

OPIS KONCEPCJI

Przedstawiona koncepcja ogrodu społecznego w Parku Górnika w Rybniku obejmuje utworzenie kameralnej przestrzeni ogrodu sprzyjającego integracji lokalnej społeczności, po przez zastosowane rozwiązania formalne oraz przewidziany program funkcjonalny. Zaplanowane atrakcje dla ogrodu rozlokowano równomiernie w obrębie opracowania. Po przeprowadzonych analizach, wybrano układ komunikacji oparty na planie litery 'X', w miejscu przecięcia ścieżek utworzono owalny plac z miejscami do siedzenia wśród zieleni jako przestrzeń sprzyjająca integracji i organizowania wydarzeń plenerowych. Wyposażono to miejsce w przyłącze elektryczne, maszt oświetleniowy, trybunę oraz ażurową ścianę. Kompozycja ogrodu pozwala wydzielić strefę zabawy dla najmłodszych, miejsce na sad i warzywniak oraz okrągły, główny niewielki skwer jako miejsce spotkań. Sugerując się istniejącym zagospodarowaniem parku wprowadzono kilka elementów na planie kola oraz zaprojektowano ścieżki w linii prostej po przekątnych. W ogrodzie społecznym przewidziano różnorodne typy siedzisk i kameralnych miejsc tak aby przestrzeń ta była atrakcyjna dla mieszkańców, dzięki czemu miejsce to będzie często odwiedzane i otoczone opieką.

Komunikacja na planie litery 'X' wydziela strefy ogrodu oraz wyróżnia centralny, niewielki plac na planie kola. Towarzyszy mu ściana ażurowa o wym. 7,5x3,05m w konstrukcji drewnianej z dwupoziomą trybuną. Element ten ma za zadanie w części przesłonić widok na parking przy okolicznej szkole oraz umożliwić rozwieszenie przenośnego ekranu na potrzeby kina letniego, może być tłem dla kameralnego koncertu lub pozwala na zawieszanie prac w celu zorganizowania wystawy. Dodatkowo w okresie letnim, zapewnia cień oraz umożliwia zawieszenie zielonej ściany: kompozycji z kwiatów lub ziół i traw. Na placu znajduje się też niewielka szkółka leśna ze skalnikiem, zamierza się tu posadzić różne rodzaje iglaków, natomiast w skalniku umieścić kilka rodzajów kamieni. Umieszczone gatunki i rodzaje skał należy opisać tabliczkami tak aby miejsce to pełniło funkcje edukacyjną. Obok znajduje się warzywniak, uprawiany sezonowo. Roślinność należy sadzić częściowo w drewnianych skrzyniach oraz w gruncie. Po przeciwnej stronie ściany ażurowej przewidziano drewnianą ławkę po obrysie placu, z komorami do umieszczenia ziemi w workach z juty, w celu zasadzenia ziół. W tym miejscu będzie można przysiąć wygodnie i cieszyć się zapachem posadzonych ziół i przypraw, oglądając zgromadzone głazy w skalniku porośniętym iglakami. Centralnie umieszczono lampę parkową, wybrano masz z trzema oprawami umożliwiającymi zmianę kierunku oświetlenia, u podstawy lampy należy przewidzieć przyłącze elektryczne.

Kierując się na zachód przechodzimy do części zabaw dla najmłodszych. Wśród zieleni przewidziano piaskownicę z palisadą o wysokości 0,35m, ścieżkę z płyt betonowych, tablice do pisania kredą, dwie huśtawki oraz drewniane domki. Zaplanowane elementy w tej części umożliwiają integrację dzieci oraz wspólną zabawę np w chowanego itp. Dodatkowo w tej części uzupełniono drzewostan o szczepione drzewa owocowe. Po przeciwnej stronie ogrodu w części północno-wschodniej przewidziano ogród społeczny oraz sad. Zaraz za ścianą ażurową należy zasadzić drzewa owocowe, zabezpieczając je zdwojonymi słupkami wsporczymi. Po drugiej stronie ścieżki zaplanowano miejsce na krzewy owocowe takie jak: jeżyny, krzewy porzeczeki, maliny, borówki itp. Rośliny pnące należy sadzić w linii i przewiązywać. Dodatkowo w tej bardziej nasłonecznionej części ogrodu przewidziano układanie skrzyń z roślinnością sezonową bezpośrednio na trawie w zależności od potrzeb.

Od strony drogi przy budynku domu kultury, przewidziano ustawienie tuż przy istniejącym chodniku tablicy z miejscami do pozostawienia rowerów. Tablica ma mieścić mapę regionu i okolicy z zaznaczonymi trasami wycieczek rowerowych, regulamin i informacje na temat ogrodu np harmonogram spotkań w celu pielęgnacji, dodatkowo przewidziano też miejsce na ogłoszenia. W sąsiedztwie wyznaczono spotkań w formie dużej okrągłej ławki, pośrodku której znajduje się skłania. Dla całego ogrodu przewidziano ścieżki o następującej konstrukcji:

-Po zdjęciu trawy i warstwy wegetacyjnej na głębokości około 8cm, na wyrównanym i ubitym podłożu należy ułożyć obrzeża PCV trawnikowe, wewnątrz nich ułożyć eko kratę np geoSystem S60s i umocować za pomocą kotw PCV. Następnie wypełnić grysem o drobnej frakcji np GIALLO MORI frakcja: 16-22, tak

aby zasłonić kratę. Dla tak przygotowanej nawierzchni nie trzeba formować spadków oraz projektować odwodnienia.

Mała architektura zaprojektowana została w głównej mierze jako drewniana, tak aby ułatwić samodzielny montaż i naprawę urządzeń w ogrodzie. Po przez stosowanie naturalnych materiałów starano się odpowiednio wpisać w parkowy charakter. Drewno należy zabezpieczyć podwójną warstwą impregnatu tworzącą powłokę. Posadowienie mniejszych elementów na drogowych obrzeżach betonowych, umieszczonych w gruncie. Dla części należy wykonać fundament betonowy. Należy pamiętać o wyobleniach dla krawędzi i odpowiednim obrobieniu drewna, żeby było bezpieczne dla dzieci itp.

OPIS ZASADY FUNKCJONOWANIA OGRODU, BUDOWY, UTRZYMANIA

Ogród ma funkcjonować jako miejsce spotkań i aktywizacji okolicznych mieszkańców dlatego przewidziano różne rodzaje siedzisk, skwer oraz miejsca spotkań i wypoczynku. Zakłada się, że część przeznaczona dla najmłodszych będzie miała stałe wyposażenie uzupełnione o zieleni ozdobną o drzewa owocowe. Natomiast ogród społeczny będzie posiadał sezonową roślinność wymagająca pielęgnacji i oraz stałe zagospodarowanie w postaci drzew oraz krzewów owocowych. Natomiast centralny plac to miejsce przeznaczone do aranżacji na potrzeby wydarzeń takich jak: kino letnie, wystawy prac, koncerty plenerowe, panele dyskusyjne, wieczory poetyckie itp.

Centralnie na placu przewiduje się umieszczenie złącza elektrycznego na potrzeby różnych aktywności np w letnie wieczory można organizować iluminacje na drzewach, wyświetlając wcześniej przygotowane animacje utworzone w ramach warsztatów. Złącze pozwala też na wizytę na terenie ogrodu np budki z lodami, wiaty z watą cukrową lub mobilnego pawilonu z jedzeniem. Zakłada się, że część wyposażenia będzie przechowywana w budynku domu kultury np drewniane leżaki lub sznury lampek do rozwieszania między drzewami.

Przewiduje się zmiany w obrębie sadu i warzywniaków po przez dostawianie skrzyń drewnianych, w których będą umieszczone worki z ziemią mocowane do skrzyń, a nich okresowo sadzone zioła, warzywa lub przyprawy. Zakłada się też, że z czasem skalniaki staną się ciekawymi formami po przez dodawanie nowych kamieni, skał różnego rodzaju.

OPIS ZIELENI, DOBÓR GATUNKOWY

zieleni ozdobna:

-rozplenica japońska / miskant

-wrzos

-kostrzewa sina

-szałwia fioletowa

-sosna kosodrzewina odm. Pumillo

-szałwia omszona biała

-macierzanka zwyczajna

krzewy owocowe:

-agrest: Biały Triumf

-borówka wysoka: Earliblue

-jeżyna: Orkan, Thornfree

-malina: Polana

-porzeczka: Tisel i Titania

-truskawka: Dukat, Kama

zieleni użytkowa:

-brzoskwinia: Reliance / Redhaven

-śliwa: Opal / Katinka

-morela: Early Orange

-grusza: Bonkreta Wiliamsa

-wiśnia: North Star / Wanda

-czereśnia: Burlat

-jabłoni: Sawa / James Grieve

Ponadto z traw proponuje się zasadzić: Miskant chiński (*Miscanthus sinensis*), Trawę pampasową (*Cortaderia selloana*), Rozplenice japońską (*Pennisetum alopecuroides*), Kostrzewę siną (*Festuca glauca*), Kostrzewę miotlastą (*Festuca scoparia*), Tatarak trawiasty (*Acorus gramineus*). Natomiast z gatunków ziół przewidziano: Lebidke pospolitą (oregano), Tymianek właściwy, Lubczyk ogrodowy, Bazylie pospolitą odmianę czerwonołistną, Bylice estragon (estragon), Cząber ogrodowy oraz Mięte okrągłolistną (*variegata*).

Warzywniaki: Cukinia, Buraki, Pomidory, Dynie, Marchewki, Ogórki, Papryka, Rzodkiewka, Por, Sałata Słoneczniki, Pietruszka, Trawa cytrynowa, Szczypiorek itp.

OPIS KONCEPCJI, PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNO-MATERIAŁOWYCH, KONSTRUKCYJNYCH, TECHNOLOGICZNYCH

Ścieżki place, eko krata np geoSystem S60s – 125m² / Obrzeża PCV – około 170m / grys około 10m³
 -Po zdjęciu trawy i warstwy wegetacyjnej na głębokości około 8cm, na wyrównanym i ubitym podłożu należy ułożyć obrzeża PCV trawnikowe, wewnątrz nich ułożyć eko kratę np geoSystem S60s i umocować za pomocą kotw PCV. Następnie wypełnić grysem o drobnej frakcji np GIALLO MORI frakcja: 16-22, tak aby wypełnić kratę.

Mała architektura

-posadowienie: obrzeża betonowe lub wylewny fundament wg zestawienia z części rysunkowej
 -konstrukcja drewniana lub stalowa, w przypadku ławek, elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie
 Konstrukcje stalowe spawane do siebie na pełną spoinę, elementy drewniane przykręcane śrubą np DIN934, cynkowaną z podkładkami
 -drewno zabezpieczone impregnatem, powłokotwórczym, hydrofobowym
 -kantówki, krawężniki, legary, deski i podwaliny z drewna twardego. KLASA A/B
 -elementy drewniane wkopywane lub mające styczność bezpośrednio z gruntem należy zabezpieczyć w dwóch cyklach do wysokości 30 cm powłok typu, olej do drewna np palisander

ARKUSZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I KOSZTOWYCH

Element opracowania	Szacunkowy koszt	Uwagi
Ścieżki, plac wraz z obrzeżami PCV	4 625,00 1020,00 1840,00	eko krata np geoSystem S60s – 125m ² ; obrzeża PCV około 170m; grys o drobnej frakcji 10m ³ ;
Lampa parkowa	1650,00	3x oprawa / przyłącze elektryczne u podstawy;
Tablica / stojak na rowery	2050,00	konstrukcja stalowa, drewniane poszycie;
Okrągła ławka ze skalniakiem	3200,00	konstrukcja stalowa, drewniane siedzisko;
Piaskownica z palisadą	650,00	-
Ażurowa ściana, trybuną	5250,00	konstrukcja stalowa, drewniane poszycie;
3x domek	900,00	konstrukcja drewniana, drewniane poszycie;
3x murek betonowy / tablica	1200,00	malowane farba tablicową;
Ścieżka z płyt betonowych	380,00	płyty o wym. 60x60cm;
2x Huśtawki	720,00	systemowe, stalowe, montaż wg wytycznych producenta;
Drewniane skrzynie	300,00	8szt.
Pale wsporcze dla nowych drzew	630,00	15 szt.
Zieleń ozdobna	3570,00	trawy i zioła / wybrane gat. Iglaste;
Młode sadzonki drzew i krzewów	1830,00	-
ŁĄCZNIE		29 815zł
ceny nie zawierają kosztów wykonania i montażu, transportu oraz posadzenia zaprojektowanej zieleni		