

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA :

I. CZĘŚĆ OPISOWA - Opis techniczny

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - Projektowane zagospodarowanie zieleni

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu zieleni dla inwestycji pn. „Zagospodarowania skwerów miejskich wraz z budową tarasu widokowego, utwardzonych dojazdów pieszych, ścieżki rowerowej, kanalizacji deszczowej, oświetlenia terenu oraz elementów małej architektury” w Elku.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowania na podstawie :

- zlecenie firmy: Pracownia Projektowa „PROJEKT PLUS” mgr inż. arch. Dariusz Jackowski ,
- mapy sytuacyjno wysokościowej w skali 1:500,
- wizji lokalnej
- uzgodnień z zainteresowanymi stronami.

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni na skwerze miejskim położonym u zbiegu ulic Wojska Polskiego, Zamkowej i Pułaskiego (dz. nr 1363/33, 185/13, 349, 183/4, 182/4, 340).

Celem inwestycji jest zagospodarowanie skweru miejskiego wraz z zielenią rekreacyjną oraz oświetleniem i obiektami małej architektury.

Projekt niniejszy stanowi część opracowania wielobranżowego obejmującego :

- wykonanie elementów małej architektury (taras widokowy, kaskada, fontanna, ławki),
- wykonanie zieleni
- wykonanie oświetlenia parkowego
- wykonanie nawierzchni utwardzonych

1.3. DANE OGÓLNE

Obiekt - skwer miejski - dz. nr 1363/33, 185/13, 349, 183/4, 182/4, 340.

Powierzchnia projektowanej zieleni - około 3.000 m²

1.4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Teren opracowania stanowi obecnie teren częściowo zagospodarowany, położony u zbiegu ulic Zamkowej, Wojska Polskiego i Pułaskiego w pobliżu jeziora

Elckiego.

Obecnie na terenie opracowania znajduje się zieleń ozdobna w pobliżu istniejącego pomnika, ale w znacznej części zdewastowana i tereny zajęte przez samosiewy drzew i krzewów oraz roślinność ruderalną utrzymywaną jako koszone murawy.

Występujące tu trawniki są wykorzystywane jako nieformalne parkingi, natomiast samosiewy drzew składają się głównie z drzew liściastych (klon zwyczajny (*Acer platanoides*)). Zieleń ozdobną utrzymywaną stanowią nasadzenia wokół pomnika (drzewa iglaste - modrzew europejski i krzewy iglaste- żywotniki zachodnie, jałowce, byliny) oraz drzewa liściaste rosnące wzdłuż ul. Wojska Polskiego - jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*). Większość roślin nie nadaje się do przesadzenia i zostanie usunięta, niektóre krzewy iglaste mogą nadawać się do przesadzenia na tereny zieleni miejskiej, natomiast wszystkie jesiony rosnące wzdłuż ul. Wojska Polskiego zostaną zaadaptowane do nowego zagospodarowania.

2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Cel projektu

Celem projektu jest zagospodarowanie zieleni miejskiej na skwerze usytuowanym pomiędzy ul. Zamkowa , Wojska Polskiego i Pułaskiego w Elku.

Projektowana zieleń ozdobna i rekreacyjna powinna spełniać następujące warunki:

- odporność na zanieczyszczenia powietrza
- odporność na suszę
- odporność na zasolenie
- podnoszenie walorów estetycznych miasta
- poprawa mikroklimatu miasta
- stworzenie miejsc do rekreacji i wypoczynku

Projektowana zieleń :

Projektowana zieleń będzie spełniała wymogi zieleni ozdobnej i rekreacyjnej oraz będzie swoim charakterem nawiązywała do całości projektu.

Projektowana zieleń będzie nawiązywała swoim charakterem do najnowszych trendów nasadzeń w zieleni miejskiej, tj. wykorzystanie bylin i traw ozdobnych oraz będzie podkreślała walory starej i nowej zabudowy. Poprzez zastosowanie roślin formowanych oraz zastosowanie bylin i traw ozdobnych zostanie osiągnięty zamierzony efekt. Poprzez nasadzenia dużych powierzchni jednym gatunkiem zostaną uzyskane jednolite plamy kolorystyczne.

Zieleń projektowaną w większości będą stanowiły byliny, krzewy liściaste i iglaste, natomiast pozostałe nasadzenia stanowiąc będą drzewa oraz rabaty różane -różanki, podkreślone poprzez nasadzenia lawendy i kocimiętki. Dzięki tym nasadzeniom oprócz wrażeń wzrokowych będą odczuwalne zapachy roślin, głównie lawenda, róża, kosaćce.

W centralnej części skweru planuje się nasadzenia bukszpanu w formie okręgu i docelowo formowanego w kształcie kopuły. W celu uwydatnienia kształtu nasadzeń planuje się otoczenie rabaty obręczą ze stali nierdzewnej i wykonanie kształtu kopuły z dwóch krzyżujących się obręczy. W najwyższym punkcie obręcze mogą się krzyżować na wysokości około 1 -1,20 m.

W zagospodarowaniu kaskady w pobliżu niecek wodnych można każda z nich obsadzić bylinami, przy każdej niecce po 50 szt. w tym następujące zalecane gatunki bylin:

- Astilbe chinensis - kwitnie jesienią, kwiaty w odcieniach różu
- Bergenia cordifolia - kwitnie latem, zimozielona roślina, kwiaty różowe lub białe
- Hemerocallis hybrida - kwitnie całe lato, kwiaty od żółtych do bordowych
- Hosta - różne odmiany - ozdobne liście w różnych kolorach

3. WYKAZ MATERIAŁU ROŚLINNEGO DO PROJEKTU

Przy doborze roślin wzięto pod uwagę warunki siedliskowe i klimatyczne, łatwość pielęgnacji, zróżnicowany pokrój i kolorystkę roślin oraz odporność roślin na mróz.

Poniższa tabela jest legendą do załączonego projektu zieleni - Rysunku nr 1. Numeracja w tabeli jest zgodna z numeracją na rysunku.

LEGENDA :

TABELA nr 1

Nr	Nazwa rośliny łacińska/polska	Ilość (szt.)
1.	Taxus baccata 'Fastigiata/ cis pospolity	281
2.	Pennisetum alopecuroides/ rozplenica japońska + Sedum spectabile 'Brillant'/ rozchodnik okazały	215 + 200
3.	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'/ berberys Thunberga	750
4.	Tuja occidentalis 'Danica'/ żywotnik zachodni	15
5.	Festuca gluca/kostrzewa popielata	710

6.	Miscanthus sinensis ' Zebrinus'/ miskant chiński	160
7.	Spirea vanhouttei 'Gold Fountain'/ tawuła van Houtte'a	60
8.	Iris pseudacorus ' VariegataV kosaciec żółty	205
9.	Rosa rugotida 'Marathon'/ róża okrywowa	604
10.	Lavandula angustifolia/ Lawenda wąskolistna	638 -L
11.	Nepeta x fasseni/ kocimiętka Faassena	160 -K
12.	Tuja occidentalis/żywotnik zachodni - formowany w kształcie spirali	4
13.	Pinus mugo/ sosna górską	200
14.	Rudbeckia fulgida'Goldsturm'/ rudbeckia błyskotliwa	405
15.	Hemerocallis hybrida ' Frans Hals'/ liliowiec ogrodowy	306
16.	Stephanandra incisia 'Crispa'/tawulec pogięty	213
17.	Juniperus horizontalis 'Blue Chip'/ jałowiec płozący	441
18.	Fagus sylvatica ' Dawyck Gold'/ buk pospolity	3
19.	Pyrus calleryana 'Chanticleer' / grusza drobnoowocowa	2
20.	Buxus sempervirens/ bukszpan wieczniezielony - formowane w całości w kształcie kopuły	90
	Razem:	5.662

4. SPECYFIKACJA PROJEKTOWA- ZIELEŃ

W projekcie zieleni zastosowano 5.662 szt. roślin, głównie byliny w ilości 2.998 szt. z krzewami liściastymi i z domieszką krzewów iglastych. W tym krzewów liściastych -1.717 szt., krzewów iglastych - 942 szt. oraz drzewa liściaste w ilości 5 szt.

Zestawienie ilościowe projektowanych gatunków drzew i krzewów stanowi poniższa tabela:

W tabeli zestawiono rośliny projektowane i określono ich minimalne parametry, wysokość rośliny, w przypadku roślin okrywowych szerokość rośliny, w przypadku form piennych wysokość pnia i formę sprzedaży.

W tabeli zastosowano następujące oznaczenia :

C5- pojemnik o objętości 5 l lub kopana z gruntu w zależności od terminu realizacji nasadzeń

OKR- roślina okrywowa

Pa180, 10-12 - roślina penna, wysokość pnia 180 cm, obwód pnia na wysokości 1m 10-12 cm

TABELA nr 2

Lp.	Nazwa rośliny	Ilość (szt.)	Wysokość rośliny/pnia /obwód pnia (cm)	Forma sprzedaży
1.	Taxus baccata 'Fastigiata'/ cis pospolity	281	30-40	C5
2.	Pennisetum alopecuroides/ rozplenica japońska + Sedum spectabile 'Brillant'/ rozchodnik okazały -sadzone na przemienne, wymieszane w ilości 50% na 50%	215 + 200		C2
3.	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'/ berberys Thunberga	750	30-40	C3
4.	Tuja occidentalis 'Danica'/ żywotnik zachodni	15	30-40	C5
5.	Festuca gluca/kostrzewa popielata	710	-	C2 lub P9
6.	Miscanthus sinensis 'Zebrinus'/ miskant chiński	160	-	C3
7.	Spirea vanhouttei 'Gold Fountain'/ tawuła van Houtte'a	60	25-30	C3
8.	Iris pseudacorus 'VariegataV kosaciec żółty	205	-	C2
9.	Rosa rugotida 'Marathon'/ róża okrywowa	604	OKR	C3
10.	Lavandula angustifolia/ Lawenda wąskolistna	638 -L		C3 lub P9
11.	Nepeta x fasseni/ kocimiętka Faassena	160 -K		C3 lub P9
12.	Tuja occidentalis/żywotnik zachodni - formowany w kształcie spirali	4	150-180	C5
13.	Pinus mugo/ sosna górską	200	15-20	C3
14.	Rudbeckia fulgida'Goldsturm'/ rudbeckia błyskotliwa	405	-	C2 lub P9
15.	Hemerocallis hybrida ' Frans Hals'/ liliowiec ogrodowy	306	-	C2 lub P9
16.	Stephanandra incisia 'CrispaYtawulec pogięty	213	OKR 10-15	C3
17.	Juniperus horizontalis 'Blue Chip'/ jałowiec płozący	441	OKR 20-25	C3

18.	Fagus sylvatica ' Dawyck Gold'/ buk pospolity	3	100-120, 8-10	C10
19.	Pyrus calleryana 'Chanticleer' / grusza drobnoowocowa	2	150-180, 10-12	C10
20.	Buxus sempervirens/ bukszpan wieczniezielony - formowane w całości w kształcie kopuły	90	15-20	C3

Pozostałą część terenu zieleni zaleca się zagospodarować w formie trawników. Trawniki można zakładać poprzez darniowanie, tzw. trawniki z rolki lub poprzez wysiew mieszanki traw. Zalecana mieszanka trawnikowa przystosowana do warunków siedliskowych i odporna na deptanie powinna posiadać następujący skład : 30 % życicy trwałej, 10 % tymotki łąkowej, 20 % wiechliny łąkowej, 30 % kostrzewy czerwonej, 10 % mietlicy pospolitej.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Projekt zieleni (skala 1:250) - Rys. nr 1