

4. PROJEKTOWANE ELEMENTY

4.1. Założenia projektowe.

Projekt proponuje urozmaicenie szaty roślinnej i nadanie spójnej kompozycji istniejącemu terenowi zieleni. Z uwagi na ochronę wartości widokowych zabytku proponuje się wyłącznie roślinność, która docelowo nie przysłoni murów fosy, a jedynie wpłynie na atrakcyjność tego obszaru i pokrycie koronami drzew i krzewów, co wpłynie na większe możliwości zatrzymania wody opadowej. Teren południowej fosy zamkowej nie był dawniej zagospodarowany zielenią, przez co brak jest odniesienia do wcześniejszych, historycznych kompozycji. Projekt przewiduje wyłączenie uporządkowanie zieleni istniejącej, przez co nie tworzy nowych aranżacji w przestrzeni historycznego układu urbanistycznego. Kompozycja krzewów oparta została o istniejące zagospodarowanie terenu, gdzie krzewy wprowadza się na terenach trawników, a główne wnętrza oparte jest na układzie trzech ławek parkowych skierowanych w kierunku południowym. Za ławkami w formie półokręgów projektuje się roślinność, która będzie stanowiła oparcie dla wypoczywających, jednocześnie roślinność różnorodną pod względem kwitnienia czy pokroju, atrakcyjną we wszystkich porach roku. Zaproponowany skład gatunkowy to kultywatory ogrodnicze gatunków właściwych dla tego stanowiska oraz odpornych na warunki miejskie, choroby czy okresowe braki wody. Projekt przewiduje lokalizację dwóch nowych ławek oraz wymianę istniejącej ławki oraz śmietników. Wszystkie elementy będą bezpośrednio nawiązywały do małej architektury znajdującej się już na terenie Starego Miasta. Dodatkowo w ramach uporządkowania terenu istniejące trawniki na łączeniu z nawierzchnią ciągów komunikacyjnych z kostki brukowej zostaną poddane krawędziowaniu oraz uzupełnieniowy zostanie fragment zniszczonej nawierzchni kamiennej. Realizacja zadania wpłynie na estetykę i odbiór społeczny tego niezwykle istotnego i zlokalizowanego w ścisłym centrum terenu zieleni.

4.2. Zagospodarowanie terenu – zakres prac.

- Demontaż jednej z istniejących ławek parkowych (druga istniejąca ławka do przestawienia zgodnie z rysunkiem).
- Montaż trzech nowych żeliwnych ławek o długości 180 cm z wykończeniem z krawędziaków o wymiarach 4x7,5x180. Ławka powinna formą i kolorystyką bezpośrednio nawiązywać do ławki przeznaczonej do przestawienia, zgodnie z poniższą fotografią. Ławki mocowane do gruntu na fundamentach punktowych;
- Demontaż istniejących śmietników 3 sztuki oraz demontaż istniejącego pojemnika na psie odchody.
- Ustawienie trzech nowych śmietników żeliwnych odpowiadających formą do przedstawionej na fotografii oraz jednego śmietnika na psie odchody zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Śmietnik na rzucie kwadratu o pojemności 110 -130 l, malowany proszkowo na kolor grafitowy z daszkiem.
- Montaż słupka ograniczającego wjazd od ul. Podmurnej z funkcją jego tymczasowego wyjmowania zgodnie z rysunkiem planu zagospodarowania terenu.
- Wykonanie nawierzchni mineralnej pod ławkami ograniczonej od rabat wtopioną ekobordą – ok. 10 m². Korytowanie na głębokość 10 cm, podbudowa z kamienia łupanego frakcji 4-41 mm na wysokość 6 cm oraz 4 cm warstwy wykończeniowej frakcji 1-5 mm, zagęszczone mechanicznie.

- Wykonanie krawędziowania trawników i utylizacja darni;
- Wykonanie uzupełnienia zniszczonej nawierzchni z kamienia brukowego na powierzchni 4 m²;

Wszystkie projektowane rabaty na styku z trawnikiem oddzielone ekobordą z tworzywa sztucznego o wys. 10 cm mocowanej szpilkami na wysokość górnej krawędzi równej z istniejącym trawnikiem.

Wzór kosza na śmieci – 3 szt.



Wzór ławki parkowej – 3 szt.



4.3 Dobór gatunków nasadzeń.

Dobór gatunkowy roślin do posadzenia i zastosowania na obszarze opracowania przygotowany został spośród gatunków i odmian występujących dość powszechnie w naszych terenach zieleni właściwych dla istniejących warunków siedliskowych, gruntowo-wodnych i warunków nasłonecznienia.

Tabela 1 Wykaz drzew liściastych

Lp.	Nazwa polska/nazwa łacińska	Jed. miary	Ilość	Wielkość drzewa	Rozstawa
1	Magnolia Brooklińska "Yellow Bird"	szt.	3	wysokość 220-300 cm	zgodnie z rysunkiem
2	Wiąz holenderski "Wredei"	szt.	3	obwód pnia na wys. 100 cm - 14-16 cm	zgodnie z rysunkiem
3	Złotokap w formie piennej	szt.	3	Pa 180-220 cm obwód pnia 12-14 cm	zgodnie z rysunkiem
Razem:		szt.	9		

Tabela 3 Wykaz krzewów liściastych

lp	Nazwa polska/nazwa łacińska	Jed. miary	Ilość	Rozstawa	Wielkość sadzonki /cm/ Pojemnik	pow.
1	Śnieguliczka Chenaulta Hancock Low "Darhalo"	szt.	536	4/m ²	20-40/C2	134 m ²
2	Tawuła japońska "Anthony Waterer"	szt.	348	4/m ²	30-50/C2	87 m ²
2	Trzmielina oskrzydłona "Compactus"	szt.	100	2/m ²	30-50/C3	50 m ²
4	Róża Marathon "Bokrathon"	szt.	560	4/m ²	30-50/C2	140 m ²
5	Tawuła japońska "Golden Princess"	szt.	112	5/m ²	20-40/C2	28 m ²
6	Dereń świdwa "Anny's Winter Orange"	szt.	110	2/m ²	30-50/C3	55 m ²
	Lawenda wąskolistna "Munstead"	szt.	156	6/m ²	P 11	26 m ²
	Runianka japońska "Green Carpet"	szt.	84	7/m ²	P 11	12 m ²
Razem:		szt.		-	-	532 m ²

*do posadzenia, C2 dwulitrowa, C3 trzylitrowa, C4 czterolitrowa

Krokusy – na terenie zachodniej części opracowania w trawniku zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu należy posadzić punktowo 500 sztuk krokusów.

Material roślinny

Do zagospodarowania obszaru opracowania zaleca się zastosowanie materiału roślinnego zgodnie z zaleceniami jakościowymi Związku Szkółkarzy Polskich dla ozdobnego materiału szkółkarskiego. Materiał roślinny musi być zaopatrzony w etykiety i musi spełniać określone normy:

- materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej,
- rośliny powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernie rozgałęzione i rozkrzewione,
- rośliny muszą być bez uszkodzeń mechanicznych i chorobowych, jak i śladów żerowania szkodników i bez objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- system korzeniowy musi być prawidłowo ukształtowany,
- bryła korzeniowa drzew powinna być balotowana (worek jutowy),
- do ściółkowania może być użyta kora, wcześniej kompostowana,
- materiał roślinny musi być odpowiednio przechowywany i transportowany ze szczególnym wskazaniem na zabezpieczenie bryły korzeniowej przed wyschnięciem;
- jeżeli trawnik został zniszczony w trakcie wykonywania nasadzeń, należy go odtworzyć,
- wady niedopuszczalne: uszkodzenia mechaniczne roślin, objawy będące skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki, odrosty podkładki poniżej szczepienia, złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, pęknięcia i martwica kory, uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika, dwa przewodniki korony formy piennej, uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

4.4 Wykonanie nasadzeń - zakres prac.

Sadzenie drzew

Przed przystąpieniem do sadzenia dostarczone rośliny podlegają akceptacji zamawiającego zarówno pod względem ich stanu, jaki pod względem właściwego gatunku czy odmiany. Drzewa sadzimy w dołach o wymiarach 100x100x70 cm, z zastosowaniem hydrożelu utrzymującego wilgoć, doły zaprawić ziemią urodzajną bez jakichkolwiek zanieczyszczeń. Drzewa należy zabezpieczyć trzema toczonymi i impregnowanymi palikami połączonymi poprzeczkami z półwałków (góra i dół) oraz ustabilizować pnie poprzez przywiązanie taśmą ogrodniczą do stelaża. Misy sadzeniowe należy wymulczować warstwą przekompostowanej kory (średnio mielona o odczynie obojętnym) na równi z gruntem o grubości warstwy 5 cm. Drzewa podlewamy po posadzeniu ok. 50 l wody / szt. Drzewa w ilości 9 sztuk należy wyposażyć w worki do kropelkowego podlewania drzew typu treegator.

Sadzenie krzewów i bylin:

W przypadku sadzenia krzewów z gołym korzeniem całkowicie zabronione jest przetrzymywanie i transport sadzonek bez zabezpieczenia przed przesuszeniem. Materiał roślinny wykazujący oznaki przesuszenia nie będzie dopuszczony do posadzenia. W przypadku sadzenia roślin z pojemników przed posadzeniem pojemniki należy znużyć w wodzie. Przed przystąpieniem do sadzenia dostarczone rośliny podlegają akceptacji zamawiającego zarówno pod względem ich stanu, jaki pod względem właściwego gatunku czy odmiany. Krzewy należy sadzić z pojemników

o wielkości wskazanej w tabeli nr 2 z wyraźnie ukształtowanymi trzema pędami głównymi, a w przypadku krzewów z gołym korzeniem sadzonki powinny być minimum dwukrotnie szkółkowane z prawidłowo ukształtowanym korzeniem oraz o długości minimum trzech pędów głównych wynoszącym 30 cm. Krzewy należy sadzić na przygotowanych rabatach zgodnie z rozstawą wskazaną w tabeli nr 2 oraz rysunkiem zagospodarowania terenu. Przygotowanie rabat polega na usunięciu i utylizacji darni oraz wymianie gruntu na głębokość 30 cm na ziemię urodzajną z dodatkiem hydrożelu. Rabaty należy zabezpieczyć brązową agrowókniną, umocowana szpilkami do gruntu, na którą należy wysypać warstwę grubości 5 cm średnio-mielonej kory o frakcji do 20 – 50 mm posiadającej odczyn obojętny. Po posadzeniu krzewów należy je obficie podlać. Pierwsze ciecie formujące wiosną następnego roku po posadzeniu.

Trawnik.

Na obszarze opracowania nie przewiduje się zakładania trawników. Wszystkie istniejące trawniki poza obszarami przeznaczonymi pod nasadzenia podlegają zachowaniu. W przypadku jeżeli podczas prowadzenia prac trawnik zostanie uszkodzony lub zniszczony odtworzenia należy dokonać za pomocą trawnika z rolki.:

Zakładanie trawnika z rolki:

- przygotowanie terenu:
 - usunąć i wywieźć 10 cm warstwę istniejącej darni, ewentualnie pozostałych korzeni, chwastów, kamieni i innych zanieczyszczeń,
 - rozłożyć 10 cm warstwę żyznej gleby oraz wysiać nawóz wieloskładnikowy (Azofoska, Polifoska, w ilości 3-5 kg/100 m²) lub nawóz do trawników,
 - teren wyrównać i zwałować walcem o ciężarze powyżej 70 kg,
 - przed rozpoczęciem układania rolek z trawy podłoże nawilżyć,
- ułożyć trawnik z rolki,
- całość podlewać w ilości 15-20 litrów na metr kwadratowy przez 7-10 dni,

II. Część graficzna projektu technicznego zieleni dla zadania pn.: „Zagospodarowanie zielenią terenu pod murami zamku oraz ławeczki”. – 1 egz.