ANALIZY FIZJOGRAFICZNE I SPOŁECZNE DLA OSIEDLA SM SŁUŻEWIEC

WIĘZI SĄSIEDZKIE | PROŚRODOWISKOWE ROZWIĄZANIA | EKOLOGIA | ESTETYKA

CELE PROJEKTOWE

ANALIZA GATUNKOWA

ANALIZA NAWIERZCHNI

ANALIZA AKUSTYCZNA

ANALIZA KOMPOZYCJI SZATY ROŚLINNEJ

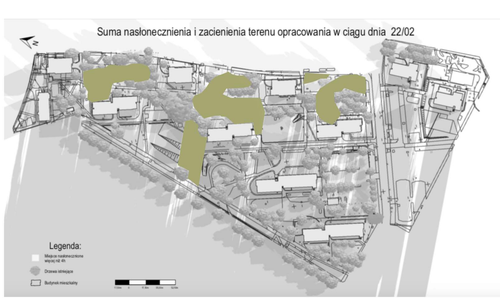
ANALIZA POWIERZCHNI PRZEPUSZCZLANJE

ANALIZA FITOSOCJOLOGICZNA

N

10 m

ANALIZA NASŁONECZNIENIA



ROZPORZĄDZENI MINISTRA INFRASTUKRUTY w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuwaonie. Paragraf 40

• minimu 30% powierzchni biologicznie czynnej
• nasłonecznienie 4 godziny

PROFIL UŻYTKOWNIKA

GRUPY SPOŁECZNE
•OSOBY STARSZE
•RODZINY Z DZIEĆMI W WIEKU PRZEDSZKOLNYM
• DORŚLI W WIEKU 30-45 LAT
• OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE
•STUDENIC

ZACHOWANIA
•ODPOCZYNEK Z SĄSIADAMI
•SPACERY I SPORT
•ZABAWY DZIECI

WNIOSKI Z ANALIZ

• STRATY WÓD OPADOWYCH PRZEZ KIEROWNAIE ICH DO KANALIZACJI
•BRAK SPÓJNEJ KOPMOZCYJI ROŚLIN
• TEREN WYSOKO ZACIENIONY
• GRANICE TERENU Z PRZEKROCOZNYMI NORMAMI HAŁASU
•BRAK UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO Z PRZEZNACZENIEM SPACEROWYM
•BRAK PLACÓW WYPOCZYNKOWYCH
•MAŁA RÓŻNORODNOŚĆ GATUNKOWA ROŚLIN JEDNOROCZNYCH I BYLIN
•CHAOTYCZNY UKŁAD PARKOWANIA

WYTYCZNE PROJEKTOWE

•ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ PRZEZ WYMIANE NAWIERZCHNI
•WPROWADZENIE RETENCJI WODY ZA POMOCĄ OGRODÓW DESZCZOWYCH I NEIECEK RETENCYJNYCH
•IZOLACJA AKUSTYCZNA OD ŹRÓDEŁ HAŁASU ZA POMOCĄ SZPLAERÓW I ŻYWOPŁOTÓW
•UZUPEŁNIENIA KOMPOZYCJI ROŚLINNYCH I
• WPROWADZNIE ROŚLIN W FORMIE WERTYKLANJE NA OGRODZNIACH IPARKIGNU I WIAT ŚMIETNIKOWYCH
•WNASADZENIA GATUNKÓW RODZIMYCH NASADZENI ROŚLIN MIODODAJNYCH
•ZMIANA LOKALIZACJI PLACU ZABAW
• STWORZENIE WSPÓLNYCH MIEJSC WYPOCZYNKU
• ZACHOWANIE OSTOISK FITOSOCJOLOGICZNYCH

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA w sprawie dopuszczlanych poziomów hałasu

•dopuszczlany poziom hałasu na tereni zabudowy wielordozinnej 68 db

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA OSIEDLA SM SŁUŻEWIEC

Legenda:

- P parking
- rabaty kwitnące
- krzewy cienioznośne
- nawierzchnia mineralna
- nawierzchnia z płyt betonowych

Głównym założeniem projektu było uporządkowanie terenu.
Usystematyzowane zostały ciągi komunikacyjne t.j. drogi pożarowe, ciągi pieszo-jezdne oraz ciągi piesze.
Dodana została niska roślinność, która przeplata się z komunikacją pieszą.
Przewidzianko także "Zielone ostoje" jako miejsca do spacerowania.
Zaprojektowano takie elementy jak placyki do biernego wypoczynku, ogród hortiterapeutyczny,
ogródki przydomowe, plac zabaw oraz miejsce reprezentacyjne osiedla.
Wyeliminowano dzikie miejsca postojowe poprzez dodanie nowych parkingów z przypuszczalnej nawierzchni w celu poprawienia retencji wodnej.

Przedmiot: Kierunek: Architektura Krajobrazu Rok IV Prowadzący: Dr. inż. Kinga Kimic Autorzy : K. Pogodzińska; P. Sionek; Julia Stawierej; P.Wojciechowski; W. Zembrzuska Plansza I

DETAL OGRODU DESZCZOWEGO SM SŁUŻEWIEC

LEGENDA

DONICA
SYMPHYTUM OFFICINALE

LYTHRUM SALICALRIA

CAREX NIGRA REICHARD

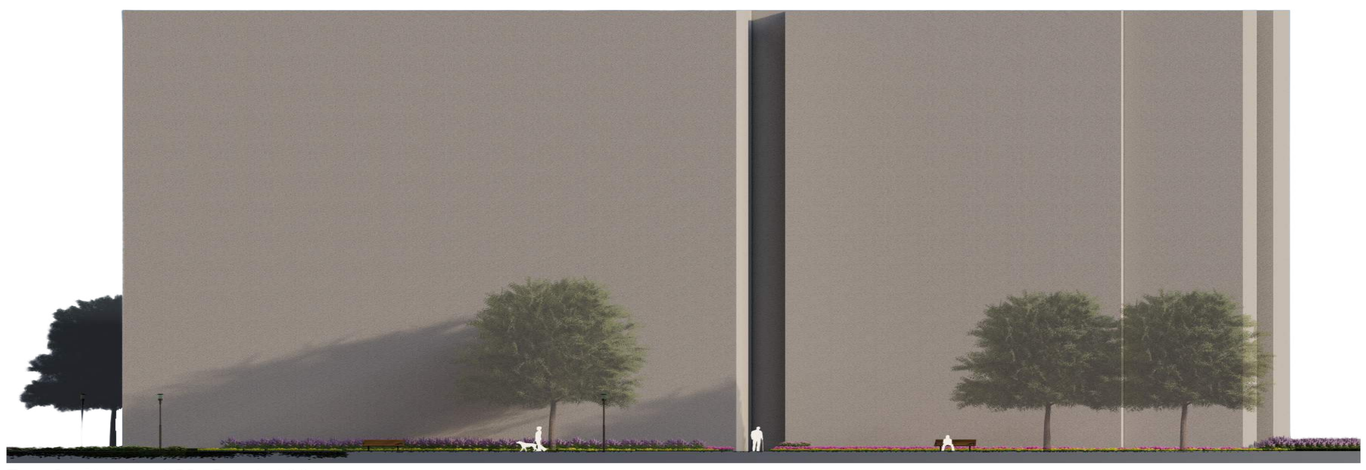
ATHYRIUM FILIX-FEMINA

OGRODY DESZCZOWE

W strefie przylegającej do budynków zaraz za opaską elewacyjną, zostały zaprojektowane przedogródki, które spełniają również funkcje ogrodów deszczowych. Zaproponowane gatunki gromadzą wodę w korzeniach co wspomaga jej retencję oraz zmniejszenie i spowolnienie spływu do kanalizacji.
Całość kompozycji ma kształt delikatnych fal, które kompozycyjnie współgrają z zaprojektowanym układem komunikacji.
Dobór gatunkowy uzależniony był przede wszystkim od ich potrzeb wilgotnościowych podłoża oraz warunków nasłonecznienia. Dużym atutem dla przedogródków jest obecność roślin kwitnących, które podnoszą jego prestiż, dlatego w strefie gdzie jest dużo słońca zastosowano takie gatunki jak **krwawnica pospolita (Lythrum salicaria)** oraz **rdest wężownik (Bistorta officinalis).**
Między nimi przenika pasmo z **turzycy pospolitej (Carex nigra)** i **tojeść rozesłana (Lysimachia nummularia)**.
W strefie cienia większość to nasadzenia z **wietlicy samiczej (Athyrium filix-femina)** a pomiędzy nimi pas z **żywokostu lekarskiego (Symphytum officinale).**
Dominującą kolorystyką dla roślin kwitnących jest róż i fiolet.

WIZUALIZACJA I .

WIZUALIZACJA II .


Przekrój A'-A SKALA 1:100

DETAL OGRODU HORTITERAPII SM SŁUŻEWIEC

LEGENDA

SIEDZISKO

ZBIORNIK WODNY

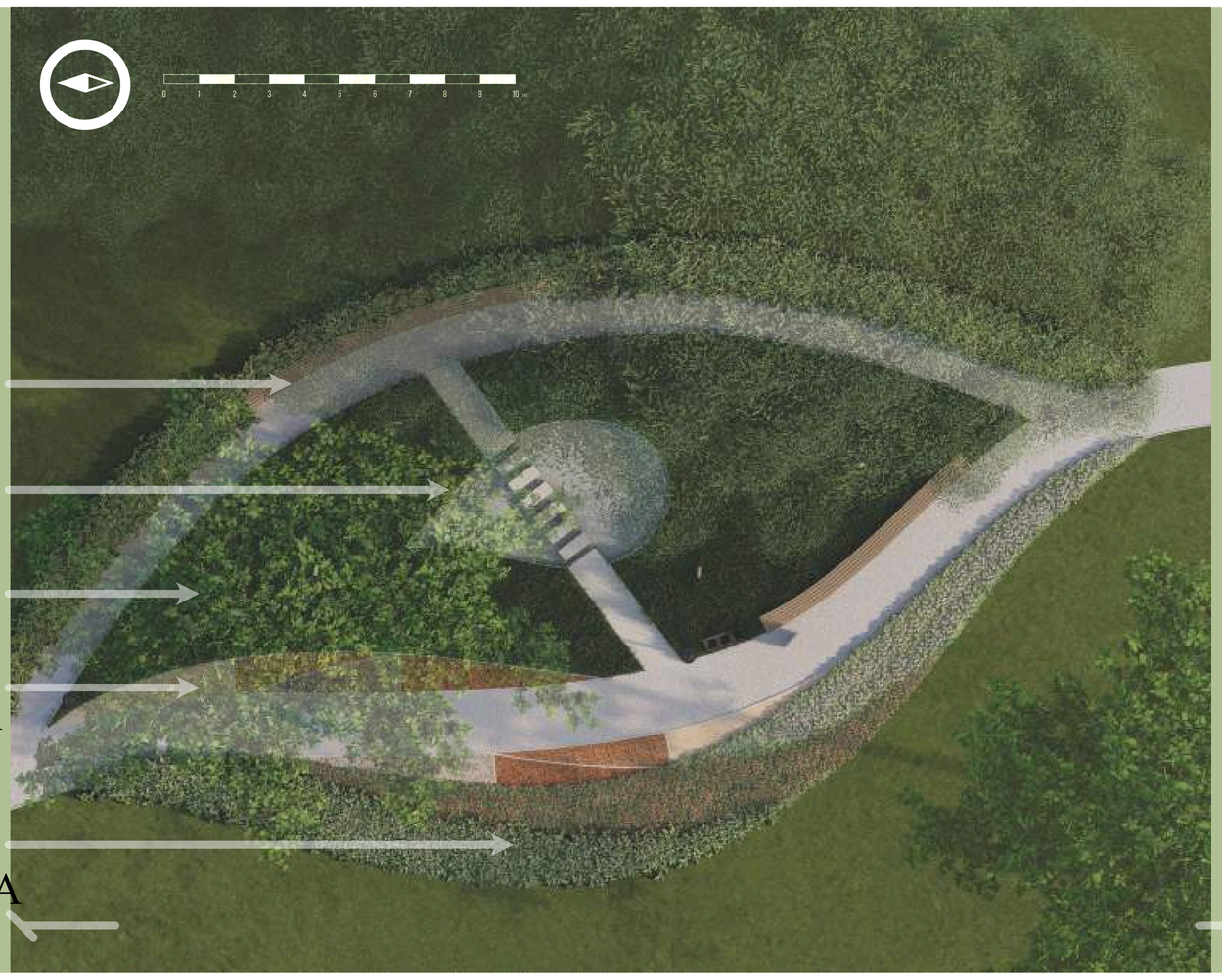
STREFA AKUSTYCZNA

ŚCIEŻKA SENSORYCZNA

STREFA ZAPACHU

A

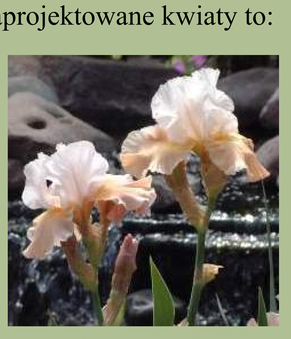
A'



OGRÓD HORTITERAPII

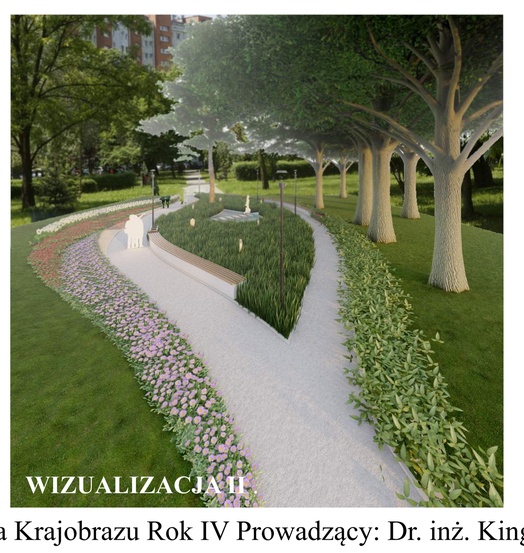
Ogród hortiterapeutyczny przeznaczony jest głównie dla dzieci oraz osób starszych. Obszar ten ma być miejscem ciszy i spokoju.
Projekt zakłada trzy strefy sensoryczne - każda z nich wpływa na inny zmysł:
1. Strefa dotyku - zakłada ona ścieżki sensoryczny składające się z 4 części, każda wypełniona innym materiałem t.j. szyszki, pokruszone cegły, odpady drewniane oraz piasek
2. Strefa akustyczna - zakłada ona wysoką roślinność trawiastą oraz zbiornik wodny pozwalający na relaksację poprzez szum owych elementów.
3. Strefa zapachu - zakłada ona 3 pasma kwiatów wydzielające różne przyjemne zapachy. Zaprojektowane kwiaty to:

***Hemerocallis* 'Double Dream',**


***Iris germanica* 'Champagne Elegance'**

***Rosa* 'Skabiosa Rosso'.**

WIZUALIZACJA I .


WIZUALIZACJA II .

Przekrój A'-A SKALA 1:100

DETAL PLACYKU WYPOCZYNKOWEGO SM SŁUŻEWIEC

LEGENDA

LEŻAK

HYDRANGEA PANICULATA

SIEDZISKO

PLAC SPOTKAŃ

Placyk wypoczynkowy przeznaczony jest do wypoczynku długo jak i krótkotrwałego. Może być nie tylko miejscem odpoczynku wśród roślin ale też miejscem spotkań i zaciśniania więzi sąsiedzkich.
Za pośrednictwem użytych materiałów oraz swobodnego układu nawiązuje do naturalnych form.

Miejsce do wypoczynku i budowania więzi sądziedzkich

Przekrój A'-A SKALA 1:100

DETAL PLACU SPOTKAŃ SM SŁUŻEWIEC

LEGENDA

DONICA

TRAWNIK WZBOGACONY W ROŚLINY POLNE

TRAWNIK

SIEDZISKO DLA OSÓB NA WÓZKU INWALIDZKIM

PLAC SPOTKAŃ

Plac spotkań został stworzony do integracji mieszkańców. Wielkopowierzchniowe miejsce łączy wszystkich - młodszych, starszych, niepełnosprawnych i tych z ulicy dalej.
Plac składa się z centralnej strefy siedzisk i przejściowych ławek, a płynący czas rozmów i zabaw ludzkich umila rabata kwietna.
Całość otacza murek oporowy, by wyznaczyć strefę spokoju.

Specjalne miejsca dla osób niepełnosprawnych

Przekrój A'-A SKALA 1:100

Przedmiot: Kierunek: Architektura Krajobrazu Rok IV Prowadzący: Dr. inż. Kinga Kimic Autorzy : K. Pogodzińska; P. Sionek; Julia Stawierej; P.Wojciechowski; W. Zembrzuska Plansza III

DETAL NATURALNEGO PLACU ZABAW SM SŁUŻEWIEC

NATURALNY PLAC ZABAW

Naturalny plac zabaw jest przeznaczony dla rodzin z dziećmi. Wykorzystane zostały materiały naturalne takie jak drewno, kamienie, piasek. Takiego rodzaju plac zabaw ma rozwijać kreatywność i wyobraźnie dzieci. W tylnej części obiektu znajduję się małe miasteczko. Obszar jest ogrodzony płotem z palików i liny jutowej. Teren jest przemyślany w taki sposób aby działał przez cały rok - zimą można zjeżdżać na sankach a latem korzystać z elementów placu zabaw.
Projekt ma współgrać do reszty koncepcji swoim kształtem oraz naturalnymi elementami.

Przekrój A'-A SKALA 1:100

Przedmiot: Kierunek: Architektura Krajobrazu Rok IV Prowadzący: Dr. inż. Kinga Kimic Autorzy : K. Pogodzińska; P. Sionek; Julia Stawierej; P.Wojciechowski; W. Zembrzuska Plansza IV