówki purpurowej, kłosowca oraz szatwii okręgowej (kompozycja bieli i fioletu), element zimozielony w postaci bukszpanu wieczniezielonego, oraz berberys Thunberga 'Admiration' wzdłuż przejścia dla pieszych w celu zabezpieczenia bylin przed zdeptaniem.

IV. Opis roślin

Byliny (trwałe rośliny z częścią nadziemną zamierającą na zimę):

- kłosowiec odm. 'Blue Boa' – bylina kwitnąca latem aż do jesieni, liście zawierają olejki eteryczne, wys. około 0,70 m, cechuje się delikatnym zapachem, bardzo długim kwitnieniem, wzniesioną formą kwiatostanów
- trzcinnik piaskowy odm. 'Overdam' – bylina (trawa) kwitnąca latem, z wzniesionymi kłosami, wys. około 1,00 m, cechuje się prostą wzniesioną formą
- jeżówka purpurowa odm. biała – bylina kwitnąca latem na biały kolor, wys. około 0,70 m
- hakonechloa zielona – bylina (trawa), wys. około 0,50 m, cechuje się delikatnymi powiewającymi na wietrze liśćmi
- szatwia okręgowa – bylina kwitnąca latem na niebieskofioletowy kolor, wys. około 0,50 m, cechuje się wzniesionymi kwiatostanami, delikatnym zapachem

Krzewy liściaste i iglaki:

- berberys Thunberga odm. 'Admiration' – karłowy krzew liściasty, czerwone liście, szkarłatne przyrosty i jesienne przebarwienie, czerwone jadalne owoce zimą
- berberys Thunberga odm. 'Atropurpurea Nana' karłowy krzew liściasty, purpurowe liście, szkarłatne przyrosty i jesienne przebarwienie, czerwone jadalne owoce zimą
- berberys Thunberga odm. 'Green Carpet' – okrywowy krzew liściasty, zielone liście, czerwono-brunatne przebarwienie jesienne, czerwone jadalne owoce zimą
- bukszpan wieczniezielony – zimozielony krzew liściasty, zielone liście

- perowskia łobodolistna odm. 'Little Spire' – krzewinka liściasta, szaro-stalowe liście, ażurowa forma, kwitnie latem, kwiatostany na końcach pędów fioletowe
- sosna kosodrzewina – zimozielony krzew iglasty, ciemno-zielone igły
- Róża okrywowa różowa, czerwona, herbaciana – okrywowy krzew liściasty, kwitnący przemiennie od połowy czerwca do wczesnej jesieni, kwiaty różowe, czerwone i herbaciane, wys. około 0,50 m
- tawuła japońska odm. 'Golden Carpet' – karłowaty krzew liściasty, żółte liście
- tawuła nippońska 'White Carpet' – okrywowy krzew liściasty, liście ciemno-zielone, kwitnie wiosną, białe baldachy
- lilak Meyera odm. 'Palibin' – półkarłowaty krzew liściasty, kwitnie wczesną wiosną, różowe pachnące kwiatostany, wys. około 1,00 m

V. Zestawienie inne

- Powierzchnia rabat 2340 m² – agrowłóknina
- Zrębki na powierzchniach rabat 5 cm grubości – 117 m³
- Ziemia na pasie drogowym do wymiany na głębokości 10 cm – 260 m³

VI. Zestawienie roślin

Lp.	Nazwa łacińska			Ilość [szt.]	Nazwa polska	
	Rodzaj	Gatunek	Odmiana		Rodzaj	Gatunek
1	<i>Agastache</i>		Blue Boa	30	kłosowiec	
2	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i>	Admiration	430	berberys	Thunberga
3	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i>	Atropurpurea Nana	700	berberys	Thunberga
4	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i>	Green Carpet	108	berberys	Thunberga
5	<i>Buxus</i>	<i>sempervirens</i>	kula	160	bukspan	wieczniezielony
6	<i>Calamagrostis</i>	<i>x acutiflora</i>	Overdam	40	trzcinnik	piaskowy
7	<i>Deschampsia</i>	<i>caespitosa</i>		28	śmiatek	darniowy
8	<i>Echinacea</i>	<i>purpurea</i>	biały kwiat	55	jeżówka	purpurowa
9	<i>Hakonechloa</i>	<i>macra</i>	zielona	12	hakonechloa	
10	<i>Perovskia</i>	<i>atriplicifolia</i>	Little Spire	606	perowskia	łobodolistna
11	<i>Pinus</i>	<i>mugo</i>	var. pumilio	1144	sosna	kosodrzewina
12	<i>Rosa</i>	<i>gr. okrywowa</i>	różowa	1488	róża	okrywowa
13	<i>Rosa</i>	<i>gr. okrywowa</i>	czerwona	1180	róża	okrywowa
14	<i>Rosa</i>	<i>gr. okrywowa</i>	herbaciana	1448	róża	okrywowa
15	<i>Salvia</i>	<i>verticillata</i>	Purple Rain	37	szałwia	okrągowa
16	<i>Spiraea</i>	<i>japonica</i>	Golden Carpet	1000	tawuła	japońska
17	<i>Spiraea</i>	<i>nipponica</i>	White Carpet	700	tawuła	nippońska
18	<i>Syringa</i>	<i>meyeri</i>	Palibin	256	lilak	Meyera
			SUMA	9422		

ZIELONA FORMA
 Pracownia Architektury Krajobrazu
 Tomasz Szmidt
 31-215 Kraków, ul. Zabinec 6/5
 NIP: 792-211-00-83