Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej

Zielone Jeżyce

Wizje rewitalizacji fragmentu Jeżyc oczami studentów Wydziału Architektury

Poznań 2015

Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej

Politechnika Poznańska

Projekty wykonane przez studentów z grupy 3.1, Projektowanie Zieleni, semestr V, rok akademicki 2014/2015, pod kierunkiem dr inż. arch. Hanny Michalak

Projekty wykonane w ramach ćwiczeń projektowych:
Projektowanie Zieleni, sem.5, rok akademicki 2014/15, pod kierunkiem dr inż. arch. Hanny Michalak

Opracowanie graficzne broszury - studenci WAPP:
Marcin Adamczyk, Michał Birosz, Magdalena Błaszczyk, Filip Szafałowicz

Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej, Poznań, maj 2015

Spis treści

Opis projektu 03
Tereny zieleni w Poznaniu 04
Jeżyce dawniej 04
Jeżyce dziś 05

GRUPA POMARAŃCZOWA 06-19
Inwentaryzacja i waloryzacja 07
Analizy i koncepcja 08
Anna Adamczyk 09-10
Karolina Bobrowska 11-12
Anna Grabańska 13-14
Anna Czartoryjska 15-16
Aleksandra Bałdys 17-18

GRUPA NIEBIESKA 20-33
Inwentaryzacja i waloryzacja 21
Analizy i koncepcja 22
Dominik Paździor 23-25
Martyna Behrendt 26-27
Roma Kowalska 28-29
Marta Zajkowska 30-31
Agata Bubiłek 32-33

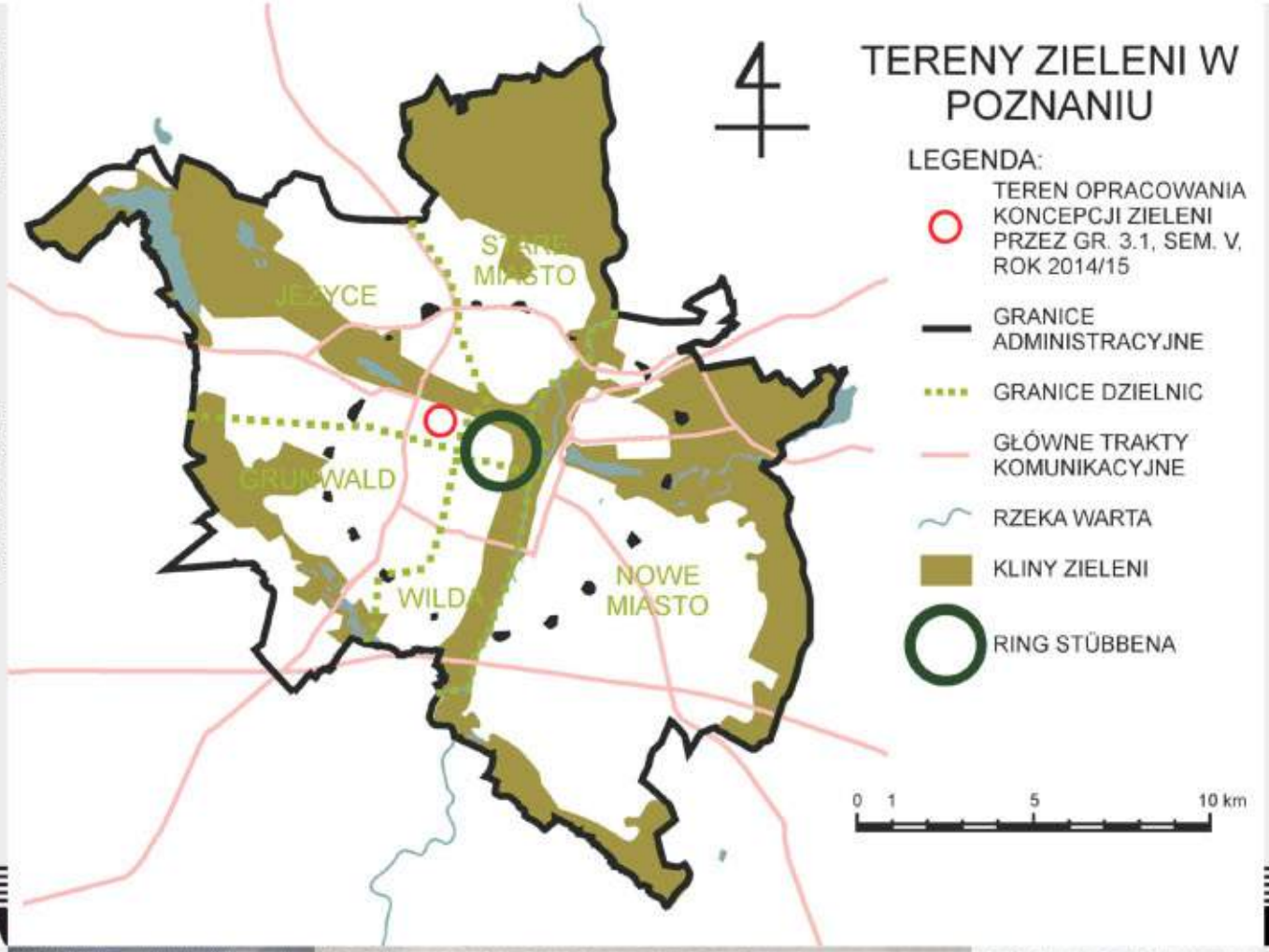
GRUPA GRANATOWA 34-47
Inwentaryzacja i waloryzacja 35
Analizy i koncepcja 36
Marcin Adamczyk 37-38
Filip Szafałowicz 39-40
Magdalena Błaszczyk 41-42
Michał Birosz 43-44
Kamil Andrzejewski 45-46

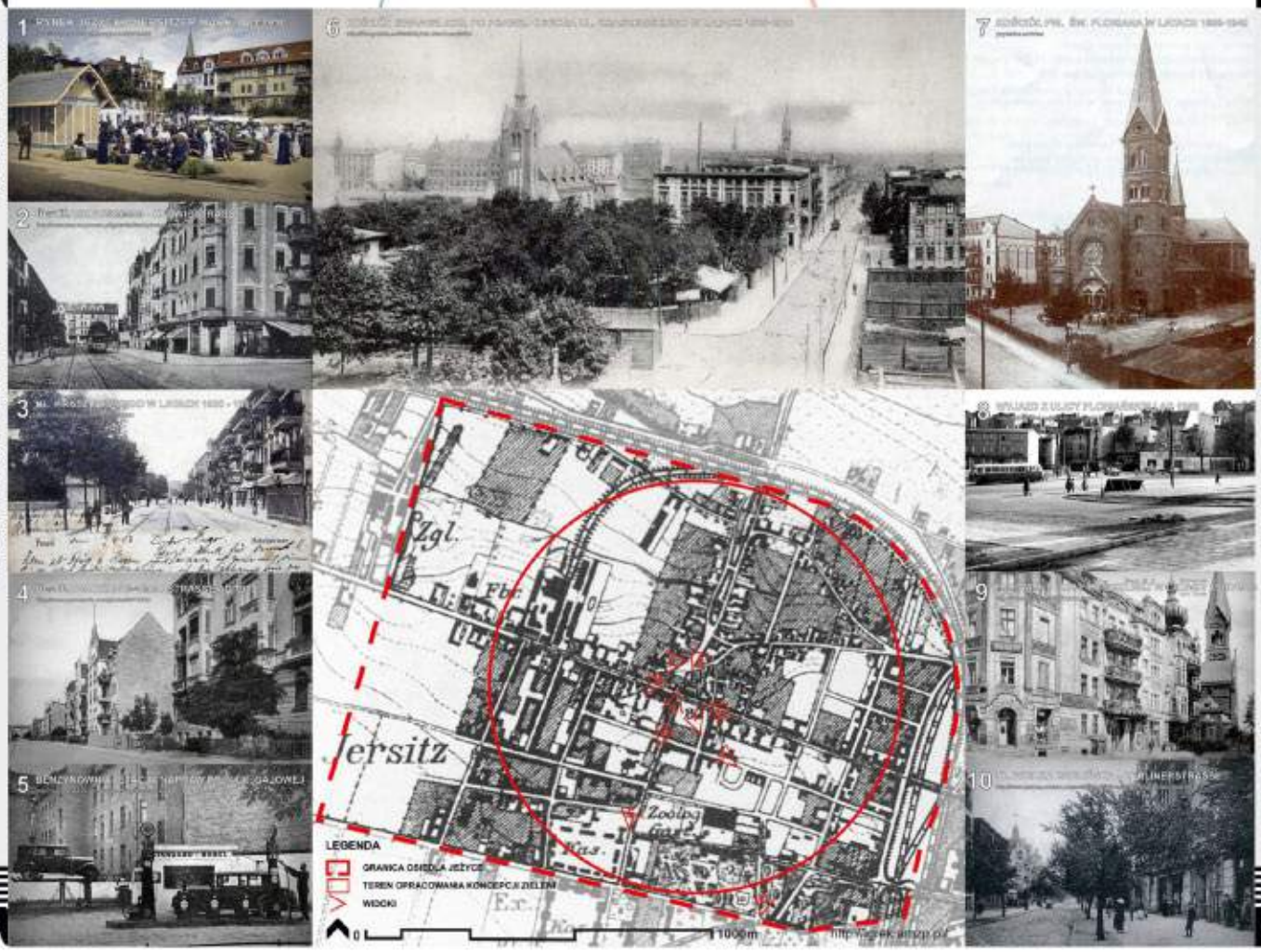
GRUPA CZERWONA 48-57
Inwentaryzacja i waloryzacja 49
Analizy i koncepcja 50
Adrianna Bamberska, Anna Chodorowska, Justyna Cieślak 51-57

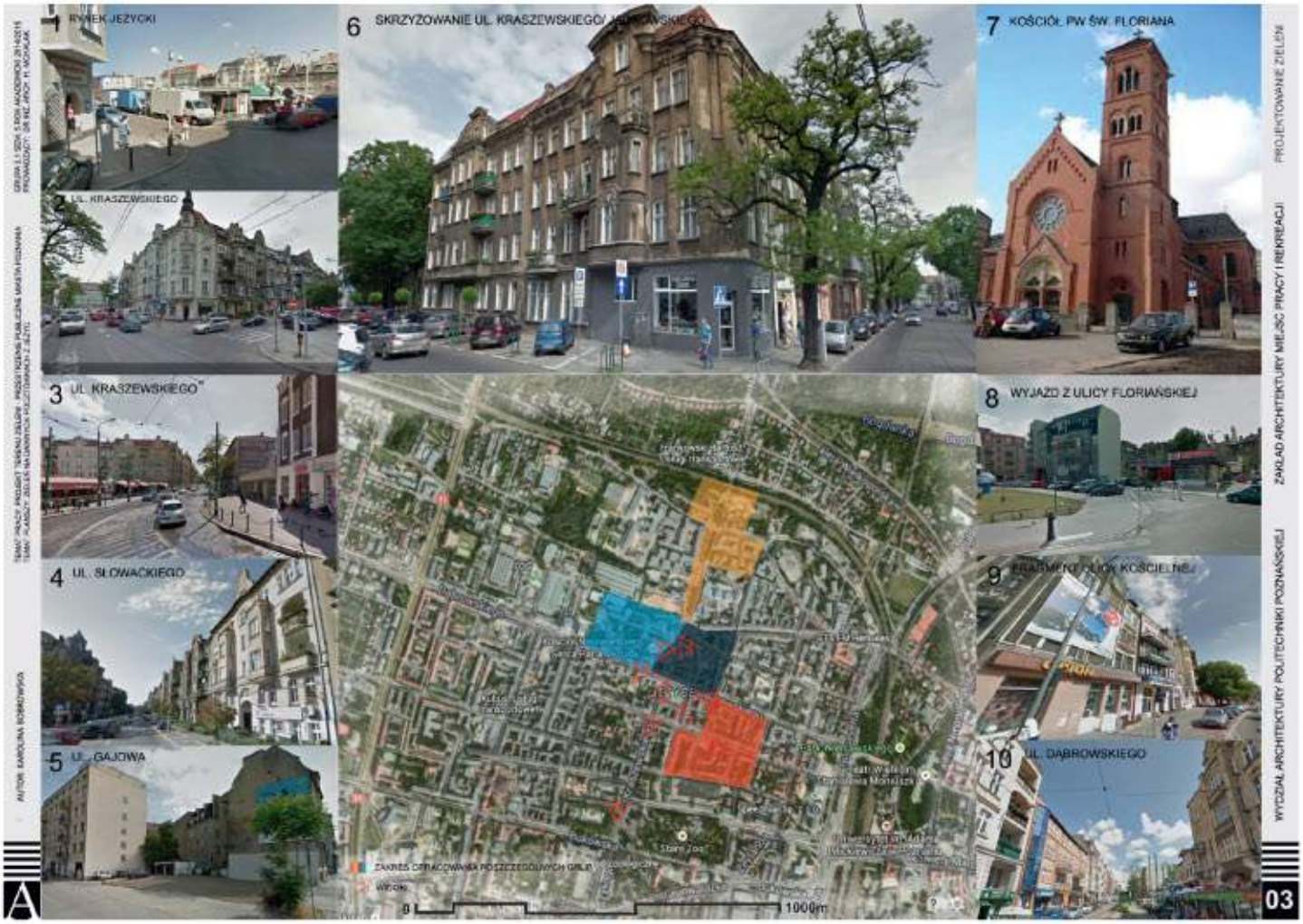
Jeżyce – historyczna, dawna dzielnica Poznania, o zwartym układzie urbanistycznym, utworzonym z kwartałów dziewiętnastowiecznej zabudowy. Piękne kamienice z detalami i wyrwy w zabudowie, pozostałości czasu. Fragmenty urokliwe i te, o których lepiej zapomnieć. Miejsce pełne historii ludzkich istnień, myśli, poglądów i zwyczajów ludzi zamieszkujących. Dzielnica budząca się do życia, coraz chętniej zamieszkiwana przez ludzi młodych, wnoszących do jej tożsamości – nowe wartości: świeżość, energię, emocje i radość.

Potencjał tkwiący w Jeżycach stał się podstawą do przyjrzenia się nieco dokładniej wybranym fragmentom przestrzeni miejskiej. Grupa studentów trzeciego roku Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej, w ramach zajęć projektowych z projektowania zieleni, pod kierunkiem dr inż. arch. Hanny Michalak, wzięła na studialny warsztat architektoniczny wybrane przestrzenie centrotwórcze. Dzięki zaproponowanym zabiegom projektowym z zastosowaniem: uzupełnień nasadzeń zieleni, wykorzystaniu małej architektury, murali, zastosowania iluminacji wybranych obszarów przy pomoc światła sztucznego itd., stworzony został nowy obraz Zielonych Jeżyc. Idea klinów zieleni, łączenia parków miejskich z lasami podmiejskimi, opracowana przez Władysława Czarneckiego na początku lat trzydziestych XX wieku, popierana przez prof. Adama Wodziczkę - była myślą przewodnią towarzyszącą projektowi osiemnastoosobowej grupy studentów. Zachowanie ciągłości przestrzennej w oparciu o istniejące enklawy zieleni, stało się ideą nadrzędną zaprojektowanego fragmentu Jeżyc.

Zaprezentowana poniżej koncepcja to spojrzenie oczami przyszłych architektów, choć wyłącznie studialne i nieuwzględniające podziałów własnościowych, jest próbą rewitalizacji fragmentu naszego miasta, mającej na celu poprawę jakości życia mieszkańców. Mamy nadzieję, że niniejsze opracowanie pobudzi wyobraźnię mieszkańców, lokalnych liderów, zainicjuje ciąg działań zmierzających do polepszenia stanu tego pięknego fragmentu Poznania.


4
TERENY ZIELENI W POZNANIU
LEGENDA:
TEREN OPRACOWANIA KONCEPCJI ZIELENI PRZEZ GR. 3.1, SEM. V, ROK 2014/15
GRANICE ADMINISTRACYJNE
GRANICE DZIELNIC
GŁÓWNE TRAKTY KOMUNIKACYJNE
RZEKA WARTA
KLINY ZIELENI
RING STÜBBENA
JEŻYCE
STARE MIASTO
GRUNWALD
WILDA
NOWE MIASTO
0 1 5 10 km
01


1
2
3
4
5
6
7
9
10
Zgl.
Jersitz
Zoolog. Garten
LEGENDA
GRANICA OSIEDLA JEŻYCE
TEREN OPRACOWANIA KONCEPCJI ZIELENI
WIDOKI
0
1000m
02

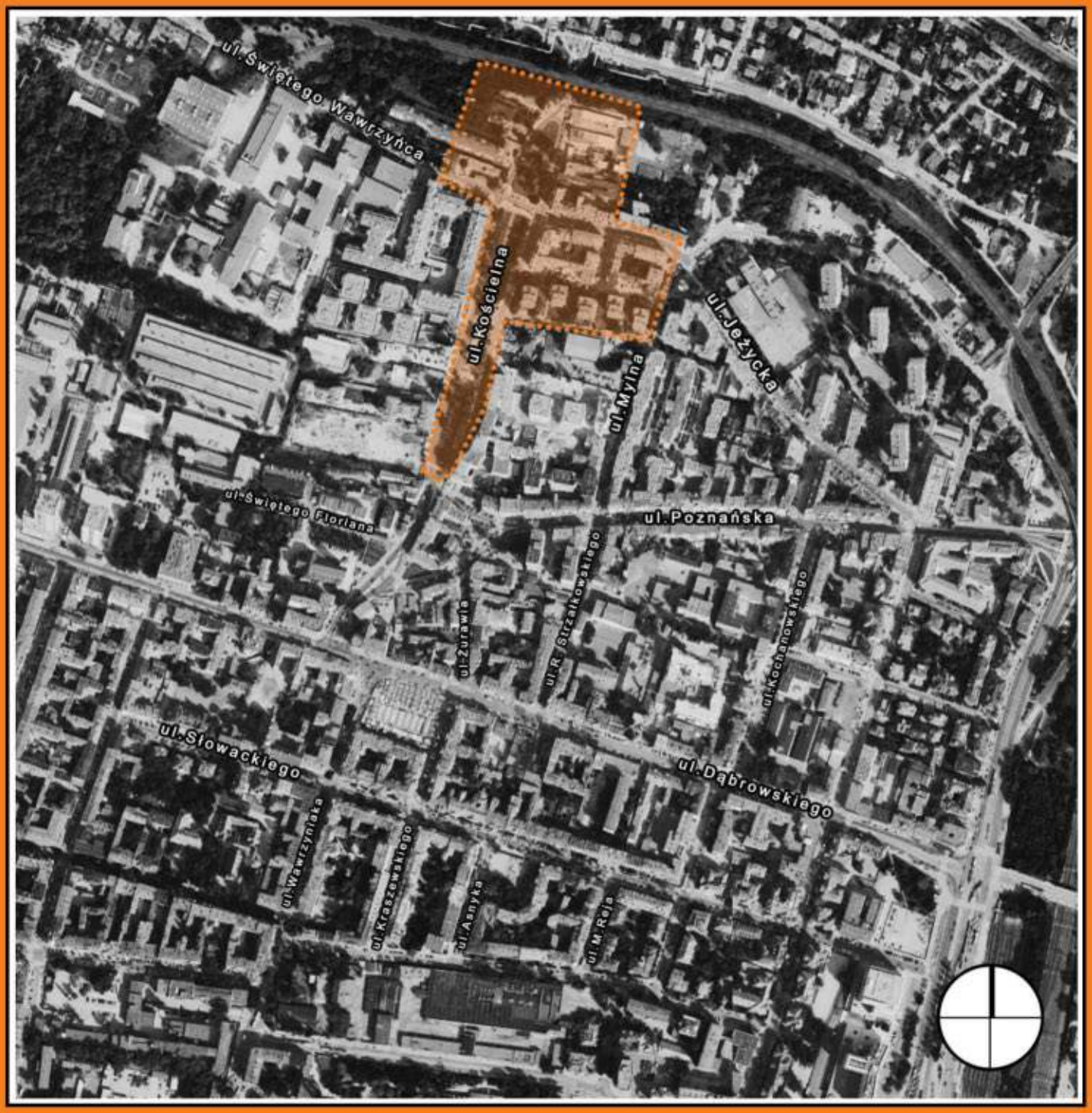


Zaprojektowany obszar to cztery połączone ze sobą fragmenty Jeżyc. (Patrz: mapka powyżej).

Pierwsza grupa studentów (kolor pomarańczowy) w składzie: Anna Adamczyk, Aleksandra Bałdys, Karolina Bobrowska, Anna Czartoryjska, Anna Grabańska to obszar wzdłuż ul. Kościelnej oraz części ul. Jeżyckiej. Obszarem wokół Kościoła Najświętszego Serca Pana Jezusa i św. Floriana zajęła się grupa niebieska w składzie: Martyna Behrendt, Agata Bubiłek, Roma Kowalska, Dominik Paździor i Marta Zajkowska. Obszar ograniczony ulicami: Kościelną, Poznańską, Strzałkowskiego i Dąbrowskiego należał do grupy granatowej, w składzie: Marcin Adamczyk, Kamil Andrzejewski, Michał Birosz, Magdalena Błaszczyk i Filip Szafałowicz, natomiast wnętrzami kwartałów zabudowy wokół ulic: Wawrzyniaka, Kraszewskiego, Reja, Asnyka oraz Dąbrowskiego i Słowackiego zajęły się studentki - Adrianna Bamberska, Anna Chodorowska i Justyna Cieślak - należące do grupy czerwonej.

Studia każdego z czterech obszarów rozpoczęły się od: inwentaryzacji terenu, waloryzacji, analizy SWOT oraz szukania inspiracji dotyczących wybranego obszaru. Inwentaryzacja obejmowała: obiekty kubaturowe (w tym: budynki, małą architekturę, ogrodzenia), zieleń (rośliny okrywowe, krzewy, drzewa), nawierzchnie, komunikację i inne. Waloryzacja zawierała: elementy negatywne (obejmujące: miejsca konfliktowe, miejsca bez wyraźnej funkcji oraz przestrzenie będące w nieładzie), elementy pozytywne (w tym: miejsca szczególnej wartości, przestrzenie uporządkowane wizualnie lub funkcjonalnie) oraz wytyczne projektowe. Analiza SWOT [z ang. S (Strengths), W (Weaknesses), O (Opportunities), T (Threats)] pozwoliła przybliżyć mocne i słabe strony oraz określić szanse i zagrożenia projektowanych obszarów. Na podstawie wymienionej wcześniej części analitycznej, ustalono wspólną strategię projektową dla całej grupy, poszukano głównych inspiracji do projektu. Kolejne prezentowane plansze to już opracowania indywidualne studentów, zgodne z przyjętą wspólną koncepcją rewitalizacji na wybranym obszarze, przy użyciu autorskich metod zapisu graficznego.

Grupa pomarańczowa: obszar wzdłuż ulicy Kościelnej oraz części ulicy Jeżyckiej



Skład grupy: Anna Adamczyk, Karolina Bobrowska, Anna Czartoryjska, Aleksandra Bałdys, Anna Grabańska

INWENTARYZACJA TERENU OPRACOWANIA

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:
- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA:
- TRZEPAK
- ŁAWKA
- POJEMNIK NA ŚMIECI
- BILBOARDY REKLAMOWE
- LAMPY

OGRODZENIE:
- SIATKA

ZIELEŃ

DRZEWA:
- DRZEWA LIŚCIASTE/NR GAT
- DRZEWA IGLASTE/NR GAT.
- GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH
- GRUPA DRZEW IGLASTYCH
- ROŚLINY OKRYWOWE
- KRZEWY

NAWIERZCHNIE:
- TRAWNIKI STRZYŻONE
- "ŁĄKA"

KOMUNIKACJA

DROGI:
- JEZDNE
- PIESZE
- PIESZO-JEZDNE
- PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
- A PRZYSTANEK AUTOBUSOWY
- T PRZYSTANEK TRAMWAJOWY
- P MIEJSCE PARKINGOWE
- P STREFY PARKINGOWE

INNE

FUNKCJA PRZESTRZENI:
- PRZESTRZEŃ PRYWATNA
- PRZESTRZEŃ PÓŁPRYWATNA
- PRZESTRZEŃ PUBLICZNA
- WIDOKI
- GRANICA TERENU OPRACOWANIA
- OBSZARY ZAMKNIĘTE
- NIEOBJĘTE OPRACOWANIEM

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

04

WALORYZACJA I WYTYCZNE PROJEKTOWE

LEGENDA:

WALORYZACJA

ELEMENTY NEGATYWNE:
- MIEJSCA KONFLIKTOWE
- BRAK FUNKCJI
- NIŁAD

ELEMENTY POZYTYWNE:
- MIEJSCA SZCZEGÓLNEJ WARTOŚCI
- PORZĄDEK WIZUALNY
- PORZĄDEK FUNKCJONALNY

WYTYCZNE PROJEKTOWE
- DO USUNIĘCIA
- N NEUTRALNE
- F DO ZMIANY FUNKCJI
- E POPRAWA ESTETYKI

0 20 40 60m

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

05

INSPIRACJE I KONCEPCJA PROJEKTU (PODZIAŁ NA STREFY)

LEGENDA:

- STREFA PARKINGOWA
- STREFA WYPOCZYNKOWO-REKREACYJNA
- STREFA ZIELENI
- STREFA ZABAW DLA DZIECI
- STREFA REKREACYJNO-HANDLOWA
- STREFA REKREACJI MIESZKAŃCÓW KAMIENIC
- STREFA OGRÓDKÓW WSPÓLNOTOWYCH

0 20 40 80m

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

06

PODZIAŁ NA GRUPY GRUPA 1

LEGENDA:

- KAROLINA BOBROWSKA
- ANNA CZARTORYSKA
- ALEKSANDRA BAŁDYS
- ANNA GRABAŃSKA
- ANNA ADAMCZYK

0 20 40 80m

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

07

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ULICY KOŚCIELNEJ W POZNANIU

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:

- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA:

- ŁAWKA
- POJEMNIK NA ŚMIECI
- LAMPY PARKOWE
- LAMPY ULICZNE

ZIELEŃ

DRZEWA:

- DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
- DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH ISTNIEJĄCYCH
- GRUPA DRZEW IGLASTYCH ISTNIEJĄCYCH
- DRZEWA LIŚCIASTE PROJEKTOWANE
- ROŚLINY OKRYWOWE

NAWIERZCHNIE:

- TRAWNIKI STRZYŻONE

KOMUNIKACJA

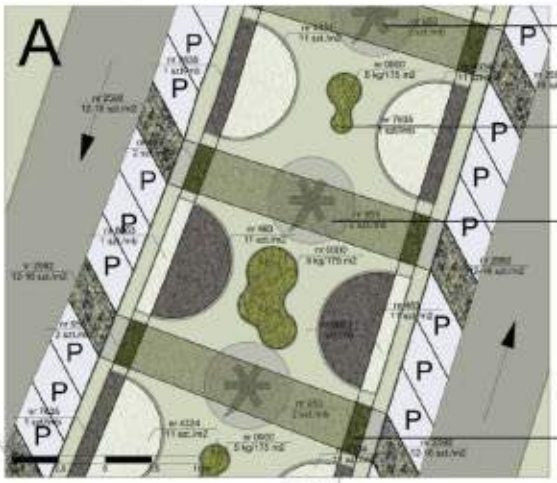
DROGI:

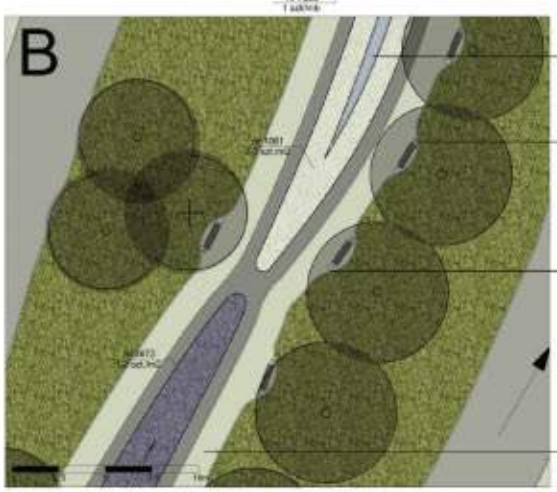
- JEZDNE
- PIESZE
- PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
- MIEJSCE PARKINGOWE

INNE

- WIDOKI
- OBSZAR OBJĘTY SZCZEGÓŁOWYM OPRACOWANIEM

AUTOR: ANNA ADAMCZYK
PROJEKTOWANIE ZIELENI PRZESTRZENI PUBLICZNYCH OR INŻ. ARCH. HANNA MICHALAK
GRUPA L.1 SEM.5 ROK AKADEMICKI 2014/15
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI





NR: 37
NAZWA: KLON POSPOLITY „GLOBOSUM"
GRUPA: DRZEWO LIŚCIASTE
WYSOKOŚĆ: 3-5 M
POKRÓJ: KULISTY
KWIATY: ŻÓŁTE/LATO
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE/ZACIENIONE

NR: 953
NAZWA: BUKSZPAN WĄCZNIEJZIELONY „ROTUNDIFOLIA"
GRUPA: KRZEW LIŚCIASTY
WYSOKOŚĆ: 2,5-4 M
POKRÓJ: DO STRZYŻENIA
LIŚCIE: OKRĄGŁE, NIEBIESKAWOZIELONE, SKÓRZANE
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE/ZACIENIONE

NR: 2592
NAZWA: KOSTRZEWA GAUTIERA
GRUPA: BYLINY
WYSOKOŚĆ: DO 10 CM
POKRÓJ: KULISTY
LIŚCIE: NITKOWATE, SZTYWNE, CIEMNOZIELONE
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

NR: 8663
NAZWA: KRZEWUSZKA „MELK AND HONEY"
GRUPA: KRZEWY LIŚCIASTE
WYSOKOŚĆ: DO 2 M
POKRÓJ: KRZACZASTY WYPROSTOWANY
KWIATY: BIAŁE, KIELICHOWATE/LATO
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

NR: 7635
NAZWA: KRZEWUSZKA CUDOWNA
GRUPA: KRZEWY LIŚCIASTE
WYSOKOŚĆ: DO 2 M
POKRÓJ: KRZACZASTY WYPROSTOWANY
KWIATY: RÓŻOWE W KWIATOSTANACH/LATO
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

NR: 1061
NAZWA: WIRZOS POSPOLITY „MY DREAM"
GRUPA: WRZOSOWATE
WYSOKOŚĆ: 0,2-0,5 M
POKRÓJ: KRZACZASTY ROZŁOŻYSTY
KWIATY: BIAŁE W KWIATOSTANACH/JESIEŃ
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

NR: 4334
NAZWA: FLOKS „WHITE DELIGHT"
GRUPA: BYLINY
WYSOKOŚĆ: DO 10 CM
POKRÓJ: PEŁZĄCA
KWIATY: BIAŁE POJEDYNCZE/WIOSNA
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

NR: 483
NAZWA: GĘSIÓWKA KAUKASKA „ROSEA"
GRUPA: BYLINY
WYSOKOŚĆ: 0,1-0,2 M
POKRÓJ: PODUSZKOWATY
KWIATY: RÓŻOWE W KWIATOSTANIE/WIOSNA
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

NR: 3573
NAZWA: LAWENDA WĄSKOLISTNA „HIDCOTE"
GRUPA: KRZEWY LIŚCIASTE
WYSOKOŚĆ: 0,6 M
POKRÓJ: KULISTY
KWIATY: NIEBIESKIE W KWIATOSTANIE/LATO
NASŁONECZNIENIE: STANOWISKO SŁONECZNE

AUTOR: ANNA ADAMCZYK
PROJEKTOWANIE ZIELENI PRZESTRZENI PUBLICZNYCH OR INŻ. ARCH. HANNA MICHALAK
GRUPA L.1 SEM.5 ROK AKADEMICKI 2014/15
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WIZUALIZACJA LATEM
10

WIZUALIZACJA WIOSNA

WIZUALIZACJA NOCĄ

WIZUALIZACJA JESIENIĄ

STAN AKTUALNY
11

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ULICY KOŚCIELNEJ W POZNANIU

LEGENDA

ZABUDOWA:

BUDYNKI

ZIELEŃ

- DRZEWA
- KRZEWY WYSOKIE
- KRZEWY ŚREDNIE
- KRZEWY NISKIE/ TRAWY OZDOBNE
- BYLINY
- TRAWA KOSTRZEWA OWCZA
- TRAWA KOSTRZEWA TRZCINOWA

POSADZKI

- KOSTKA BRUKOWA LUNA LUX GRAFITOWY JADAR GARDEN
- KOSTKA BRUKOWA LUX PERŁOWY JADAR GARDEN

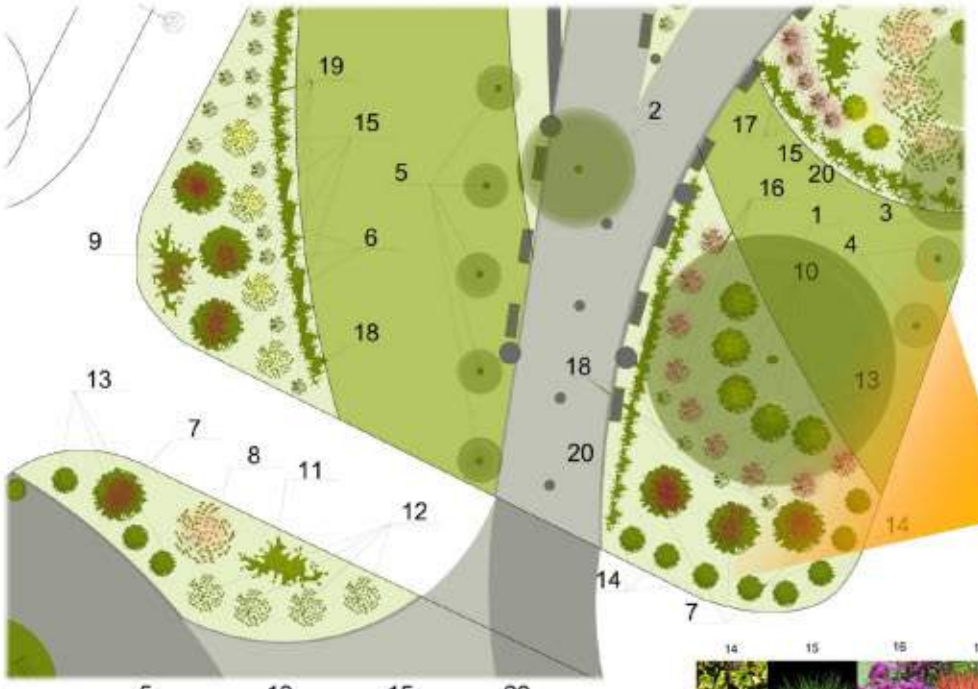
MAŁA ARCHITEKTORA

- LATARNIA - KATALOG MEBLI MIEJSICH NO OPM 006 PROJ H
- KOSZ NA ŚMIECI - KATALOG MEBLI MIEJSKICH PK OZN 002 PROJ CH
- ŁAWKA - KATALOG MEBLI MIEJSKICH SL OPM 024 PROJ H

EWOLUCJA PROJEKTU

INSPIRACJE

0 20 40 60m



SZCZEGÓŁ PROJEKTU

ZESTAWIENIE ROŚLIN

1 LIPA
2 WIERZBA KARBOWANA
3 KLON
4 BRZOZA
5 KLON CZERWONY KOLUMNOWY
6 PERUKOWIEC PODOLSKI
7 KRZEWUSZKA CUDOWNA
8 TAMARYSZEK PIĘCIOPRĘCIKOWY
9 ROKITNIK POSPOLITY
10 PIĘCIORNIK KRZEWIASTY
11 BERBERYS THUMBERGA
12 TURZYCA PTASIE ŁAPKI
13 TURZYCA BUCHANANA
14 TRZMIELINA FORTUNE'A
15 MISKANT CHIŃSKI
16 RÓŻANECZNIK POLARIS
17 IMPERATA CYLINDRYCZNA
18 TAWUŁA JAPOŃSKA
19 MIŁKA OKAZAŁA
20 KOSTRZEWA SINA

PERSPEKTYWA

5 10 15 20

ZDJĘCIA ROŚLIN

WIZUALIZACJA
LATO DZIEŃ

WIZUALIZACJA
LATO NOC

AUTOR : KAROLINA BOBROWSKA

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

WIZUALIZCJA WIOSNA

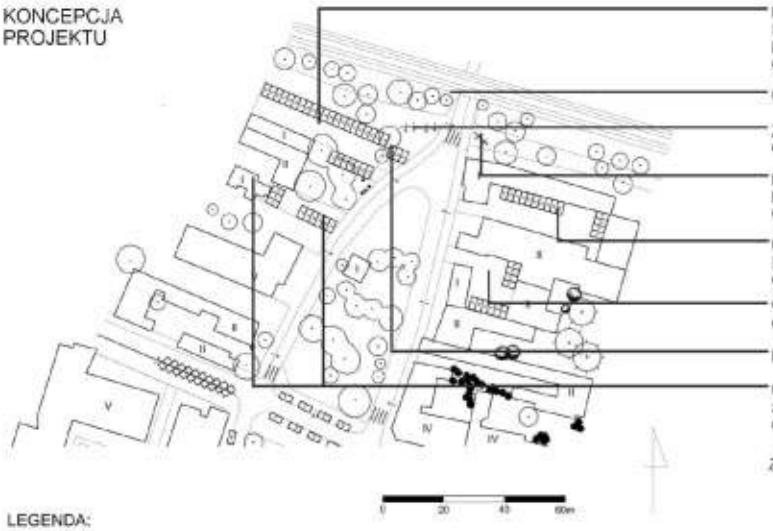
WIZUALIZACJA JESIEŃ

WIZUALIZACJA ZIMA

AUTOR : KAROLINA BOBROWSKA

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

KONCEPCJA PROJEKTU



ZDJĘCIE NR 1A

ZDJĘCIE NR 1B

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE
- ZABUDOWA:
  - BUDYNKI
- MAŁA ARCHITEKTURA:
  - ŁAWKA
  - BILBOARDY REKLAMOWE

ZIELEŃ
- DRZEWA:
  - DRZEWA LIŚCIASTE/NR GAT
  - DRZEWA IGLASTE/NR GAT.
  - ROŚLINY OKRYWOWE
  - KRZEWY

KOMUNIKACJA
- DROGI:
  - JEZDNE
  - PIESZE
  - PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
  - MIEJSCE PARKINGOWE

ZDJĘCIE NR 2A

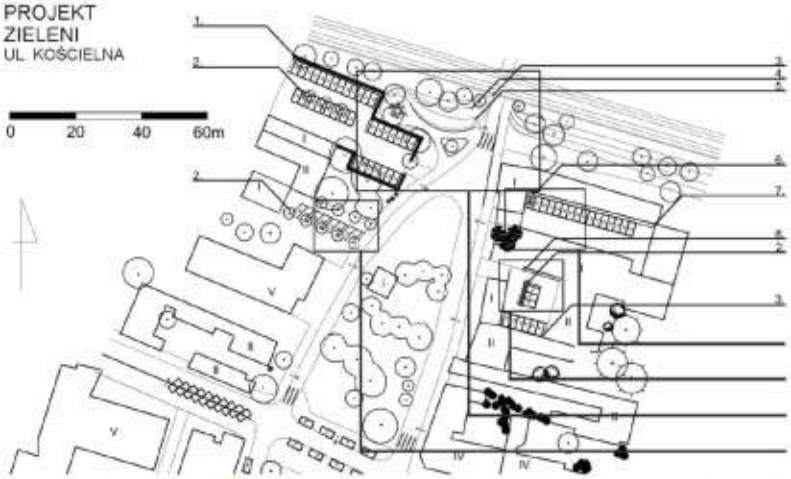
ZDJĘCIE NR 2B

ZDJĘCIE NR 3

ZDJĘCIE NR 4

ZDJĘCIE NR 5

PROJEKT ZIELENI
UL. KOŚCIELNA



LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE
- ZABUDOWA:
  - BUDYNKI
- MAŁA ARCHITEKTURA:
  - ŁAWKA
  - BILBOARDY REKLAMOWE

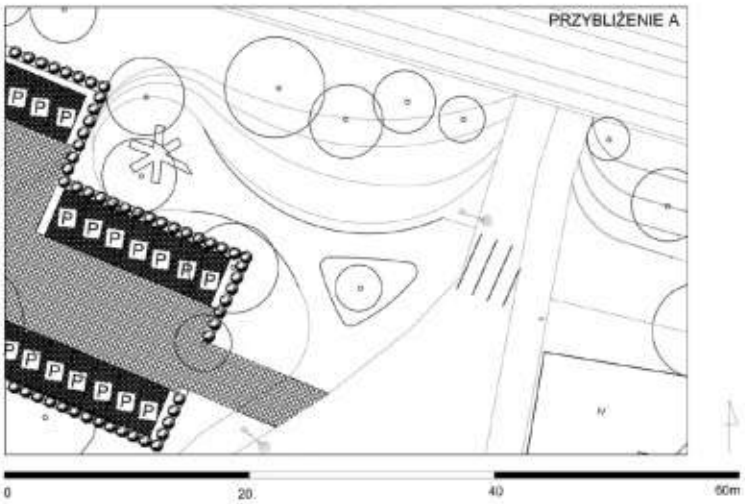
ZIELEŃ
- DRZEWA:
  - DRZEWA LIŚCIASTE/NR GAT
  - DRZEWA IGLASTE/NR GAT.
  - ROŚLINY OKRYWOWE
  - KRZEWY

KOMUNIKACJA
- DROGI:
  - JEZDNE
  - PIESZE
  - PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
  - MIEJSCE PARKINGOWE

INNE
- CHARAKTERYSTYCZNE PRZESTRZENIE:
  - WIDOKI
  - OPIS PRZYBLIŻENIA

ZESTAW ROŚLIN:

1. Cis pospolity 'Adpressa Aurea'
   - 2 krzewy/ metr
2. Fraxinus omus 'Obelisk'
3. Mahonia pospolita (Mahonia aquifolium)
   - 2 rośliny/ metr
4. Tawuła brzozolistna
   - 2 rośliny/ metr
5. Irga pozioma
   - 2 rośliny/ metr
6. Malus 'Evereste'
7. Tawulec pogięty
   - 1 roślina/ metr
8. Bluszcz pospolity
   - 3 rośliny/ metr



WIZUALIZACJE
(KOLORYSTYKA PÓR ROKU):
- ŚRODEK LATA
- POCZĄTEK JESIENI
- WCZESNA ZIMA

STREFA REKREACYJNO-
-WYPOCZYNKOWA

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:
- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA:
- ŁAWKA
- BILBOARDY REKLAMOWE

KOMUNIKACJA

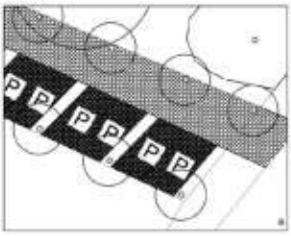
DROGI:
- JEZDNE
- PIESZE
- PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
- MIEJSCE PARKINGOWE

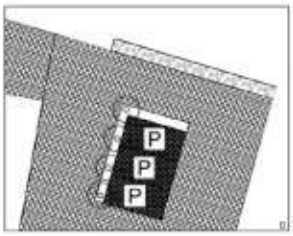
ZIELEŃ

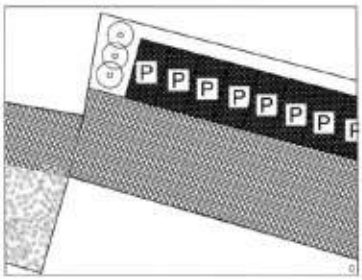
DRZEWA:
- DRZEWA LIŚCIASTE/NR GAT
- DRZEWA IGLASTE/NR GAT.
- ROŚLINY OKRYWOWE
- KRZEWY

INNE

CHARAKTERYSTYCZNE PRZESTRZENIE:
- WIDOKI
- OPIS PRZYBLIŻENIA







PRZYBLIŻENIE STREF
PARKINGOWYCH:
- PRZYBLIŻENIE C
- PRZYBLIŻENIE B
- PRZYBLIŻENIE D

WIZUALIZACJA, JEDNEGO Z PARKINGÓW
I DETAL

0 20 40 60m

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:
- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA:
- ŁAWKA
- BILBOARDY REKLAMOWE

KOMUNIKACJA

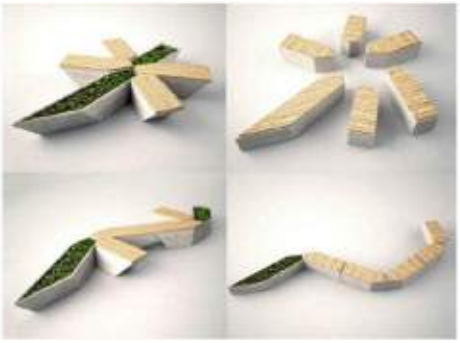
DROGI:
- JEZDNE
- PIESZE
- PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH
- MIEJSCE PARKINGOWE

ZIELEŃ

DRZEWA:
- DRZEWA LIŚCIASTE/NR GAT
- DRZEWA IGLASTE/NR GAT.
- ROŚLINY OKRYWOWE
- KRZEWY

INNE

CHARAKTERYSTYCZNE PRZESTRZENIE:
- WIDOKI
- OPIS PRZYBLIŻENIA

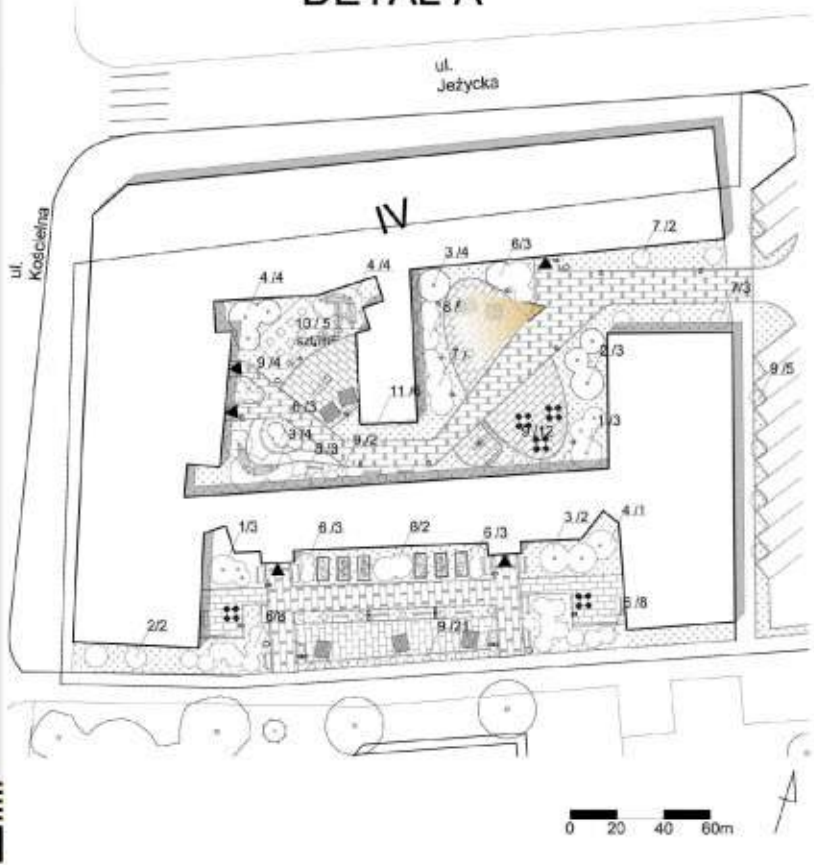


SYTUACJA ZASTANA

SYTUACJA PROJEKTOWANA

PROJEKTOWANIE ZIELENI PRZESTRZENI PUBLICZNYCH DR INŻ. ARCH. HANNA MISZNALAK
GRUPA 3.1 SEM II ROK AKADEMICKI 2014/15
AUTOR: ANNA CZARTORYSKA
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

DETAL A



ZESTAWIENIE ZIELENI

GRAB POSPOLITY COLUMNOS	1
GRAB POSPOLITY PURPUREA	2
KLON CZERWONY	3
KLON	4
WIERZBA PŁACZĄCA	5
DEREŃ JADALNY	6
DEREŃ KOŁOCOWY	7
FORSYCJA PEREDNIA GOLDZAUBER	8
KRZEW MUŚNA CUDOWNA PURPUREA	9
POREZICZKA JADALNA	10
BLUSZCZ POSPOLITY	11
IMRZOS ZWYCZAJNY	12

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:
- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA
- ŁAWKA
- STÓŁ DO GRY W SZACHY
- POJEMNIK NA ŚMIECI
- LAMPY WYSOKIE
- LAMPY NISKIE

ZIELEŃ

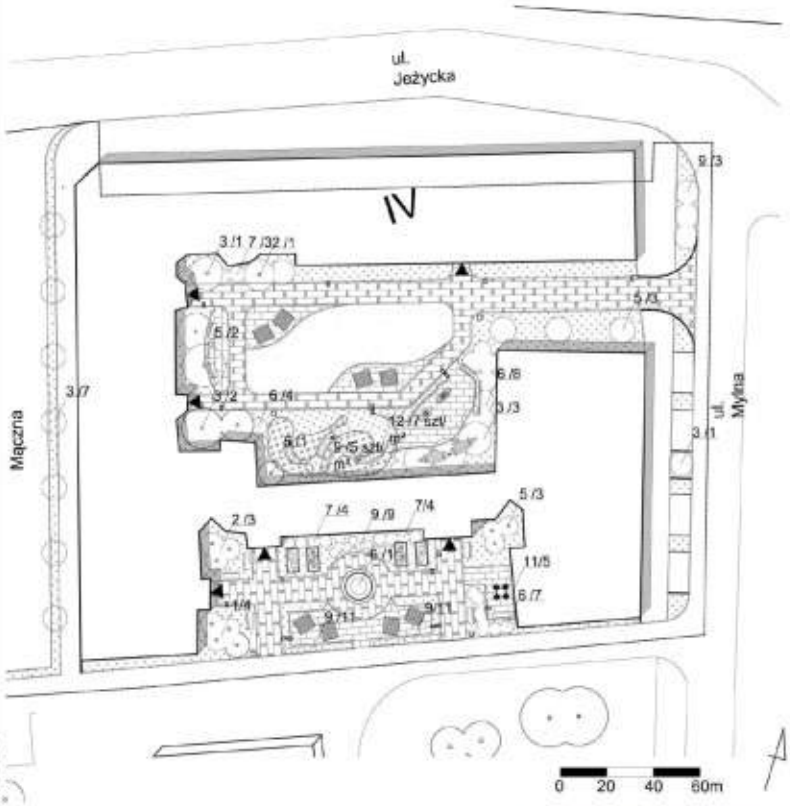
DRZEWA:
- DRZEWA LIŚCIASTE
- GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH
- KRZEWY
- GRUPA KRZEWÓW

NAWIERZCHNIE:
- TRAWNIK STRZYŻONY
- SZTUCZNA TRAWA
- PŁYTY POLBRUKOWE
- PANELE DREWNIANE
- PIACH
- KOSTKA POLBRUKOWA

INNE
- MIEJSCE PARKINGOWE
- WIDOK - WIZUALIZACJA
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- TEREN OBJĘTY DETALEM

PROJEKTOWANIE ZIELENI PRZESTRZENI PUBLICZNYCH DR INŻ. ARCH. HANNA MISZNALAK
GRUPA 3.1 SEM II ROK AKADEMICKI 2014/15
AUTOR: ANNA CZARTORYSKA
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

DETAL B



ZESTAWIENIE ZIELENI

GRAB POSPOLITY COLUMNOIS	1
GRAB POSPOLITY PURPUREA	2
KOLN CZERWONY	3
KLON	4
WIERZBA PŁACZĄCA	5
DEREŃ JADALNY	6
DEREŃ ROZŁOGOWY	7
FORSYCJA PŚREDNIA GOLDZAUBER	8
KRZEWUSZKA CUDOWNA PURPUREA	9
PORZECZNA JADALNA	10
BLUSZCZ POSPOLITY	11
WRZOS ZWYCZAJNY	12

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:
- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA:
- ŁAWKA
- STÓŁ DO GRY W SZACHY
- POJEMNIK NA ŚMIECI
- LAMPY WYSOKIE
- LAMPY NISKIE

ZIELEŃ

DRZEWA:
- DRZEWA LIŚCIASTE
- GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH
- KRZEWY
- GRUPA KRZEWÓW

NAWIERZCHNIE:
- TRAWNIK STRZYŻONY
- SZTUCZNA TRAWA
- PŁYTY POLBRUKOWE
- PANELE DREWNIANE
- PIACH
- KOSTKA POLBRUKOWA

INNE
- MIEJSCE PARKINGOWE
- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- TEREN OBJĘTY DETALEM

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

22

WIZUALIZACJE

STAN ISTNIEJĄCY

WIZUALIZACJA - LATO

WIZUALIZACJA - LATO, NOC

WIZUALIZACJA - JESIEŃ

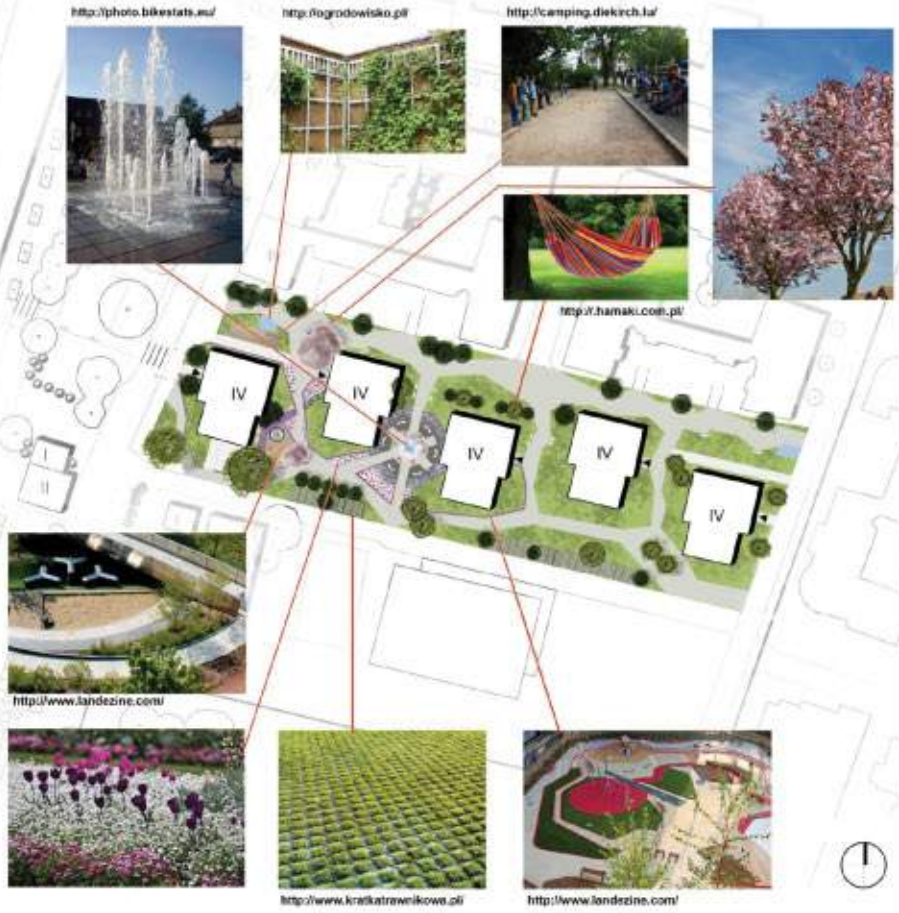
WIZUALIZACJA - JESIEŃ

WIZUALIZACJA - ZIMA

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

23



ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA OSIEDLU PRZY ULICY KOŚCIELNEJ

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE

ZABUDOWA:
- BUDYNKI

MAŁA ARCHITEKTURA:
- TRZEPAK
- ŁAWKA
- POJEMNIK NA ŚMIECI
- BILBOARDY REKLAMOWE
- LAMPY

OGRODZENIE:
- SIATKA
- MURKI

ZIELEŃ

DRZEWA:
- DRZEWA LIŚCIASTE PROJEKTOWANE
- DRZEWA IGLASTE PROJEKTOWANE
- GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH
- GRUPA DRZEW IGLASTYCH
- DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
- DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- ROŚLINY OKRYWOWE
- KRZEWY

NAWIERZCHNIE:
- TRAWNIKI STRZYŻONE

KOMUNIKACJA
- CHODNIKI

0 5m 30 60 90m

24

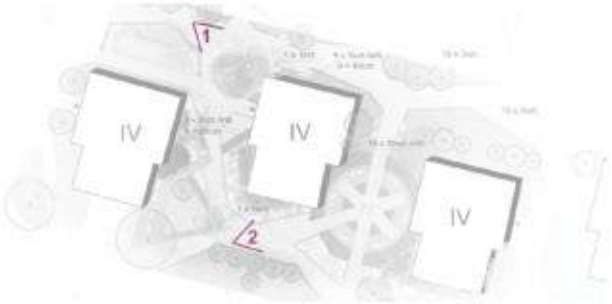
DETAL

LEGENDA:

0 2,5m 15 30 45m

25

WIZUALIZACJE PROJEKTU



STAN OBECNY 1

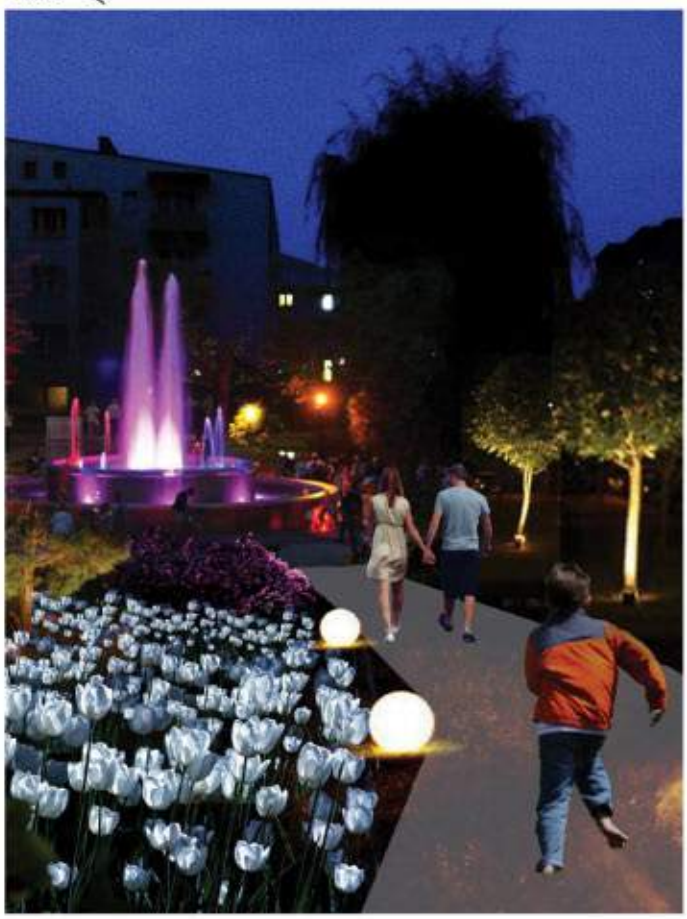
WIOSNA 1

LATO 1

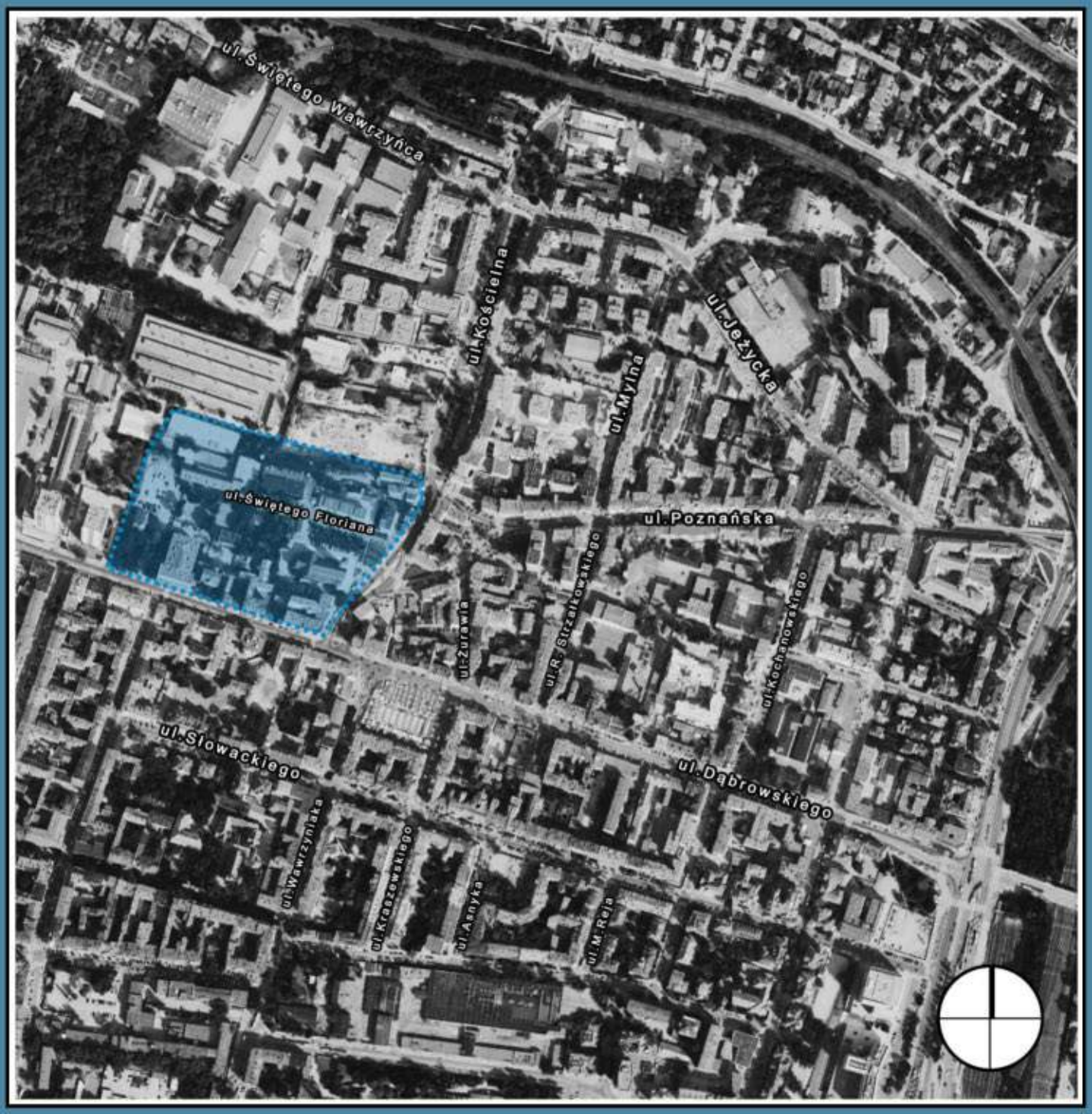
JESIEŃ 1

ZIMA 1

NOC 2



Grupa niebieska: obszar wokół Kościoła Najświętszego Serca Pana Jezusa i Św.Floriana



Skład grupy: Dominik Paździor,Martyna Behrendt,Roma Kowalska,Marta Zajkowska,Agata Bubiłek

INWENTARYZACJA TERENU OPRACOWANIA

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE
- BUDYNKI
- MAŁA ARCHITEKTURA
  - TRZEPAK
  - ŁAWKA
- POJEMNIK NA ŚMIECI
- OGRODZENIE
  - SIATKA
  - MUR

ZIELEŃ
- DRZEWA
  - LIŚCIASTE/NR GAT
  - IGLASTE/NR GAT.
  - GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH
  - GRUPA DRZEW IGLASTYCH
- ROŚLINY OKRYWOWE
- KRZEWY
- NAWIERZCHNIE
  - TRAWNIKI
    - STRZYŻONE
    - "ŁĄKA"

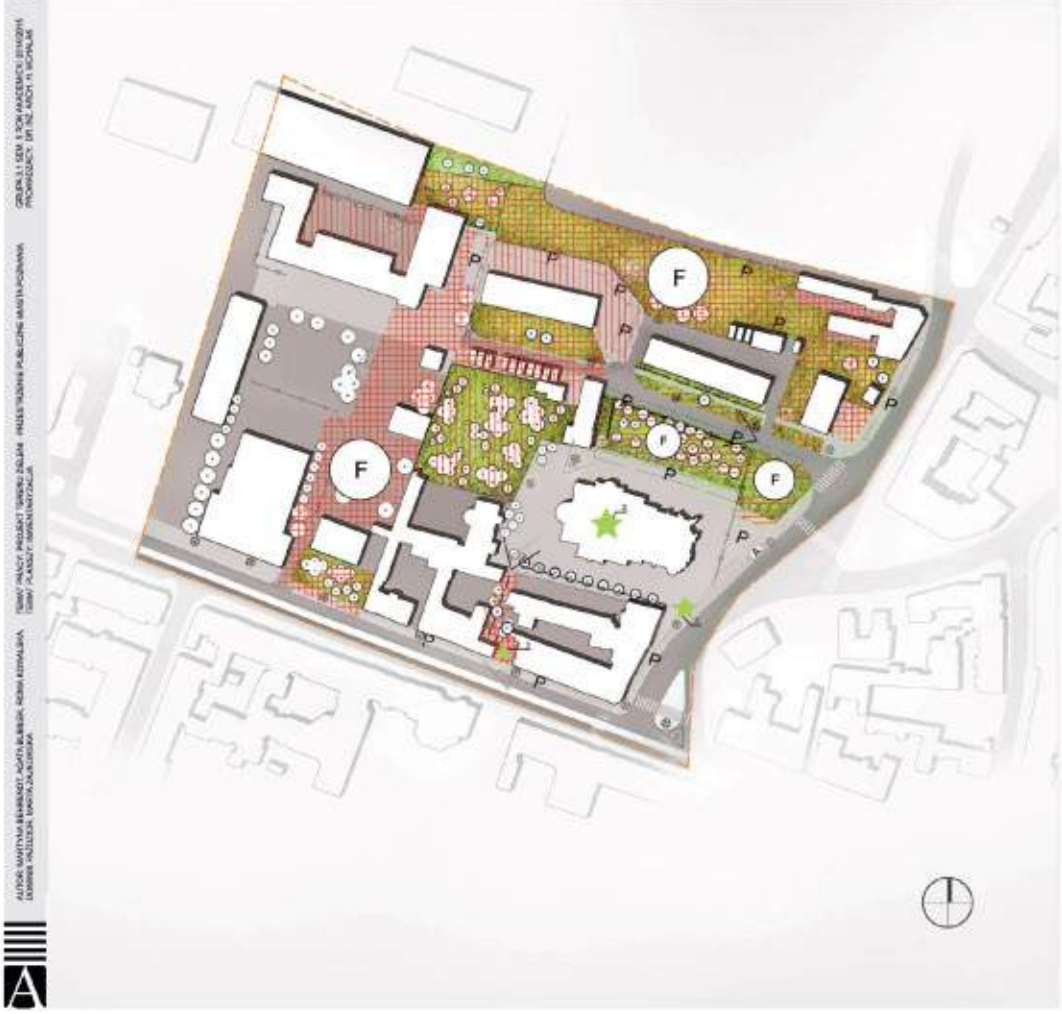
KOMUNIKACJA
- DROGI
  - JEZDNE
  - PIESZO-JEZDNE
- PRZYSTANEK AUTOBUSOWY
- PRZYSTANEK TRAMWAJOWY
- MIEJSCE PARKINGOWE
- STREFY PARKINGOWE

INNE
- FUNKCJA PRZESTRZENI
  - PRZESTRZEŃ PRYWATNA
  - PRZESTRZEŃ PÓŁPRYWATNA
  - PRZESTRZEŃ PUBLICZNA
- WIDOKI
- GRANICA TERENU OPRACOWANIA
- OBSZARY ZAMKNIĘTE
  - NIEOBJĘTE OPRACOWANIEM

0 5m 30 60 90m

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

28



WALORYZACJA + WYTYCZNE PROJEKTOWE

LEGENDA:

WALORYZACJA
- ELEMENTY NEGATYWNE
  - MIEJSCA KONFLIKTOWE
  - BRAK FUNKCJI
  - NIŁAD
- ELEMENTY POZYTYWNE
  - MIEJSCA SZCZEGÓLNEJ WARTOŚCI

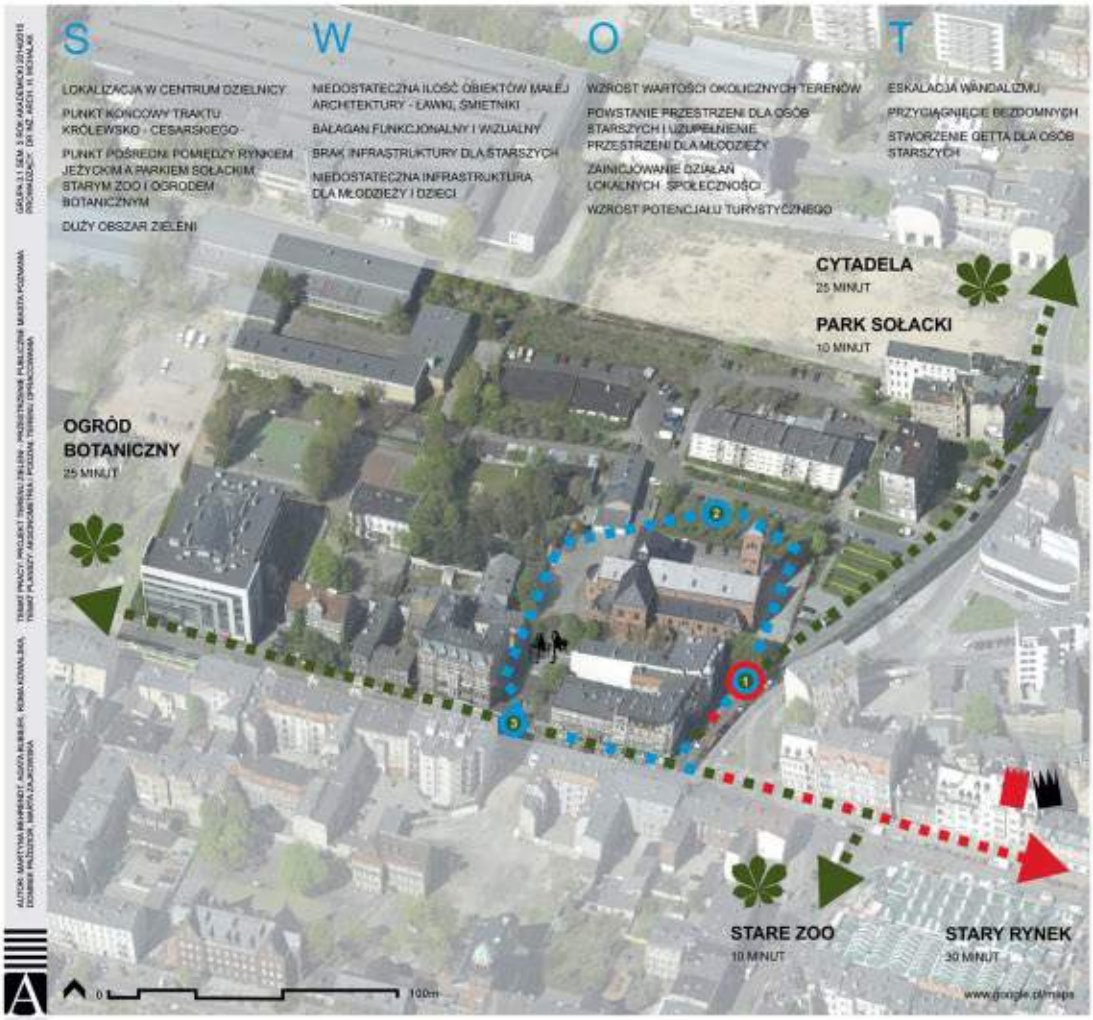
WYTYCZNE PROJEKTOWE
- DO USUNIĘCIA
- NEUTRALNE
- DO ZMIANY FUNKCJI
- POPRAWA ESTETYKI

KOMPOZYCJA
- DOMINANTA
- OŚ KOMPOZYCYJNA
- OTWARCIE WIDOKOWE

0 5m 30 60 90m

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

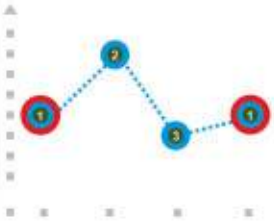
29



PODZIAŁ TERENU

- DOMINIK PAŹDZIOR
- MARTA ZAJKOWSKA
- MARTYNA BEHRENDT
- ROMA KOWALSKA
- AGATA BUBIŁEK

KRZYWA WRAŻEŃ



LEGENDA

- GRANICA TERENU OPRACOWANA
- SZCZEGÓŁOWE OPRACOWANIE
- TRAKT KRÓLEWSKO CESARSKI
- PUNKTY NA TRAKCIE KRÓLEWSKO CESARSKIM
- TRASA ZIELONE JEŻYCE
- PUNKTY NA TRASIE ZIELONE JEŻYCE
- TRASA NIEBIESKA
- PUNKT NA TRASIE NIEBIESKIEJ
- BABCIA I DZIADEK PERYSKOP

AUTOR: MARTYNA BEHRENDT, AGATA BUBIŁEK, ROMA KOWALSKA, DOMINIK PAŹDZIOR, MARTA ZAJKOWSKA
TEMAT PRACY PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PUNKTY ARCHITEKTONICZNE NA PODZIAŁ TERENU OPRACOWANIA
GRUPA 3.1 SEM. 5 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. H. KEDNAK
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

30

FUNKCJE DLA TERENU

ROŚLINY CHARAKTERYSTYCZNE

WINOBLUSZCZ TRÓJLAPOWY 'VEITCHII' — PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA 'VEITCHII'

WRZOS POSPOLITY 'DART'S PARROT' — CALLUNA VULGARIS 'DART'S PARROT'

ZESTAW MEBLI MIEJSKICH

SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ — MI-OZIN-004-UTAL-SCO

GABLOTA INFORMACYJNA SIM — MI-OZIN-005-MUBO-SCO

LAMPA ULICZNA — NO-OPIM-006-PROJ-H

KOSZ NA ŚMIECI — PK-OZIN-002-PROD-OH

ZESTAW DO GRY W SZACHY — SL-OKIN-007-PROD-CH

ŁAWKA Z OPARCIEM — SL-OKIN-014-ZAWO-C

ŁAWKA BEZ OPARCIA — SL-OKIN-015-ZAWO-C

STOJAK NA ROWERY — SR-OPIN-003-PROJ-OHT

AUTOR: MARTYNA BEHRENDT, AGATA BUBIŁEK, ROMA KOWALSKA, DOMINIK PAŹDZIOR, MARTA ZAJKOWSKA
GRUPA 3.1 SEM. 5 ROK AKADEMICKI 2014/2015
TEMAT PRACY: KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ULICY KOŚCIELNEJ
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

31

ŁĄKA ZGROMADZEŃ I OGRÓD SKUPIENIA

PLAC ZABAW NA ŁĄCE ZGROMADZEŃ

OCZKO WODNE W OGRODZIE SKUPIENIA

PRZESTRZEŃ OGRODU SKUPIENIA, ODGRODZONA OD ZGIEŁKU ULICY I WYPEŁNIONA RÓŻNORODNYMI GATUNKAMI ROŚLIN I ZWIERZĄT, JEST IDEALNYM MIEJSCEM NA ODPOCZYNEK I MODLITWĘ W CISZY. TEREN NIE JEST OGRODEM PUBLICZNYM ALE MOŻE ZOSTAĆ CZASOWO UDOSTĘPNIONY WIERNYM. POBLISKA ŁĄKA ZGROMADZEŃ SŁUŻY JAKO MIEJSCE SPOTKAŃ DLA POBLISKICH WSPÓLNOT. WYPOSAŻONA W URZĄDZENIA DO ZABAW MOŻE SŁUŻYĆ ZARÓWNO MŁODZIEŻY JAK I DZIECIOM.

PARK ZA PARKINGIEM

I - STAN ISTNIEJĄCY

II - PO ZMROKU

PROJEKT ZAKŁADA UDOSTĘPNIENIE PARKU. SZEROKA, GŁÓWNA ALEJA ZAPEWNI SWOBODNY DOSTĘP DO MIEJSC SIEDZĄCYCH LUDZIOM STARSZYM I RODZICOM Z MAŁYMI DZIEĆMI. WĘŻSZA I BARDZIEJ KRĘTA ALEJKA O CEGLANEJ POSADZCE SWOBODNIE PRZECHODZĄCEJ W NAWIERZCHNIĘ TRAWNIKA SKIERUJE SPACERUJĄCYCH W GŁĄB PARKU.

LEGENDA

ELEMENT	ISTNIEJĄCY	PROJEKTOWANY
DRZEWO LIŚCIASTE		
DRZEWO IGLASTE		
KRZEW		
KRZEW NISKI		
PNĄCZE		
MUR		
PŁOT		

POD KASZTANOWCEM

II - PROJEKT ZMIAN

TABLICA SIM Z WIADOMOŚCIAMI NA TEMAT TRAKTU KRÓLEWSKO - CESARSKIEGO I PROJEKTOWANEJ TRASY ZIELONE JEŻYCE WZBOGACI PRZESTRZEŃ O FUNKCJĘ INFORMACYJNĄ.

DZIĘKI ODPOWIEDNIEJ ILUMINACJI KASZTANOWIEC STANIE SIĘ DOSKONAŁYM PUNKTEM ORIENTACYJNYM NIE TYLKO DLA MIESZKAŃCÓW JEŻYC, ALE TAKŻE DLA TURYSTÓW.

TRAKT KRÓLEWSKO-CESARSKI

KOŃCOWY PRZYSTANEK ZNAKOWANEGO TRAKTU NA JEŻYCACH

http://www.poznan.pl/mim/trakt/

SKRÓT

0 — 40m

II - STAN OBECNY

III - PROJEKT ZMIAN W AKSONOMETRII

PRZESUNIĘCIE KRZYŻA W STRONĘ ULICY I USTAWIENIE ZA NIM DREWNIANEJ KONSTRUKCJI POROŚNIĘTEJ RÓŻĄ PNĄCĄ ODGRODZI POWSTAŁY W TEN SPOSÓB WEWNĘTRZNY PLAC OD GWARU ULICY. ŁAWKI USTAWIONE NA KSZTAŁT PODKOWY UMOŻLIWIĄ SWOBODNĄ ROZMOWĘ.

IV - STAN OBECNY

IV - PROJEKT ZMIAN

DZIADEK I BABCIA PERYSKOP

DODANIE ILUMINACJI POPRAWI POCZUCIE BEZPIECZEŃSTWA W DOTYCHCZAS CIEMNYM KORYTARZU. PONADTO ZAAKCENTUJE NAJWAŻNIEJSZE ELEMENTY PRZESTRZENI. ŚCIANĘ PRZEZNACZONĄ DLA SZTUKI ULICZNEJ ORAZ MIEJSCA SIEDZĄCE ODSUNIĘTE OD GŁÓWNEGO TRAKTU.

TRASA ZIELONE JEŻYCE

PUNKT POCZĄTKOWY PROJEKTOWANEJ TRASY PROWADZĄCEJ OD TERENÓW ZIELONYCH: STAREGO ZOO, CYTADELI I OGRODU BOTANICZNEGO.

▲ OZNACZENIE NA TRASIE

PROJEKTOWANE ROŚLINY

1 GŁÓG DWUSZYJKOWY 'PAUL'S SCARLET'
CRATAEGUS LAEVIGATA 'PAUL'S SCARLET'

MAŁE DRZEWO O KULISTEJ KORONIE, OZDOBNIE Z KWIATÓW. DORASTA DO 4-6 M WYSOKOŚCI. LIŚCIE MAŁE, CIEMNOZIELONE, BŁYSZCZĄCE. KWIATY PEŁNE, CIEMNOCZERWONE, BARDZO EFEKTOWNE. KWITNIE V-VI. LUBI MIEJSCA SŁONECZNE. GATUNEK BARDZO ODPORNY NA ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA. POLECANY DO SADZENIA W PARKACH I OGRODACH.

2 WRZOS POSPOLITY 'CUPREA'
CALLUNA VULGARIS 'CUPREA'

WOLNOROŚNĄCA, ZIMOZIELONA KRZEWINKA O SMUKŁYM POKROJU. OKSAMITNYM KOLORZE LIŚCI OD ZŁOTOŻÓŁTEGO LATEM DO MIEDZIANO-BRĄZOWEGO JESIENIĄ I ZIMĄ ORAZ O DELIKATNYCH KWIATACH KOLORU LAWENDOWEGO. ZE WZGLĘDU NA RZADKO SPOTYKANY KOLOR LIŚCI STANOWI INTERESUJĄCY ELEMENT WRZOSOWISKA. WYMAGA STANOWISK SŁONECZNYCH.

3 WRZOS POSPOLITY 'DART'S PARROT'
CALLUNA VULGARIS 'DART'S PARROT'

ZIMOZIELONA KRZEWINKA O SZEROKO WZNIESIONYCH PĘDACH, CYTRYNOWOŻÓŁTYCH LIŚCIACH I BIAŁYCH KWIATACH. WARTOŚCIOWA OSMANA ZE WZGLĘDU NA SILNY WZROST, OBFITE KWITNIENIE, SIERPIEŃ, WRZESIEŃ ORAZ UTRZYMUJĄCY SIĘ CAŁY ROK KOLOR LIŚCI. WYMAGA STANOWISK SŁONECZNYCH, GLEBY KWAŚNEJ (PH 4,5), PRÓCHNICZNEJ LECZ PRZEPUSZCZALNEJ.

4 WRZOS POSPOLITY 'DUNNET LIME'
CALLUNA VULGARIS 'DUNNET LIME'

ZIMOZIELONA KRZEWINKA O SZEROKO ROZŁOŻYSTYM POKROJU, CYTRYNOWO-ZIELONYCH LIŚCIACH I RÓŻOWO-FIOLETOWYCH KWIATACH. KWITNIE PÓŹNYM LATEM, SIERPIEŃ-WRZESIEŃ. SZCZEGÓLNIE INTERESUJĄCA PÓŹNĄ JESIENIĄ I ZIMĄ, GDY POD WPŁYWEM NISKICH TEMPERATUR KORGÓWKI PĘDÓW PRZEBARWIAJĄ SIĘ NA POMARAŃCZOWO-CZERWONO. NIE TOLERUJE ZALEWANIA.

5 WINOROŚLUSZCZ TRÓJKLAPOWY 'VEITCHI'
PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA 'VEITCHI'

SILNIE PNĄCZE O PIĘKNYCH LIŚCIACH. OSIĄGA 20 M (1-2 M. ROCZNIE). WSPINA SIĘ, OWIJAJĄC PĘDAMI LUB PRZYTRZYMUJĄC ŚCIAN PRZYLGAMI. LIŚCIE POJEDYNCZE, TRÓJKLAPOWE, ZIELONE, BŁYSZCZĄCE, JESIENIĄ SZKARŁATNE. NIE MA SPECJALNYCH WYMAGAŃ GLEBOWYCH. MOŻE MARZNĄĆ. POLECANE W MIEJSCACH OSŁONIĘTYCH PRZY MURACH I RÓŻNYCH PODPORACH.

6 RÓŻA 'PAUL'S SCARLET CLIMBER'
ROSA 'PAUL'S SCARLET CLIMBER'

KWIATY KRWISTOCZERWONE, PÓŁPEŁNE, DROBNE 6-8 CM, ZEBRANE W KWIATOSTANY (DO 20 SZT.). LIŚCIE DUŻE. POCZĄTKOWO CZERWONO-ZIELONE, PÓŹNIEJ CIEMNOZIELONE, BŁYSZCZĄCE. PĘDY CIENKIE, WIOTKIE, WYMAGAJĄCE PODPÓR. WYS. 2,5-3,5 M. OSMANA ZDROWA I MROZOODPORNA, DOSKONAŁA NA PERGOLE, TREJAŻE. NIE POWTARZA KWITNIENIA, LECZ KWITNIE OLŚNIO I OBFICIE.

MEBLE MIEJSKIE

M1 SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
M-OZN-004-UTAL-SCO

M2 GABLOTA INFORMACYJNA SIM
M-OZN-006-BUDO-SCO

M3 LAMPA ULICZNA
WO-OPIM-006-PROJ-H

M4 KOSZ NA ŚMIECI
PK-OZN-003-PROD-CH

M5 ZESTAW DO GRY W SZACHY
SL-OKIN-007-PROD-CH

M6 ŁAWKA Z OPARCIEM
SL-OKIN-014-ZAWO-C

M7 ŁAWKA BEZ OPARCIA
SL-OKIN-015-ZAWO-C

M8 STOJAK NA ROWERY
SR-OPIN-003-PROJ-CHT

POSADZKI

P1 CEGŁA ROZBIÓRKOWA
KOLOR CEGLASTY

P2 OPYS
JASNY

P3 KOSTKA BRUKOWA
KWADRATOWA, KOLOR POPIELATY

P4 KOSTKA BRUKOWA
PROSTOKĄTNA, KOLOR CEGLASTY

P5 KOSTKA BRUKOWA PARKINGOWA
KOLOR POPIELATY

P6 KOSTKA BRUKOWA
KAMIEŃ POLNY

P7 PŁYTY KAMIENNE
KOLOR POPIELATY

P8 TRAWA

OŚWIETLENIE

O1 LAMPA PARKOWA

O2 KPROJEKTOR RGB
ERCO 33671

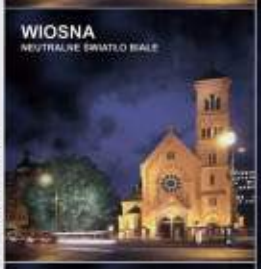
O3 PROJEKTOR WDZIEMNY
ERCO 33671

O4 PROJEKTOR
BEGA

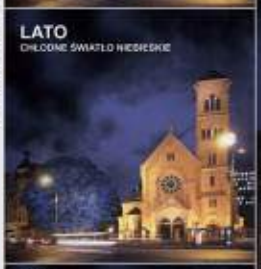
GRUPA 3.1 SEM. 3 ROK MAGISTERSKI STUDIÓW PRIORYTETÓW: DR INŻ. ARCH. M. MONIAK
TEMAT PRACY PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW
AUTOR: DOMINIK PAŹDZIOR
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

STAN OBECNY
BRAK PLANOWEJ ILUMINACJI KASZTANOWCA

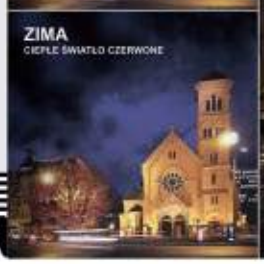
WIOSNA
NEUTRALNE ŚWIATŁO BIAŁE



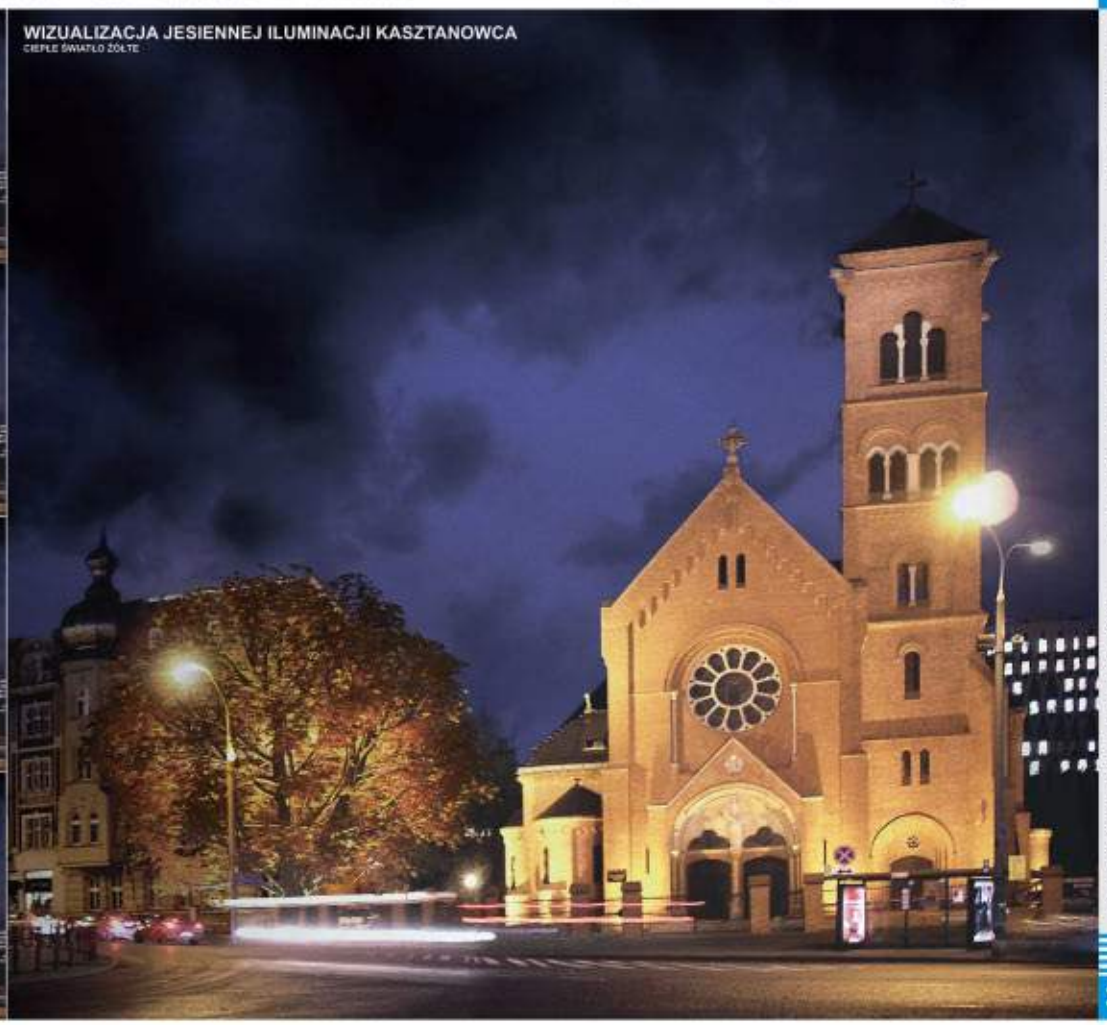
LATO
CHŁODNE ŚWIATŁO NIEBIESKIE



ZIMA
CIEPŁE ŚWIATŁO CZERWONE



WIZUALIZACJA JESIENNEJ ILUMINACJI KASZTANOWCA
CIEPŁE ŚWIATŁO ŻÓŁTE



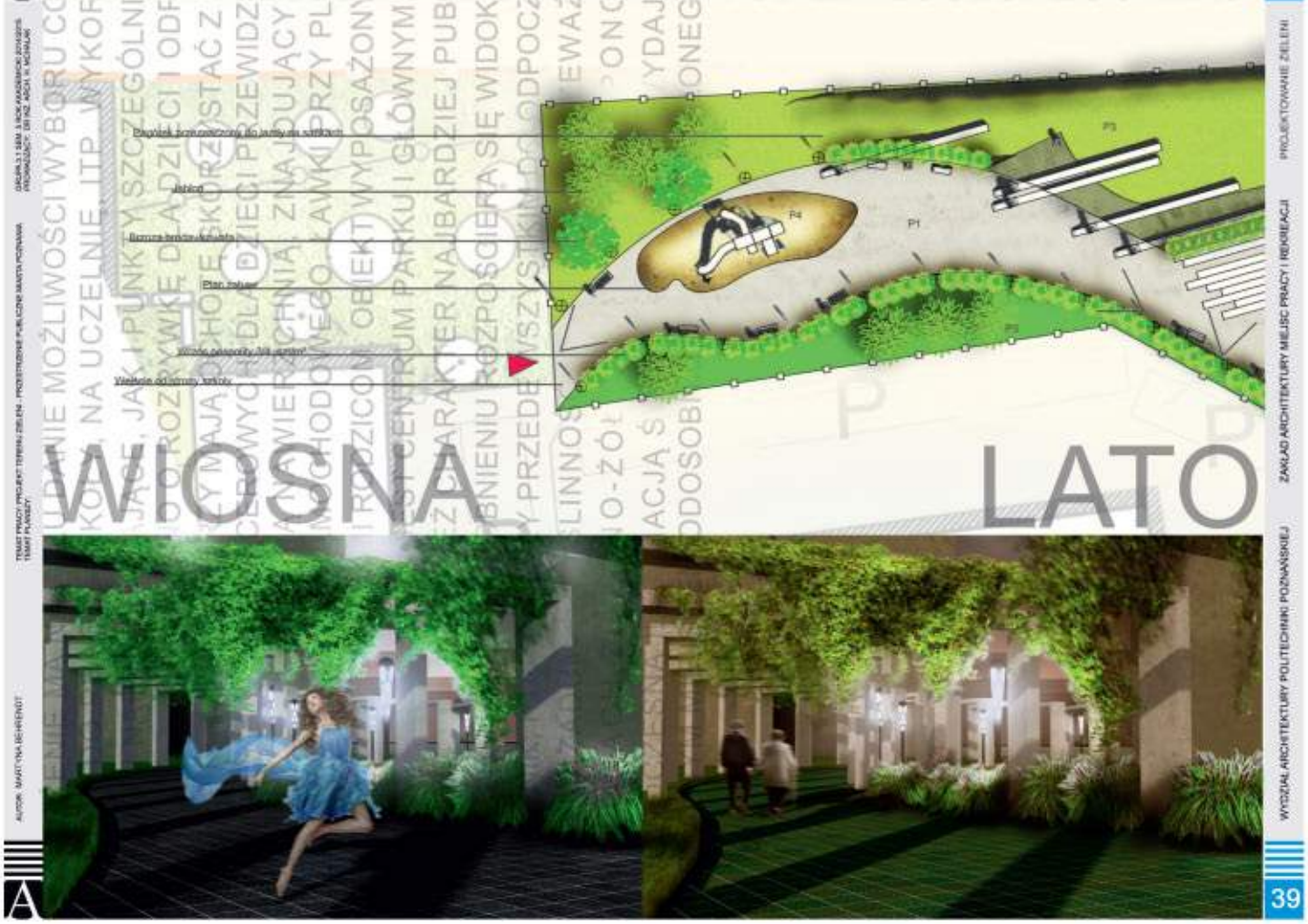
GRUPA 3.1 SEM. 3 ROK MAGISTERSKI STUDIÓW PRIORYTETÓW: DR INŻ. ARCH. M. MONIAK
TEMAT PRACY PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: WIZUALIZACJA ILUMINACJI KASZTANOWCA
AUTOR: DOMINIK PAŹDZIOR
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

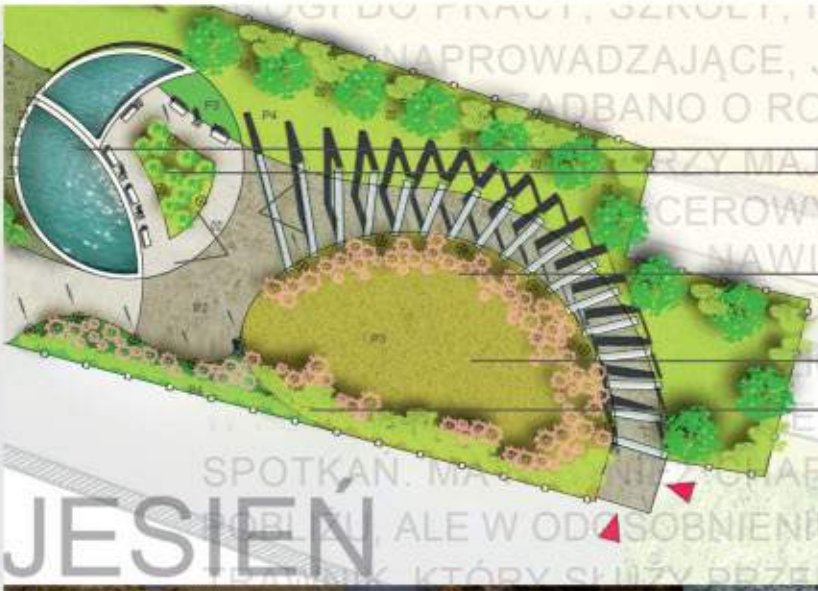
WIERNI LUB OSOBY WĘDRUJĄCE TRASĄ SPACEROWĄ, WOKÓŁ KOŚCIOŁA POD WEZWANIEM NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA I ŚWIĘTEGO FLORIANA, PRZEJŚCIA POCZĄTKOWO PRZEZ, WYPOSAŻONY W MIEJSCA SIEDZĄCE, DZIEDZINIEC Z KRZYŻEM. NASTĘPNIE ZACHĘCENI PRZEZ BARWNE DRZEWA GŁOGU SKIERUJĄ SIĘ DO WĄSKIEGO KORYTARZA ŁĄCZNIKOWEGO. SPACERUJĄC WZDŁUŻ DRZEW GŁOGU PO LEWEJ STRONIE I DREWNIANEJ KONSTRUKCJI WSPORNIKOWEJ DLA WINOBLUSZCZU PO PRAWEJ, ODWIEDZAJĄCY BĘDĄ MOGLI ODPOCZĄĆ NA JEDNEJ Z ŁAWEK, BĄDŹ ROZEGRAĆ PARTIĘ SZACHÓW PRZY ZESTAWIE DO GRY. KOŃCOWYM ELEMENTEM ZAŁOŻENIA JEST WYEKSPONOWANA ŚCIANA PRZEZNACZONA DO ZAGOSPODAROWANIA PRZEZ ULICZNYCH ARTYSTÓW. OŚWIETLENIE PODKREŚLI NAJWAŻNIEJSZE PRZESTRZENIE I POZWOLI NA WYKORZYSTANIE Z PRZEJŚCIA TAKŻE PO ZMROKU.

GRUPA 3.1 SEM. 5 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. K. MICHALAK
TEMAT PRACY PROJEKT TERENU ZIELONI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: SKRÓT - IV - STAN OBECNY, DETALE I WIZUALIZACJE PROJEKTOWE
AUTOR: DOMINIK PRÓSZCZOR
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

GRUPA 3.1 SEM. 5 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. K. MICHALAK
TEMAT PRACY PROJEKT TERENU ZIELONI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: IV - WIZUALIZACJA NOCNEJ ILUMINACJI SKRÓTU
AUTOR: DOMINIK PRÓSZCZOR
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

PARK PRZYSZKOLNY JEŻYCE
P1 PŁYTA PLAZA GRANDE
P2 KOSTKA GRANITOWA 'EPOKA'
P3 TRAWNIK
P4 PIASEK DROBNY
PLAC ZABAW
FONTANNA
PAWILON PRZY ARKADACH
WIWELUSZCZ TRÓJLAPOWY 'VEITCHII' / TRICUSPIDATA 'VEITCHII'
WRZOS POSPOLITY 'SMITT'S PARBOW' / CALLUNA VULGARIS 'SMITT'S PARBOW'
JABŁOŃ 'WINTERGOLD' / MALUS 'WINTERGOLD'
BRZOZA BRODAWKOWA 'YOUNGII' / BETULA PENDULA 'YOUNGII'
FORSYCJA POŚREDNIA 'GOLDZAUBER' / FORSYTHIA X INTERMEDIA 'GOLDZAUBER'
RÓŻPLENICA JAPOŃSKA 'HAMELN' / PENNISETUM ALOPECUROIDES 'HAMELN'
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
38

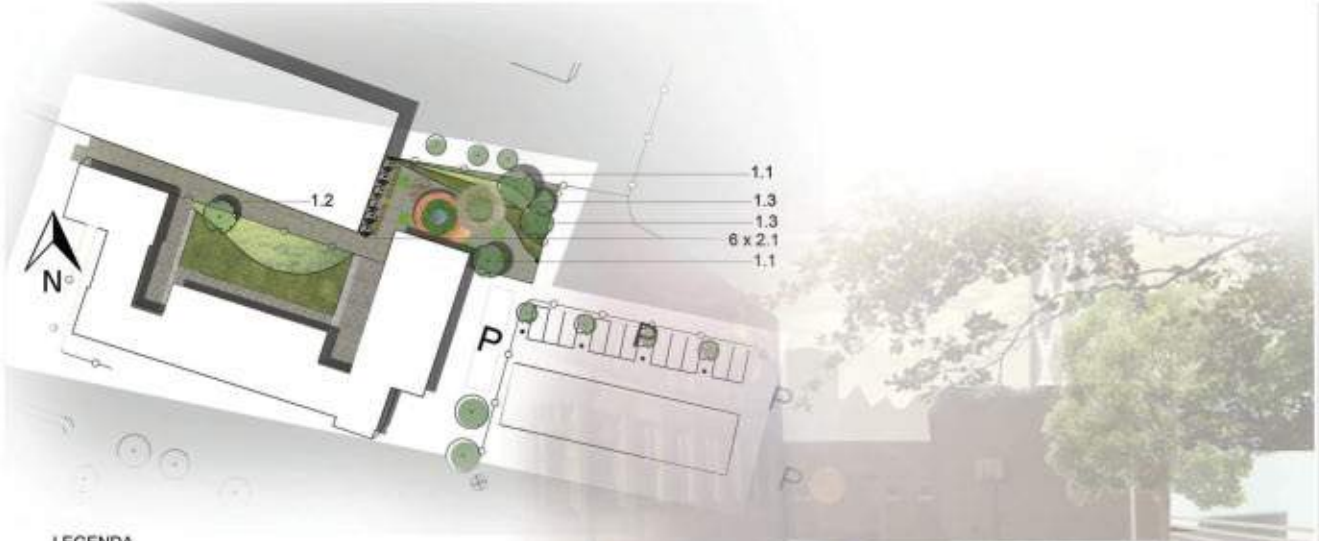

WIOSNA
LATO
PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
39



JESIEŃ

ZIMA

ZAŁOŻENIE MA NA CELU DANIE MOŻLIWOŚCI WYBORU CODZIENNEJ DROGI DO PRACY, SZKOŁY, NA UCZELNIĘ, ITP. WYKORZYSTANO ZABIEGI NAPROWADZAJĄCE, JAK I PUNKTY SZCZEGÓLNE, PUNKTY PRZYSTANKU. ZADBANO O ROZRYWKĘ DLA DZIECI I ODPOCZYNEK DLA DOROSŁYCH, KTÓRZY MAJĄ OCHOTĘ SKORZYSTAĆ Z PARKU NIE TYLKO W CELACH SPACEROWYCH. DLA DZIECI PRZEWIDZIANO PLAC ZABAW Z BEZPIECZNĄ NAWIERZCHNIĄ, ZNAJDUJĄCY SIĘ POZA ZASIĘGIEM RUCHU SAMOCHODOWEGO. ŁAWKI PRZY PLACU MAJĄ SŁUŻYĆ MIESZY INNYMI RODZICOM. OBIEKT WYPOSAŻONY JEST TEŻ W FONTANNĘ, KTÓRA JEST CENTRUM PARKU I GŁÓWNYM MIEJSCEM SPOTKAŃ. MA RÓWNIEŻ CHARAKTER NAJBARDZIEJ PUBLICZNY. W POBLIŻU, ALE W ODOSOBNIENIU ROZPOŚCIERA SIĘ WIDOK NA WIELKI TRAWNIK, KTÓRY SŁUŻY PRZEDE WSZYSTKIM DO ODPOCZYNKU LUB CHWILI ZADUMY. ROŚLINNOŚĆ DOBRANO W PRZEWAŻAJĄCYCH KOLORACH ZIELONO-ŻÓŁTYCH, CO SKOMPONOWANO Z NOWOCZESNĄ ILUMINACJĄ ŚWIETLNĄ, CAŁOŚĆ WYDAJE SIĘ BYĆ IDEALNYM MIEJSCEM ODOSOBNIENIA OD ZATŁOCZONEGO MIASTA.



LEGENDA

Nawierzchnia

- płyty betonowe
- kostka brukowa starobruk
- cegła czerwona
- cegła piaskowa
- drewno
- trawnik strzyżony
- woda

Mała architektura

- ławka
- latarnia
- śmietnik

Rośliny

Drzewa

1.1 Lipa drobnolistna
1.2 Ambrowiec amerykański
1.3 Klon kulisty

Krzewy
2,1 Trzmielina oskrzydlona

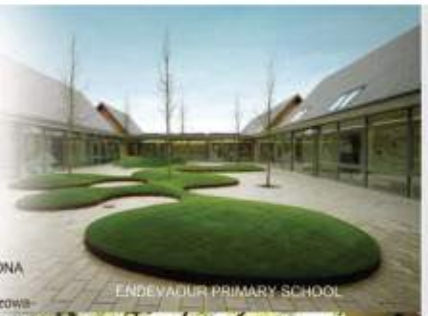
AUTOR: MARTYNA BEYNEROT, AGATA SUBLAK, ROMA KOWALSKA, DOMINIK PASZKOW, MARTA JAŚKOWSKA
TEMAT PRACY: PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: ZAGOSPODAROWANIE TERENU
GRUPA 3.1 ERA 3 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. H. SKOWLAK

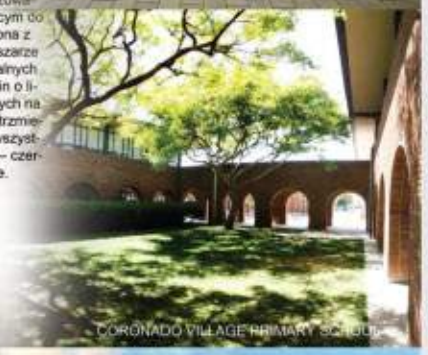
AMBROWIEC BALSAMICZNY
(Liquidambar styraciflua)
Dorasta do 45 m wysokości. Korona jest szeroka, kopulasta.
Liście podobne do liści klonu, tylko bardziej powcinane z piłkowanym brzegiem i ułożone są skętolegle.
Blaszki liściowe mają długie ogonki liściowe. Jesienią przebarwiają się czerwono i fioletowo.
Kwitnie w maju, jest wiatropylny.
Wymaga żyznej gleby. Znosi mrozy do -26 °C

KLON
(Acer)
Drzewa osiągające 50 m wysokości oraz niewielkie krzewy.
Nakrzyżległe o różnych kształtach.
Występują najczęściej z pięcioma głównymi nerwami odchodzącymi od nasady liścia pod kątem 45°.
Najczęściej ma 5 klapek.

LIPA DROBNOLISTNA
(Tilia cordata)
gatunek drzewa, należący do rodziny lipowatych. Pochodzi z Europy i Azji Zachodniej. Duże drzewo liściaste, osiągające wysokość do 30 m.
Korona jest regularna – szerokojajowata lub kulista. Na młodych drzewach gałęzie są pod dużym kątem wzniesione do góry, a ich kora jest gładka i ma szary kolor.
Liście pod spodem nagie, tylko w kątach nerwów mają pęczki rudych włosów.

TRZMIELINA OSKRZYDLONA
(Euonymus alata)
należącym do rodziny dławiszowatych (Celastraceae), dorastającym do 2-3 m wysokości. Pochodzi ona z Azji, gdzie rośnie dziko na obszarze Japonii, Mandżurii oraz centralnych Chin. Należy do grupy trzmielin o liściach sezonowych, opadających na zimę. Walorem dekoracyjnym trzmieliny oskrzydlonej jest przede wszystkim jesienne zabarwienie liści – czerwone lub różowofioletowe.





AUTOR: MARTYNA BEYNEROT, AGATA SUBLAK, ROMA KOWALSKA, DOMINIK PASZKOW, MARTA JAŚKOWSKA
TEMAT PRACY: PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: WARIANTOWANIE ROZWIĄZAŃ PROJEKTANCKICH
GRUPA 3.1 ERA 3 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. H. SKOWLAK

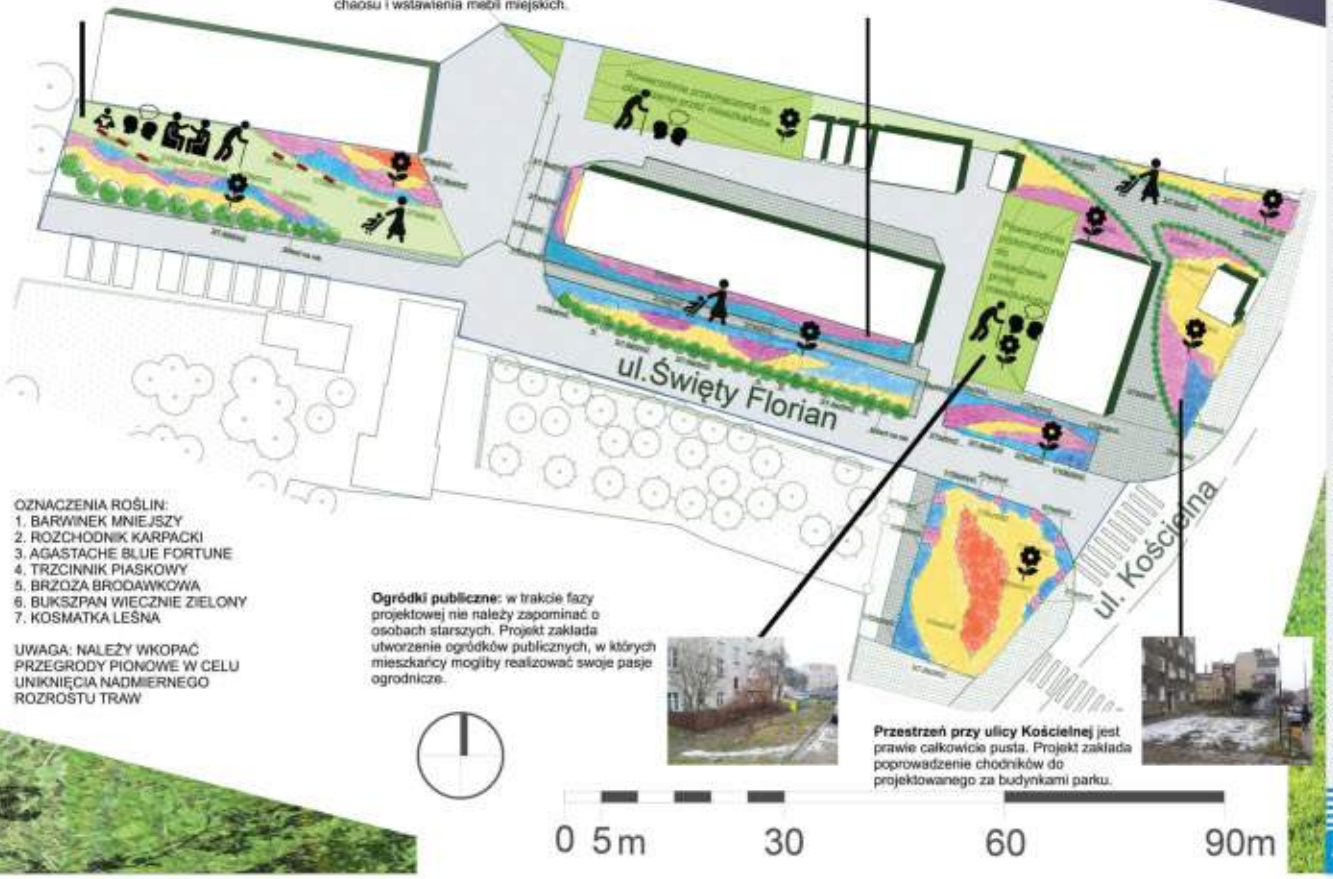
PROJEKTOWANY TEREN NA PRZESTRZENI 4 PÓR ROKU

AUTOR: MARTYNA BIAWASZCZ, KATARZYNA BUBNIAK, ROBERT KOWALSKA, DOMINIK PAŁUSZCZAK, MARTA ŁAZOWSKA
TEMAT PRACY: PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: PROJEKTOWANY TEREN NA PRZESTRZENI 4 PÓR ROKU
GRUPA 3.1 SEM. 5 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. I. MICHALAK
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
PROJEKTOWANIE ZIELENI

AUTOR: MARTYNA BIAWASZCZ, KATARZYNA BUBNIAK, ROBERT KOWALSKA, DOMINIK PAŁUSZCZAK, MARTA ŁAZOWSKA
TEMAT PRACY: PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANSZY: WIZUALIZACJA
GRUPA 3.1 SEM. 5 ROK AKADEMICKI 2014/2015
PROWADZĄCY: DR INŻ. ARCH. I. MICHALAK
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
PROJEKTOWANIE ZIELENI

Teren przed wejściem do zespołu szkół: spora, zaniedbana przestrzeń kryje w sobie ogromny potencjał by zaistnieć jako punkt odpoczynku na trasie ul. Kościelna-ul. św.Floriana. Teren jest ogrodzoną przestrzenią prywatną, jednakże ma szansę stać się miejscem spotkań mieszkańców okolicznych budynków. Wymaga uporządkowania chaosu i wstawienia mebli miejskich.

Przestrzeń przed blokiem: przestrzeń będąca łącznikiem między zespołem szkół a ulicą Kościelną. Projekt zakłada uzupełnienie nasadzeń i poprawę nawierzchni chodnika.



OZNACZENIA ROŚLIN:
1. BARWINEK MNIEJSZY
2. ROZCHODNIK KARPACKI
3. AGASTACHE BLUE FORTUNE
4. TRZCINNIK PIASKOWY
5. BRZOZA BRODAWKOWA
6. BUKSZPAN WIECZNIE ZIELONY
7. KOSMATKA LEŚNA

UWAGA: NALEŻY WKOPAĆ PRZEGRODY PIONOWE W CELU UNIKNIĘCIA NADMIERNEGO ROZROSTU TRAW

Ogródki publiczne: w trakcie fazy projektowej nie należy zapominać o osobach starszych. Projekt zakłada utworzenie ogródków publicznych, w których mieszkańcy mogliby realizować swoje pasje ogrodnicze.

Przestrzeń przy ulicy Kościelnej jest prawie całkowicie pusta. Projekt zakłada poprowadzenie chodników do projektowanego za budynkami parku.

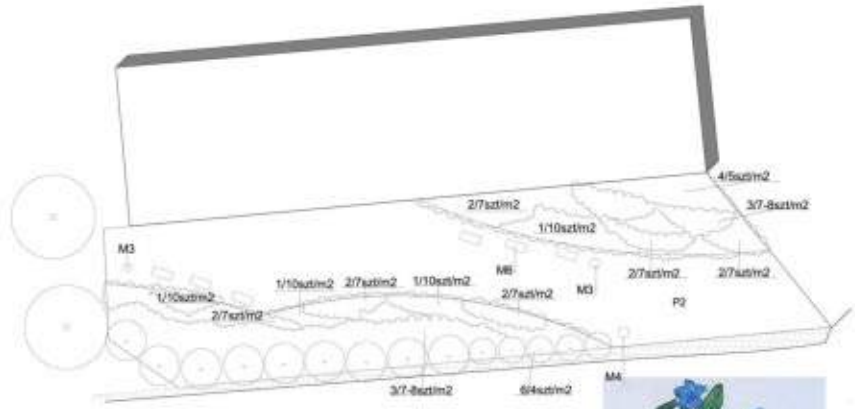
AUTOR: MARTA ZAJKOWSKA

TEMAT PRACY: PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANISTYCZNY: KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ULICACH: ŚWIĘTOFLORIAN I KOŚCIELNEJ

GRUPA 3.1 SEM. II ROK AKADEMICKI 2012/2013
PROWADZĄCY: DR INŻ. ANDA W. WEHMAN

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

46

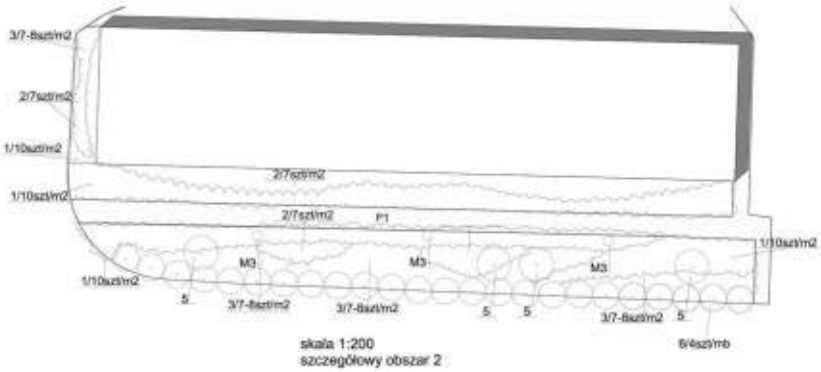


skala 1:200
szczegółowy obszar 1

Szkic inspiracyjny

Szkic-barwinek mniejszy

szkic-kosmatka leśna



skala 1:200
szczegółowy obszar 2

AUTOR: MARTA ZAJKOWSKA

TEMAT PRACY: PROJEKT TERENU ZIELENI - PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANISTYCZNY: KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ULICACH: ŚWIĘTOFLORIAN I KOŚCIELNEJ

GRUPA 3.1 SEM. II ROK AKADEMICKI 2012/2013
PROWADZĄCY: DR INŻ. ANDA W. WEHMAN

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

47

Rośliny

1.**Barwinek** to roślina krzewiasta, zimozielona wytwarzająca duże poklatkujących się po ziemi pędów, które z czasem się ukorzeniają, tworząc kolonie z dużymi, pięciopłatkowymi, lśniowniebieskimi kwiatami wyrastającymi na długich szypułkach, liście owalne, początkowo delikatne, jasnozielone, z czasem stają się ciemnozielone, błyszczące, skórzaste, na powierzchni blaszek wyraźnie widoczne unerwienie, wys. 15 do 20 cm, istnieje wiele odmian barwinka różniących się barwą kwiatów

2.Rozchodnik karpacki
Odmiana "Herbstfreude" jest rośliną kępiastą o wzniesionych, pojedynczych pędach kwiatostanowych osiągających wysokość 50 cm. Liście wąskojajowate, długości 3-8 cm, nieregularnie ząbkowane. Purpurowo-różowe kwiaty zebrane są w płaskie rozbłaszczony o średnicy 15-20 cm. Kwiaty, wykorzystywane do cięcia rozwijają się od sierpnia do września. Roślina nadaje się do wysadzania w pojemnikach, na rabatach, w dużych ogrodach skalnych. Wymaga podłoża przepuszczalnego, stanowisk słonecznych i suchych.

3. Agastache Blue Fortune
Atrakcyjna bylina o niebieskich, przypominających kształtem szczotki do butelek kwiatostanach barwy niebieskiej. Wyrastają one na sztywnych pędach ponad liście, pachną i stanowią ozdobę rośliny (oraz przynętę dla motyli) od lipca do września. Liście - duże, ciemnozielone - również są aromatyczne, a roztarte pachną anyżkiem. Rośliny osiągają wysokość 60-80 cm, a w okresie kwitnienia - 75-100 cm, tworząc ładne kępy. Odmiana 'Blue Fortune' ma najlepiej w obrębie rodzaju Agastache znosić ostrą temperaturę.

7.Kosmatka lekna
Byliny. Pędy wyrastają z pełzającego i rozgałęziającego się kłącza tworząc luźne kępy. Łodyga osiąga do 60, rzadziej do 80 cm wysokości. Odziomkowe liście skupione są w różyczce, łodygowe są skrętoległe. Pochwy liściowe są zamknięte i silnie, gęsto owłosione w gardzieli włosków. Blaszka liściowa jest równowąska o szerokości od 3 do 5 mm, dłuższa od międzywęźli zwykle do 25–30 cm długości).

4. Trzcinnik piaskowy
Ze względu na szybkie rozprzestrzenianie się za pomocą rozłogów podziemnych i nadziemnych tworzy często rozległe łany, niezadko jednogatunkowe agregacje.Grube i sztywno wzniesione źdźbła osiągają wysokość do 2 m. Mają 2–3 międzywęźla, pod wiechą są szorstkie i zwykle nie rozgałęziają się.Szarozielone, do 70 cm długości i 15 mm szerokości, sztywne, nagie, gęsto zdobrkowane;

5. Brzoza brodawkowata
Osiąga do 30 m wysokości. Korona jest silnie rozwinięta, u starszych drzew rzadka, z długimi, cienkimi i zwisającymi z konarów gałązkami. U nasady są zwykle klinowate, nierówno podwójnie piłkowane. Młode liście są lepkie i słabo owłosione, szybko stają się całkiem nagie. Ogonek liściowy jest nagi i ma do 3 cm długości.Kwiaty zebrane w kwiatostany zwane kotkami.

6. Bukszpan wiecznozielony
Krzew o zimozielonych liściach, do 3 m wysokości. Pokrój kulisty, bardzo zwarty. Rośnie powoli i jest rośliną długowieczną. Skórzaste, błyszczące, eliptyczne, ciemnozielone liście ustawione naprzeciwległe na pędach, bardzo gęsto. Mają charakterystyczny zapach. Bardzo drobne, żółtawozielone kwiaty, w krótkich i gęstych gronach, wyrastają w kątach liści. Są to kwiaty jednopłciowe.

Meble miejskie

ŁAWKA Z OPARCIEM
BL-OKW-01A-ZAWO-C

KOSZ NA ŚMIECI
PK-OZN-002-PROD-CH

LAMPA ULICZNA
NO-OP/M-006-PROJ-H

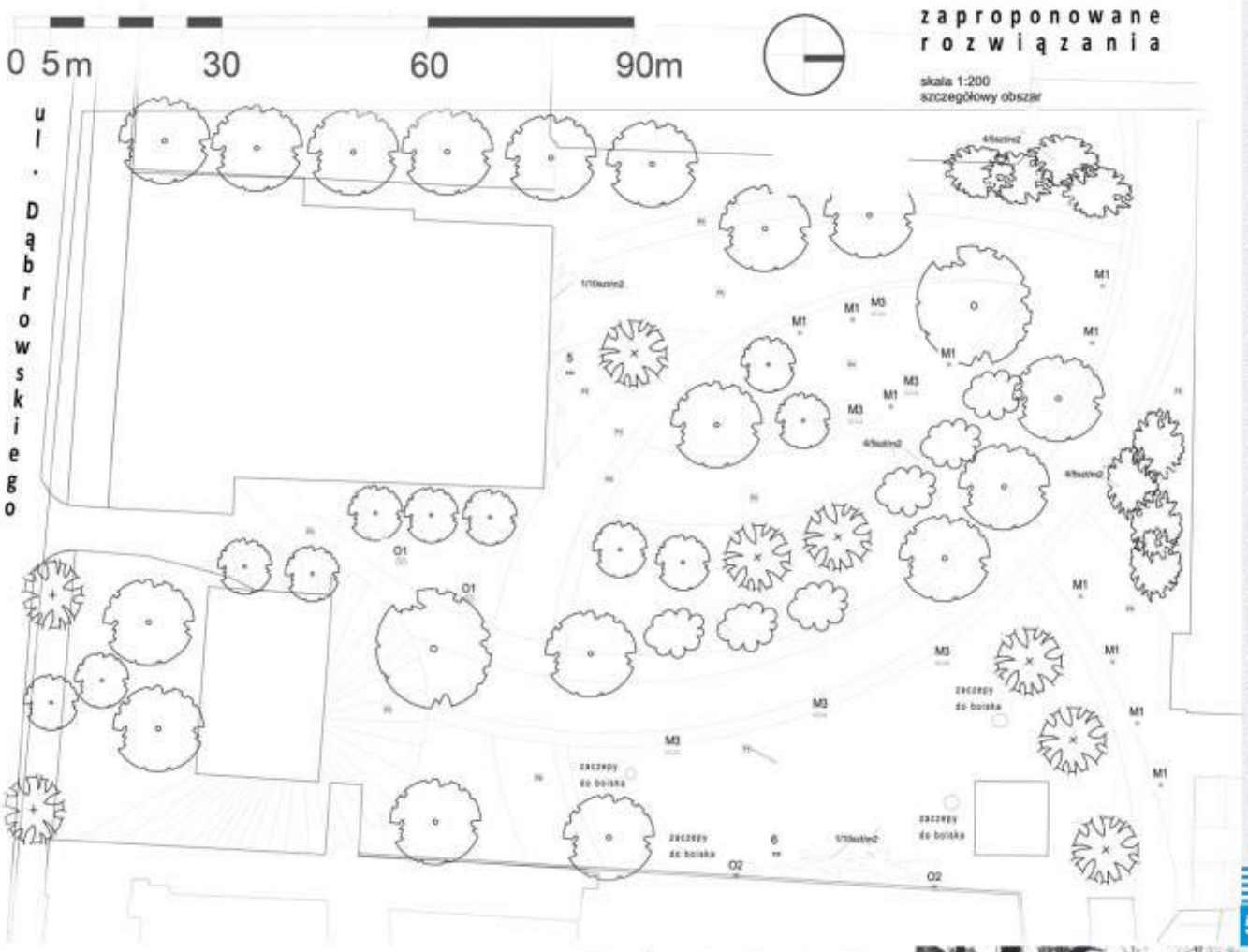
Posadzki

P1
Płyty kamienne
kolor popielaty

P2
Płyty ażurowe
kolor popielaty

Stan obecny-szczegółowy obszar 2

A tak mogłoby być...



m i n u s y

nie sprzyjające środowisko do częstego przebywania dzieci

niski poziom nasłonecznienia

d u ż a * w i l g o t n o ś ć

brak wydzielonego i odizolowanego miejsca składowania odpadów

s t a ł y c h

p l u s y

widoczne pozytywne elementy w postaci nasadzeń w kierunku ulicy D ą b r o w s k i e g o

próba wydzielenia przestrzeni do aktywności fizycznej dla dzieci i

w n i o s k i

należy wprowadzić wiecej zieleni

czynnik łagodzący obijawy dysfunkcji u dzieci należy również wymienić oświetlenie, obecne wprowadza mroczny klimat i budzi niepokój

nowe nasadzenia

1 GŁÓG DWUSZYJKOWY PAUL'S SCARLET

CRATAEGUS LAEVIGATA PAUL'S SCARLET

MAŁE DRZEWO O KULISTEJ KORONIE, OZDOBNIE Z KWIATÓW. DORASTA DO 4-6 M WYSOKOŚCI. LIŚCIE MAŁE, CIEMNOZIELONE, BŁYSZCZĄCE. KWIATY PEŁNE, CIEMNOCZERWONE, BARDZO EFEKTOWNE, KWITNIE V-VI. LUBI MIEJSCA SŁONECZNE. GATUNEK BARDZO ODPORNY NA ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA. POLECAMY DO SADZENIA W PARKACH I OGRODACH.

2 WRZOS POSPOLITY 'CUPREA'

CALLUNA VULGARIS 'CUPREA'

WOLNOROSNĄCA, ZIMOZIELONA KRZEWINKA O SMUKŁYM POKROJU, CIEKAWYM KOLORZE LIŚCI OD ZŁOTOŻÓŁTEGO LATEM DO MIEDZIANO-BRĄZOWEGO JESIENĄ I ZIMĄ ORAZ OD EKSPANYCH KWIATACH KOLORU LAWENDOWEGO. ZE WZGLĘDU NA RZADKO SPOTYKANY KOLOR LIŚCI STANOWI INTERESUJĄCY ELEMENT WRZOSOWISKA. WYMAGA STANOWISK SŁONECZNYCH.

3 WRZOS POSPOLITY 'DARTS PARROT'

CALLUNA VULGARIS 'DARTS PARROT'

ZIMOZIELONA KRZEWINKA O SZEROKO WZNIESIONYCH PĘDACH, CYTRYNOWOŻÓŁTYCH LIŚCIACH I BIAŁYCH KWIATACH. WARTOŚCIOWA OSMANA ZE WZGLĘDU NA SŁABY WZROST, OBFITE KWITNIENIE, SIERPIEŃ, WRZESIEŃ ORAZ UTRZYMUJĄCY SIĘ CAŁY ROK KOLOR LIŚCI. WYMAGA STANOWISK SŁONECZNYCH, GLEBY KWAŚNEJ (PH 4-5), PRÓCHNICZNEJ LECZ PRZEPUSZCZALNEJ.

4 WRZOS POSPOLITY 'DUNNET LIME'

CALLUNA VULGARIS 'DUNNET LIME'

ZIMOZIELONA KRZEWINKA O SZEROKO ROZŁOŻYSTYM POKROJU. CYTRYNOWO-ZIELONYCH LIŚCIACH I RÓŻOWO-FIOLETOWYCH KWIATACH, KWITNIE PÓŹNYM LATEM. SIERPIEŃ-WRZESIEŃ. SZCZEGÓLNIE INTERESUJĄCA PÓŹNĄ JESIENĄ / ZIMĄ, GDY POD WPŁYWEM NISKICH TEMPERATUR KOŃCÓWKI PĘDÓW PRZEBARWIAJĄ SIĘ NA POMARAŃCZOWO-CZERWONO. NIE TOLERUJE ZALEWANIA.

5 WINOBLUSZCZ TRÓJKLAPOWY 'VEITCHI'

PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA 'VEITCHI'

SILNE PNĄCZE O PIĘKNYCH LIŚCIACH. OSIĄGA 20 M (1-2 M. ROCZNIE). WSPINA SIĘ, OWIJAJĄC PĘDAMI LUB PRZYTRZYMUJĄC SIĘ PRZYLGAMI. LIŚCIE POJEDYNCZE, TRÓJKLAPOWE, ZIELONE, BŁYSZCZĄCE; JESIENIĄ SZKARŁATNE. NIE MA SPECJALNYCH WYMAGAŃ GLEBOWYCH. MOŻE MARZNĄĆ. POLECANE W MIEJSCACH OSŁONIĘTYCH PRZY MURACH I RÓŻNYCH PODPORACH.

6 RÓŻA 'PAUL'S SCARLET CLIMBER'

ROSA 'PAUL'S SCARLET CLIMBER'

KWIATY KRWISTOCZERWONE, PÓŁPEŁNE, DROBNE 6-8 CM, ZEBRANE W KWIATOSTANY (DO 20 SZT.). LIŚCIE DUŻE, POCZĄTKOWO CZERWONO-ZIELONE, PÓŹNIEJ CIEMNOZIELONE, BŁYSZCZĄCE. PĘDY CIENKIE, WIOTKIE, WYMAGAJĄCE PODPÓR, WYS. 2,5-3,5 M. OSMANA ZEBROWA I MROZOODPORNA, DOSKONAŁA NA PERGOLE, TREJAŻE. NIE POWTARZA KWITNIENIA. LECZ KWITNIE DŁUGO I OBFICIE.

posadzki

P1 KOSTKA GRANITOWA PARKINGOWA

P1 KOLOR POWLEKANY

P2 KOSTKA GRANITOWA

P2 KAMIEŃ POLNY

P3 PŁYTY KAMIENNE

P3 KOLOR POWLEKANY

P4 TRAWA

P4

P5 PŁYTA AŻUROWA

P5

P5

P5

P6 CEGŁA RÓŻDŻKOWA

P6 KOLOR CEGLASTY

P7 GRYS

P7 JASNY

meble miejskie

M1 LAMPA ULICZNA

IVO-OPM-008-PROJ-H

M2 KOSZ NA ŚMIECI

IVK-OZM-009-PROD-CN

M3 ŁAWKA BEZ OPARCIA

SL-OKW-015-ZAMO-C

M4 ŁAWKA Z OPARCIEM

SL-OKW-014-ZAMO-C

oświetlenie

O1 LAMPA PARKOWA

O2 KPROJEKTOR RGB

zaczepy do boiska

Grupa granatowa: obszar ograniczony ulicami Kościelną, Poznańską, Strzałkowskiego i Dąbrowskiego

Skład grupy: Marcin Adamczyk, Filip Szafałowicz, Magdalena Błaszczyk, Michał Birosz, Kamil Andrzejewski

INWENTARYZACJA TERENU OPRACOWANIA

LEGENDA:

OBIEKTY KUBATUROWE
BUDYNKI
MAŁA ARCHITEKTURA
TRZEPAK
ŁAWKA
POJEMNIK NA ŚMIECI
OGRODZENIE
SIATKA
MUR

ZIELEŃ
DRZEWA
LIŚCIASTE/NR GAT.
IGLASTE/NR GAT.
GRUPA DRZEW LIŚCIASTYCH
GRUPA DRZEW IGLASTYCH
ROŚLINY OKRYWOWE
KRZEWY
NAWIERZCHNIE
TRAWNIKI
STRZYŻONE
"ŁĄKA"

KOMUNIKACJA
DROGI
JEZDNE
PIESZO-JEZDNE
PRZYSTANEK AUTOBUSOWY
PRZYSTANEK TRAMWAJOWY
MIEJSCE PARKINGOWE
STREFY PARKINGOWE

INNE
FUNKCJA PRZESTRZENI
PRZESTRZEŃ PRYWATNA
PRZESTRZEŃ PÓŁPRYWATNA
PRZESTRZEŃ PUBLICZNA
WIDOKI
GRANICA TERENU OPRACOWANIA
OBSZARY ZAMKNIĘTE
NIEOBJĘTE OPRACOWANIEM

0 5m 30 60 90m

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

54

WALORYZACJA + WYTYCZNE PROJEKTOWE

LEGENDA:

WALORYZACJA
ELEMENTY NEGATYWNE
MIEJSCA KONFLIKTOWE
BRAK FUNKCJI
NIŁAD
ELEMENTY POZYTYWNE
MIEJSCA SZCZEGÓLNEJ WARTOŚCI

WYTYCZNE PROJEKTOWE
DO USUNIĘCIA
NEUTRALNE
DO ZMIANY FUNKCJI
POPRAWA ESTETYKI

KOMPOZYCJA
DOMINANTA
OŚ KOMPOZYCYJNA
OTWARCIE WIDOKOWE

0 5m 30 60 90m

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

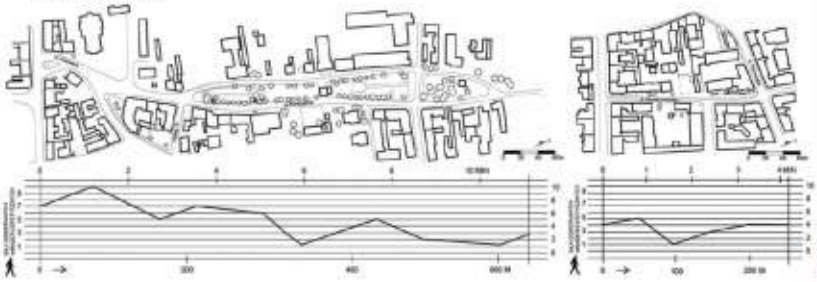
55

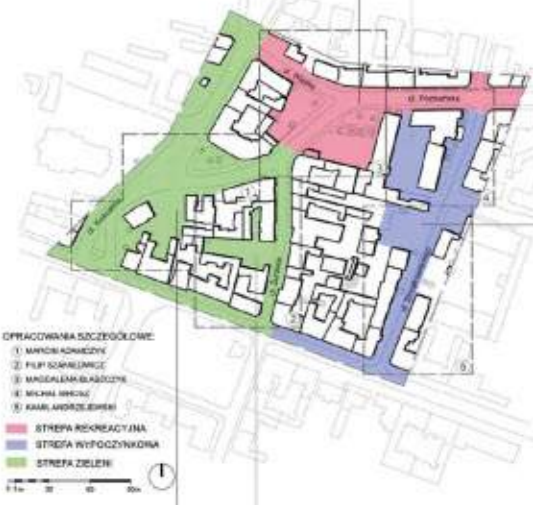
WIDOKI

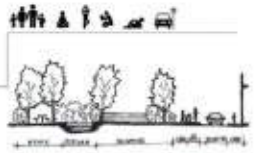
SZKICE Z TERENU

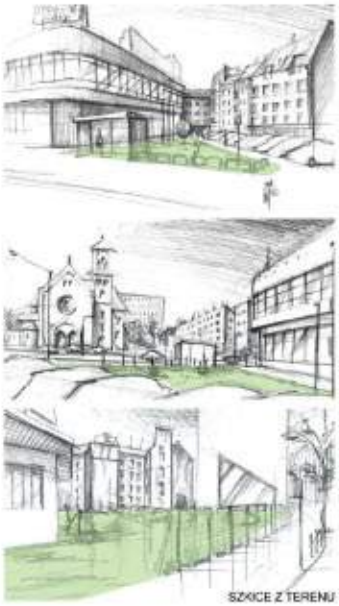
ANALIZA SWOT

KRZYWE WRAŻEŃ









SZKICE Z TERENU

SKALA 1:1000

SZKICE KONCEPCYJNE

PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
59

AUTOR: MARCIN ADAMCZYK
TEMAT PRACY PROJEKT TERENU ZIELENI PRZESTRZENIE PUBLICZNE MIASTA POZNANIA
TEMAT PLANISTYCZNY REWITALIZACJA ASTIC
OPIEKUN: L.I. DPH. S.POR. ARCHITEKT D.I. MGR INŻ. ARCH. M. KOWALSKI
PROMOTOR: DR INŻ. ARCH. H. MOSKALIK
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
PROJEKTOWANIE ZIELENI
61

POZNAŃ / JEŻYCE / ul. ŻURAWIA

REWITALIZACJA JEŻYC

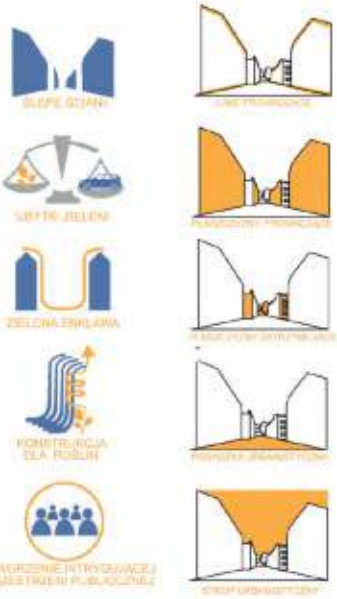
Rewitalizacja ma na celu ożywienie przestrzeni publicznej w obrębie zaniedbanych miejsc. W obszarze projektowym największym problemem jest nadmierna ilość miejsc publicznych przekształconych w parkingi samochodowe. Brak zagospodarowania przestrzeni publicznych powoduje wykorzystanie ich w niewłaściwy sposób, a nawet degradację.

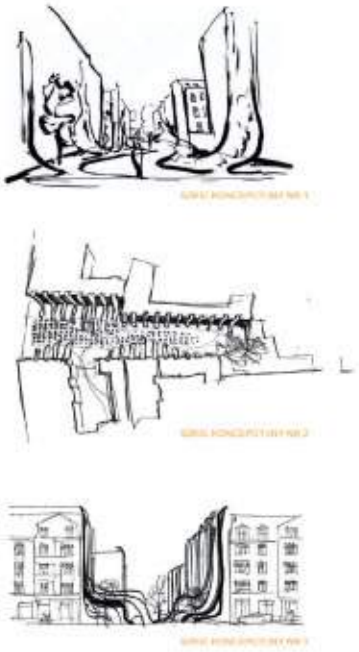
Głównym celem założenia jest stworzenie intrygującej przestrzeni miejskiej otwartej na życie codzienne opartą na wielu płaszczyznach rozwojowych człowieka.

Dziedziniec ma stać się oniową pełną zieleni, która wspinać ma się po drewnianej konstrukcji zawierającej ślepe ściany sąsiednich kamienic. Każde poszczególne przejście ma tworzyć odmienny nastrój miejsc, od stołka czy ławki po zjeżdżalnię czy też endrzejkę.

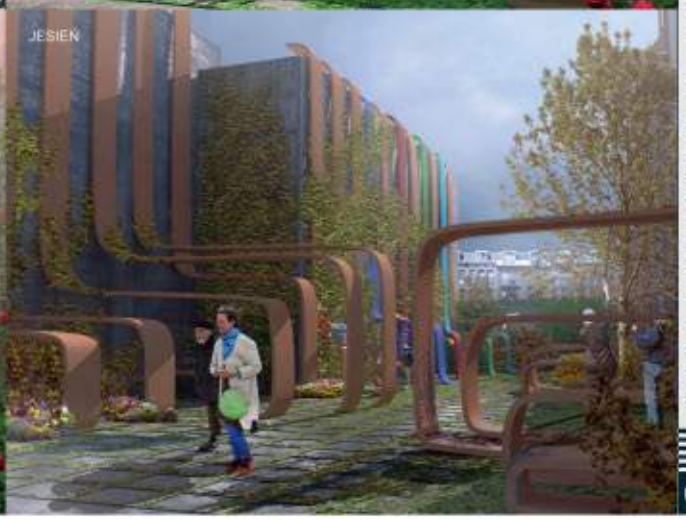
Strefa przystankowa zostaje podzielona formalnie na dwie części - parkingową i przejściową, a jej posadzkę tworzą aluminiowe płyty umożliwiające wzrost trawy.

IDEA





OBSZAR OPRACOWANIA ZNAJDUJE SIĘ W ZACHODNIEJ CZĘŚCI POZNANIA W DZIELNICY JEŻYCE. ULICA ŻURAWIA ZNAJDUJE SIĘ PRZY JEDNYM Z GŁÓWNYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH TEJ CZĘŚCI POZNANIA - UL. DĄBROWSKIEGO. RYNEK JEŻYCKI ZNAJDUJE SIĘ ZALEDWIE 200 m OD LOKALIZACJI OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO ZIELENI. TEREN PROJEKTU JEST CZĘŚCIĄ KWARTAŁU ZNIKAJĄCEGO PIERZEJE RYNKU. CAŁKOWITY ZAKRES OPRACOWANIA: ok 1200 m2



PROJEKTOWANIE ZIELENI
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSC PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

OPRACOWANIE SZCZEGÓŁOWE
UL. WĄSKA / UL. POZNAŃSKA

LEGENDA:

- BUDYNEK
- NAWIERZCHNIE:
- JEZDNIA
- NAWIERZCHNIA 1 - POZBRUK CEGŁA SZARA
- NAWIERZCHNIA 2 - POZBRUK CEGŁA CZERWONA
- NAWIERZCHNIA 3 - KRATKA UZUPEŁNIONA TRAWĄ
- NAWIERZCHNIA 4 - KRATKA UZUPEŁNIONA KOSTKĄ
- NAWIERZCHNIA 5 - TARTAN CZERWONY
- ZIELEŃ:
- ZIELEŃ NISKA
- ZIELEŃ WYSOKA
- KOMPOZYCJE ROŚLINNE
- ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:
- ŁAWKA
- KOSZ NA ŚMIECI
- BARIERKA
- KOSZ DO GRY
- FONTANNA
- ELEMENTY PLACU ZABAW
- ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
- ELEMENTY PLACU DO MINIGOLFA
- LAMPA ULICZNA WYSOKA
- LAMPA ŚREDNIOWYSOKA
- WIDOK A

OPRACOWANIE DETALU
UL. WĄSKA / UL. POZNAŃSKA

LEGENDA:

- BUDYNEK
- NAWIERZCHNIE:
- JEZDNIA
- NAWIERZCHNIA 1 - POZBRUK CEGŁA SZARA
- NAWIERZCHNIA 2 - POZBRUK CEGŁA CZERWONA
- NAWIERZCHNIA 3 - KRATKA UZUPEŁNIONA TRAWĄ
- NAWIERZCHNIA 4 - KRATKA UZUPEŁNIONA KOSTKĄ
- NAWIERZCHNIA 5 - TARTAN CZERWONY
- ZIELEŃ:
- ROBINIA AKACJOWA
- KLON POSPOLITY
- LIGUSTR POSPOLITY
- BERBERYS THUNBERGA
- PROGO RÓŻGOWATE
- IMPERATA CYLINDRYCZNA
- OSTNICA MOCNA
- OSTNICA WŁOŚCIWATA
- JAŁOWIEC PŁOŻĄCY
- WRZOS POSPOLITY
- KOSTRZEWA MIOTŁASTA
- ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:
- ŁAWKA
- KOSZ NA ŚMIECI
- FONTANNA
- ELEMENTY PLACU ZABAW
- ELEMENTY PLACU DO MINIGOLFA
- LAMPA ULICZNA WYSOKA
- LAMPA ŚREDNIOWYSOKA

ZESTAWIENIE ROŚLIN

ROBINIA AKACJOWA "UMBRACULIFERA"
ROBINIA PSEUDOACACIA „UMBRACULIFERA"

DRZEWO LIŚCIASTE
termin kwitnienia: nie kwitnie
wysokość: 3 m
liczba roślin: 1 szt./3 mb

LIGUSTR POSPOLITY „ATROVIRENS"
LIGUSTRUM VULGARE „ATROVIRENS"

KRZEW LIŚCIASTY ZWIMPLOTOWY
termin kwitnienia: czerwiec-lipiec
wysokość: 1,5 m
liczba roślin: 7 szt./mb

PROSO RÓŻGOWATE „REHBRAUN"
PANICUM VIRGATUM „REHBRAUN"

TRAWA OZDOBNA
termin kwitnienia: lipiec-sierpień
wysokość: 1,5 m
liczba roślin: 6 szt./m²

OSTNICA MOCNA „PONY TAILS"
STIPA TENUISSIMA „PONY TAILS"

TRAWA OZDOBNA
termin kwitnienia: lipiec
wysokość: 90 cm
liczba roślin: 10 szt./m²

JAŁOWIEC PŁOŻĄCY „PRINCE OF WALES"
JUNIPERUS HORIZONTALIS „PRINCE OF WALES"

KRZEW OKRYWOWY IGLASTY
termin: zimozielone, zmą czerwonawe igły
wysokość: 20 cm
liczba roślin: 2 szt./m²

KLON POSPOLITY "CRIMSON SENTRY"
ACER PLATANOIDES „UMBRACULIFERA"

DRZEWO LIŚCIASTE
termin kwitnienia: nie kwitnie
wysokość: 3 m
liczba roślin: 1 szt./3 mb

BERBERYS THUNBERGA „RED PILLAR"
BERBERIS THUNBERGII „RED PILLAR"

KRZEW LIŚCIASTY
termin kwitnienia: maj
wysokość: 1,2 m
liczba roślin: 7 szt./m²

IMPERATA CYLINDRYCZNA „RED BARON"
IMPERATA CYLINDRICA „RED BARON"

TRAWA OZDOBNA
termin kwitnienia: sierpień-wrzesień
wysokość: 40 cm
liczba roślin: 10 szt./m²

OSTNICA WŁOSOWATA
STIPA CAPILLATA

TRAWA OZDOBNA
termin kwitnienia: LIPIEC
wysokość: 70 cm
liczba roślin: 12 szt./m²

WRZOS POSPOLITY „LARISSA"
CALLUNA VULGARIS „LARISSA"

WRZOSOWATE
termin kwitnienia: październik-listopad
wysokość: 30 cm
liczba roślin: 16 szt./m²

KOSTRZEWA MIOTŁASTA
FESTUCA SCOPARIA

TRAWA OZDOBNA
termin kwitnienia: czerwiec-lipiec
wysokość: 20 cm
liczba roślin: 20 szt./m²

WIZUALIZACJA WIOSNA

WIZUALIZACJA LATO

WIZUALIZACJA JESIEŃ

WIZUALIZACJA ZIMA

IDEA

Ideą projektową jest stworzenie atrakcyjnej przestrzeni we wnętrzu kwartału zabudowy między ulicami Poznańską, a Romka Strzałkowskiego w Poznaniu. Zgodnie z ideogramem połączenie strefowania, życia i miejsca pozwoli uzyskać przestrzeń o odpowiednich walorach. Wydzielona została strefa wypoczynku wśród projektowanej zieleni, zostały zachowane parkingi dla mieszkańców. Powierzchnia placu nie utrudnia korzystania z urządzeńsportowych o małych kołach, również przystosowana jest dla osób niepełnosprawnych. Dla mieszkańców zaprojektowane zostały małe ogródki, w których można hodować własne warzywa i rośliny.

LEGENDA:

ZAGOSPODAROWANIE:

- PARKING DLA ROWERÓW
- MIEJSCE POSTOJOWE
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- Ś ŚMIETNIKI
- ŁAWKA
- POTYKACZ
- TRAWNIK

1. GRAB POSPOLITY

2. JARZĄB POSPOLITY

A. KOSTKA BRUKOWA

B. PŁYTY POSADZKOWE BETONOWE

C. ŚCIEŻKA ŻWIROWA

D. POSADZKA Z ŻYWICY EPOKSYDOWEJ

3. DEREŃ ŚWIDROWA

4. BERBERYS THUNBERGA „BAGATELLE"

5. BERBERYS THUNBERGA „KOBOLD"

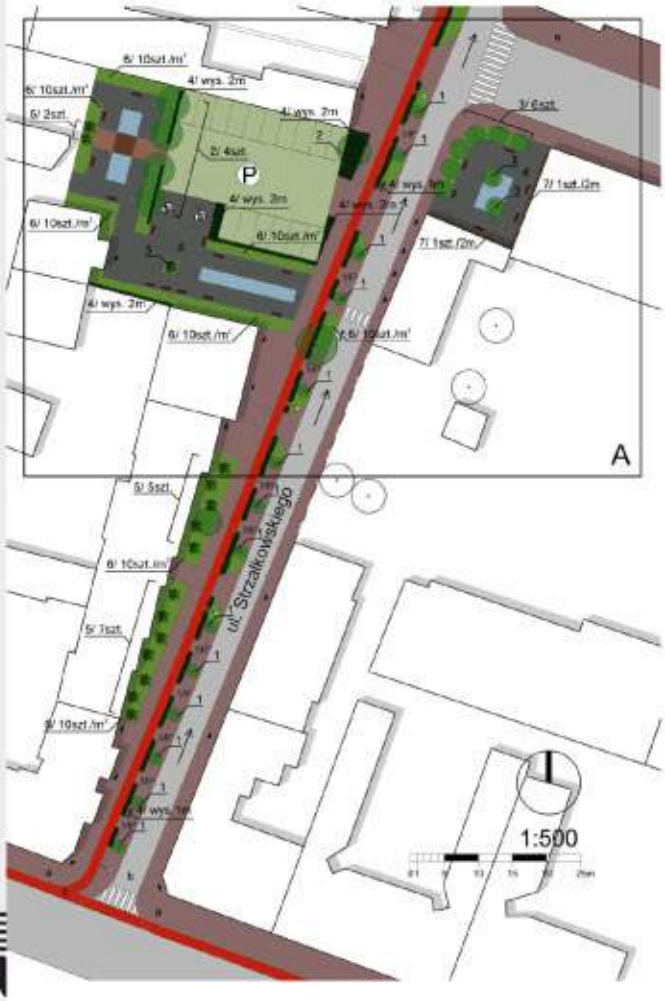
6. TAWUŁA VAN HOUTTE'A

WIOSNA W czasie wiosny przestrzeń służy jako miejsce rekreacji i wypoczynku. Wnętrze kwartału staje się idealne dla spotkań. Impulsem do wyjścia z domu mają służyć inicjatywy społeczne, które przyciągną mniejszych ludzi do aktywnego wypoczynku. Posadzka placu nie utrudnia poruszania się na deskach skateboard'owych, czy rolkach.

LATO Strefa darmowego wi-fi pozwala na korzystanie z internetu wśród uroków zieleni. Zabudowa kwartału i drzewa chronią przed dokuwierającym letnim skwarem. Skrót między blokami i kamienicami ułatwiczyna tę część Jeżyc.

JESIEŃ Jesienna aura często zniechęca przed uprawianiem jakiejkolwiek aktywności. Jednak ten okres świetnie nadaje się na urządzenie pikniku przy gorącej herbacie lub wyjranie się na przejażdżkę rowerową. Plac przy zorganizowanej wycieczce może stać się świetnym punktem na nabranie sił.

ZIMA Lekko podniesiony teren staje się idealną górką na zjazd na sankach. Zima niekoniecznie musi być porą, która odstrasza spacerowiczów. Takie wykorzystanie placu sprawia, że miejsce może być pełne ludzi o każdej porze roku.



KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA UL. STRZAŁKOWSKIEGO - JEŻYCE

LEGENDA:

- DRZEWO
- ŻYWOPŁOTY
- ŁAWKA DREWNIANA
- TRAWY OZDOBNE
- PŁYTA AŻUROWA MEBA WYPEŁNIONA TRAWĄ
- BASEN
- KOSTKA KOLOR "LETNI"
- KOSTKA KOLOR "CZERWONY"
- PŁYTKA CHODNIKOWA
- ASFALT
- A — OBSZAR OPRACOWANIA W SKALI 1:250
- P — PARKING
- MIEJSCE PARKINGOWE
- MIEJSCE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- KIERUNEK RUCHU
- PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH
- LATARNIA ULICZNA
- WEJŚCIA DO BUDYNKÓW
- CHODNIK
- JEZDNIA
- DROGA ROWEROWA
- PLAC

ZESTAWIENIE ZIELENI:

DRZEWA LIŚCIASTE:

1) JARZĄB POSPOLITY 'FASTIGIATA' *SORBUS AUCUPARIA 'FASTIGIATA'*
2) PLATAN KLONOLISTY 'ALPHENS GLOBE' *PLATANUS X HISPANICA 'ALPHENS GLOBE'*
3) JABŁOŃ 'GOLDEN HORNET' *MALUS 'GOLDEN HORNET'*

KRZEWY LIŚCIASTE:

4) GRAB POSPOLITY *CARPINUS BETULUS L.* - DOCINANY JAKO ŻYWOPŁOT

TRAWY OZDOBNE:

5) MISKANT CHIŃSKI *MISCANTHUS SINENSIS 'ZEBRINUS'*
6) TRZĘŚLICA MODRA *MOLINIA CAERULEA 'VARIEGATA'*

PNĄCZA:

7) WINOBLUSZCZ TRÓJKLAPOWY 'VEITCHII' *PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA 'VEITCHII'*

WIZUALIZACJE

STAN OBECNY

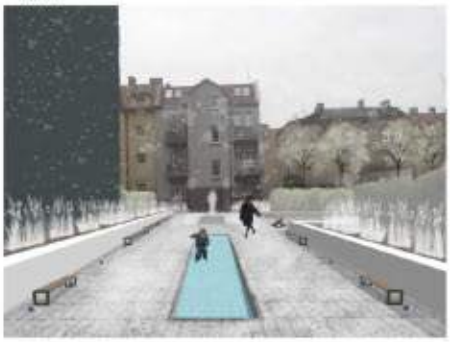
WIOSNA

LATO

INSPIRACJE

JESIEŃ

ZIMA



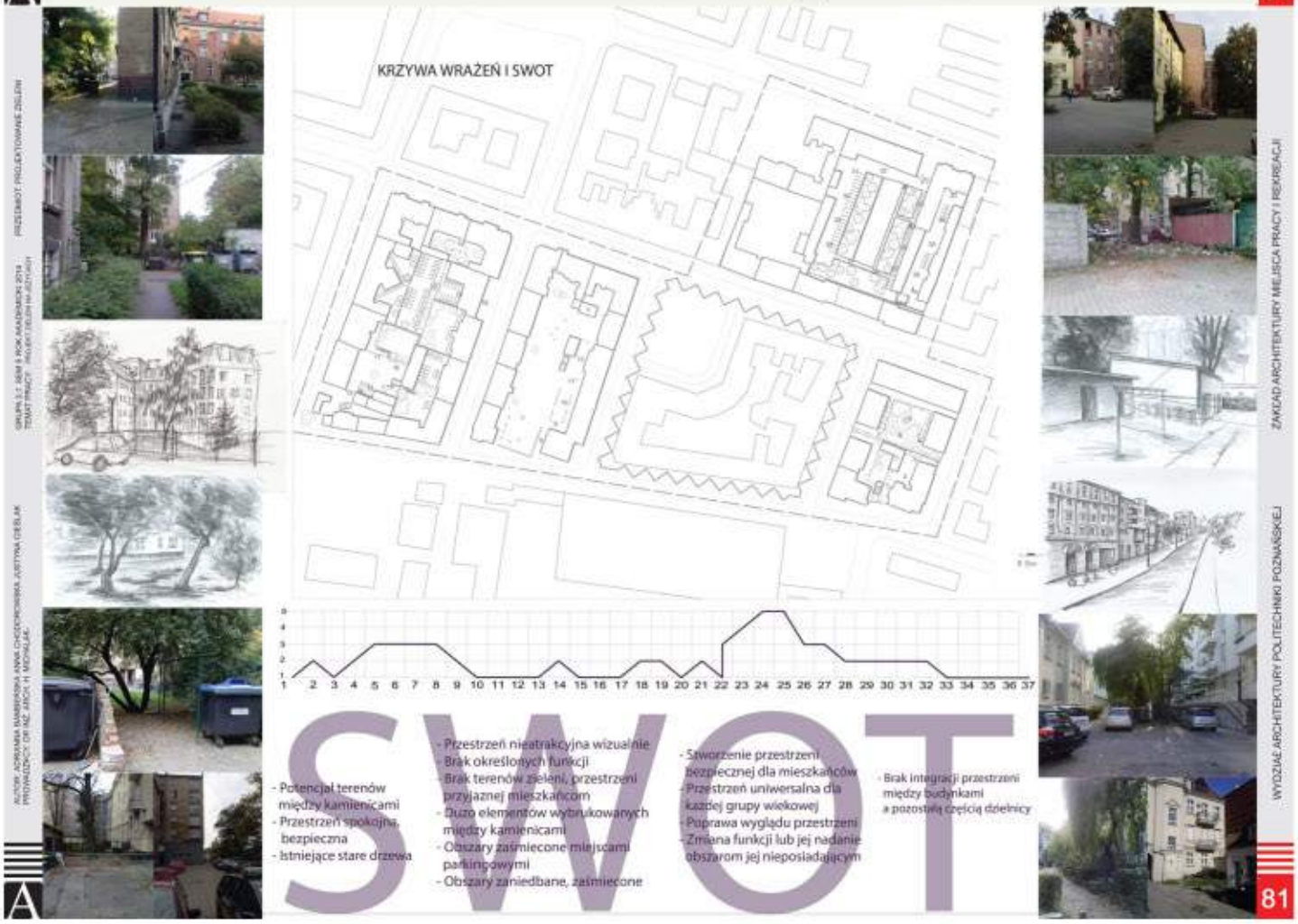
Grupa czerwona: wnętrza kwartałów zabudowy wokół ulic Wawrzyniaka, Kraszewskiego, Reja, Asnyka oraz Dąbrowskiego, Słowackiego

Skład grupy: Justyna Cieślak,Anna Chodorowska,Adrianna Bamberska,

INWENTARYZACJA
TERENU OPRACOWANIA
LEGENDA:
OBIEKTY KUBATUROWE
ZIELEŃ
KOMUNIKACJA
INNE
0 5m 30 60
78

WALORYZACJA +
WYTYCZNE PROJEKTOWE
0 5m 30 60
79

PUNKTY WIDOKOWE
0 5m 30 60
80


KRZYWA WRAŻEŃ I SWOT
SWOT
- Potencjał terenów między kamienicami
- Przestrzeń spokojna, bezpieczna
- Istniejące stare drzewa
- Przestrzeń nieatrakcyjna wizualnie
- Brak określonych funkcji
- Brak terenów zieleni, przestrzeni przyjaznej mieszkańcom
- Dużo elementów wybrukowanych między kamienicami
- Obszary zaśmiecone miejscami parkingowymi
- Obszary zaniedbane, zaśmiecone
- Stworzenie przestrzeni bezpiecznej dla mieszkańców
- Przestrzeń uniwersalna dla każdej grupy wiekowej
- Poprawa wyglądu przestrzeni
- Zmiana funkcji lub jej nadanie obszarom jej nieposiadającym
- Brak integracji przestrzeni między budynkami a pozostałą częścią dzielnicy
81

http://sister-design.blogspot.com/

garden-design-homeowners/remodeling-garden-ideas-with-modern-style/

http://dacks.net/5-modern-patio-design-ideas-for-your-backyard/

http://www.thearchimag.com/2012/06/green-walls-green-cast-facade-by-kengo.html

rv/441000988485518020/

http://www.houzz.com/photos/97143/Eichler-modern-landscape-san-francisco

http://www.eauc.org.uk/shop/mms_single_event.php?event_id=2790

tag/garden?currentPage=5

http://ogrodnik.uk.eu.org/modern-landscape-artists-uk/

blogspot.com/

AUTOR: ANNA CHODOROWSKA, ADRIANNA BAMBERSKA, JUSTYNA CIEŚLAK
PROWADZĄCY: PROF. DR HAB. INŻ. ARCH. H. MICHALAK
GRUPA 3.1 SEM 5 ROK AKADEMICKI 2014/15
TEMAT PRACY: PROJEKT ZIELENI NA JEŻYCACH
PRZEDMIOT PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

82

ZESTAW ROŚLIN DLA CAŁEJ GRUPY

LP	NAZWA	OKRES KWITNIENIA	OBIAGALNA WYSOKOŚĆ
	DRZEWA		
1	JARZĄB POSPOLITY, JARZĘBINA [Sorbus aucuparia]	V-VI	7-8m
2	BUK POSPOLITY [Fagus sylvatica]	IV-V	
3	KLON POSPOLITY [Acer platanoides]	IV-V	25m
4	KASZTANOWIEC BIAŁY [Aesculus hippocastanum]	IV-V	25m
5	PLATAN KLONOLISTNY [Platanus x hispanica] 'Acerifolia'	IV-V	30m
6	MIŁORZĄB DWUKLAPOWY [Ginko biloba]	IV-V	20m
7	ŻYWOTNIK [Thuja] 'Aureospicata'	-	10m/3 lata
8	ŚWIERK POSPOLITY [Picea abies]	-	50m
	KRZEWY		
9	BERBERYS [Berberis thunbergii] 'Atropurpurea'	V-VI	1,5-2m
10	PARZYDŁO LEŚNE [Arunous dioicus]	VI-VIII	2m
11	LIGUSTR ZIMOZIELONY [Atrovirens]	VI-VII	3-4m
	BYLINY I ROŚLINY DWULETNIE		
12	LAWENDA [Lavanduta vera]	VI-X	60cm
13	ASTER KRZACZASTY LILIOWY [Aster dumosus]	IX-XI	50cm
14	AKANT MIĘKKI FIOLETOWY [Acanthus mollis]	VI-VIII	100cm (kwiaty do 180cm)
15	CHABER BIAŁAWY [Centaurea dealbata]	VI-VIII	60cm
16	FUNKIA FRANCEE [Hosta francee]	VI-VIII	50cm
17	ROZCHODNIK OKAŻAŁY [Sedum spectabile] 'Purple emperor'	VIII-X	40cm
18	SMATEK OGRODOWY [Viola wittrockiana] 'Delta pure white'	III-VI	15cm
19	KONWALIA MAJOWA [Convallaria majalis]	V-VII	20cm
20	FIOŁEK WONNY [Viola odorata]	III-V, VIII-IX	15cm
21	FIOŁEK MOTYLKOWATY [Viola sororia] 'Albiflora'	IV-V, VIII-IX	15cm
22	MACIEJKA [LEWAKONIA DWUKROŻNA] [Matthiola bicornis]	VI-IX	30cm
	CEBULE		
23	TULIPAN [Tulipa] 'Swan Wings'	V	50cm
24	TULIPAN [Tulipa] 'Triumph red'	V	50cm
25	NARCYZ [Narcissus] 'Thalia'	V	35cm
26	PIERWIOSNEK BEŻŁODYGOWY [Primula Vulgaris] 'Alba'	III-V	15cm
	TRAWY		
27	MACIERZANKA WCZESNA [Thymus praecox] 'Pygmaeus'	IV-VIII	5cm
28	MISKANT CHIŃSKI [Miscanthus sinensis] 'Malepartus'	VIII-XI	120cm (kwiaty 150-220)
29	PALCZATKA MIOTLASTA [Andropogon scoparius] 'Prairie blues'	VIII-X	100cm

AUTOR: ADRIANNA BAMBERSKA, ANNA CHODOROWSKA, JUSTYNA CIEŚLAK
PROWADZĄCY: DR HAB. INŻ. ARCH. H. MICHALAK
GRUPA 3.1 SEM 5 ROK AKADEMICKI 2014
TEMAT PRACY: PROJEKT ZIELENI NA JEŻYCACH
PRZEDMIOT PROJEKTOWANIE ZIELENI

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

83

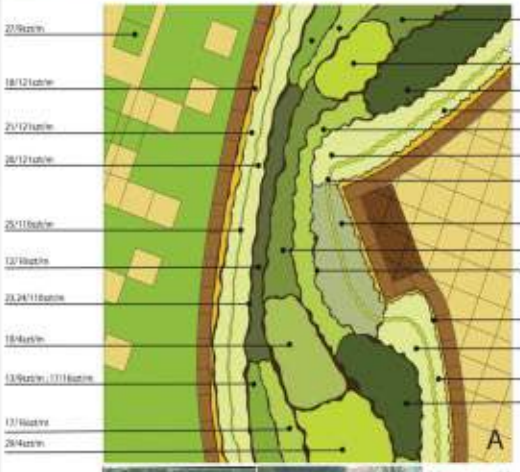
plac zabaw
2/1sz
3/3sz
3/2sz
7/1sz
4/1sz
2/2sz
2/1sz
3/4sz
4/2sz
2/4sz
N
0
5m
84

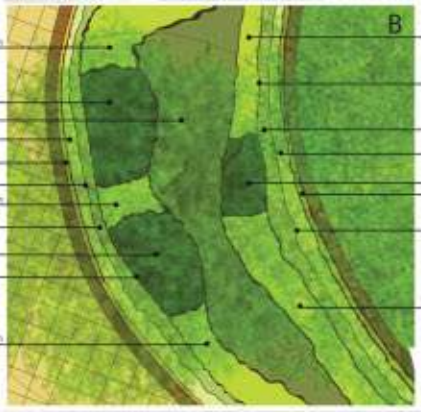
9/9/m
22/55/m
27/9/m
12/16/m
13/9/m
10/4/m
13/9/m
12/16/m
27/9/m
9/9/m
15/16/m
13/9/m
9/9/m
10/4/m
13/9/m
14/9/m
15/16/m
12/16/m
27/9/m
18/121/m
trawnik
trawnik
24/110/m
16/3/m
19/55/m
N
0
5m
85

ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

86





ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

87

LATO/ DZIEŃ

JESIEŃ

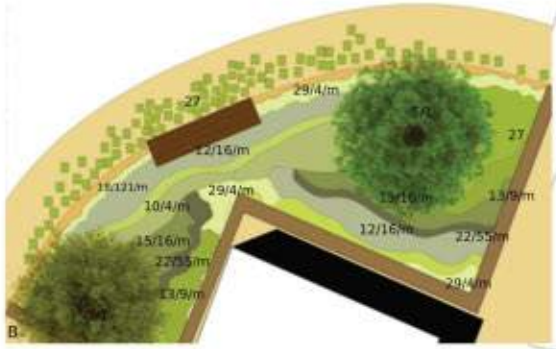
ZIMA

LATO/NOC

WIOSNA

88

A
18/121/m
27
20/121/m
27
12/16/m
29/4/m
13/9/m
10/4/m


27
29/4/m
27
12/16/m
11/121/m
29/4/m
10/4/m
13/16/m
13/9/m
12/16/m
22/55/m
15/16/m
22/55/m
29/4/m
13/9/m
B

TRAWNIK
POSADZKA- BETON STEMPLOWANY
KWIATY WYSOKIE
KWIATY ŚREDNIE
KWIATY NISKIE
MUREK- KAMIEŃ
A
G
B
N
0
5m

89

lato - dzień

lato - noc

wiosna

jesień

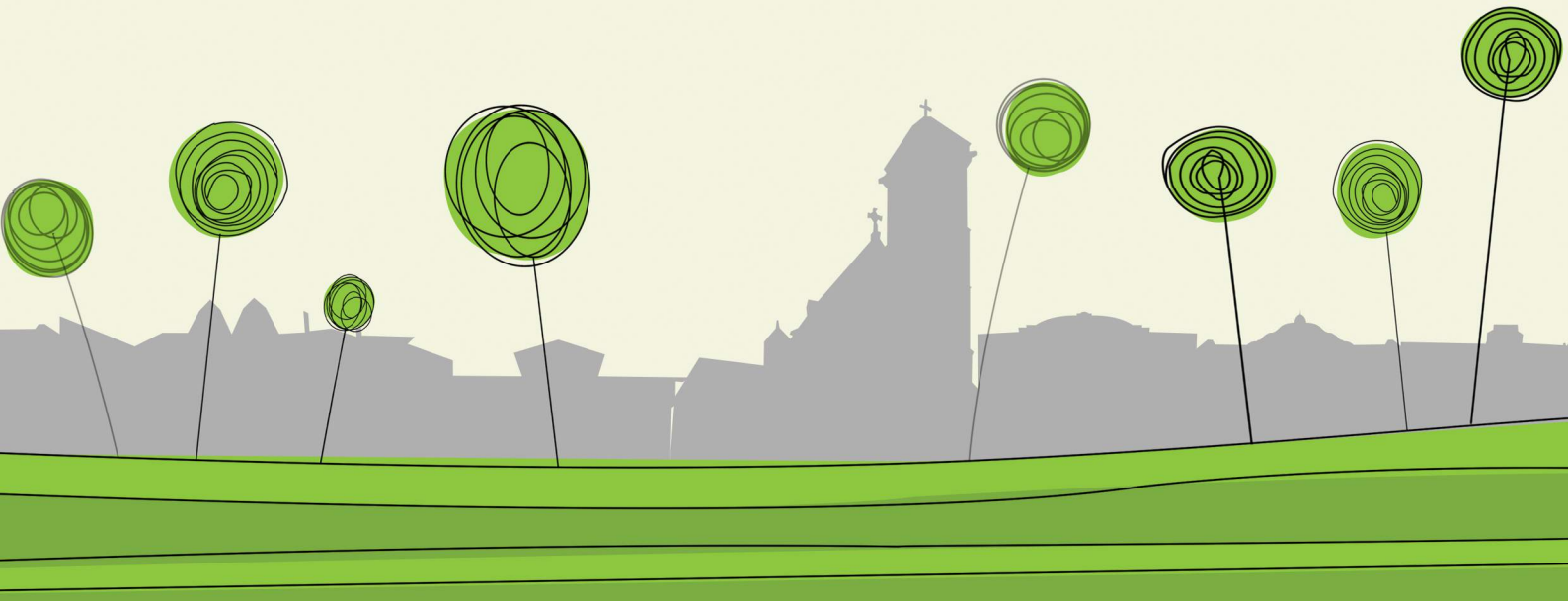
zima

2/1
2/3
3/3
4/1
4/1
3/3
6/1
1/1
3/2
4/1
2/3
1/1
3/4
6/1
3/2
6/1
1/1
2/3
TRAWA
KWIATY WYSOKIE
KWIATY ŚREDNIE
KWIATY NISKIE
POSADZKA- BETON STEMPLOWANY
0
5m
N

0
5m
N
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
92

LATO/ DZIEŃ
WIOSNA
JESIEŃ
LATO/ NOC
ZIMA
ZAKŁAD ARCHITEKTURY MIEJSCA PRACY I REKREACJI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ
93

Dziękujemy za obejrzenie projektów



Wydział Architektury
Politechniki Poznańskiej

Politechnika Poznańska

Poznań 2015