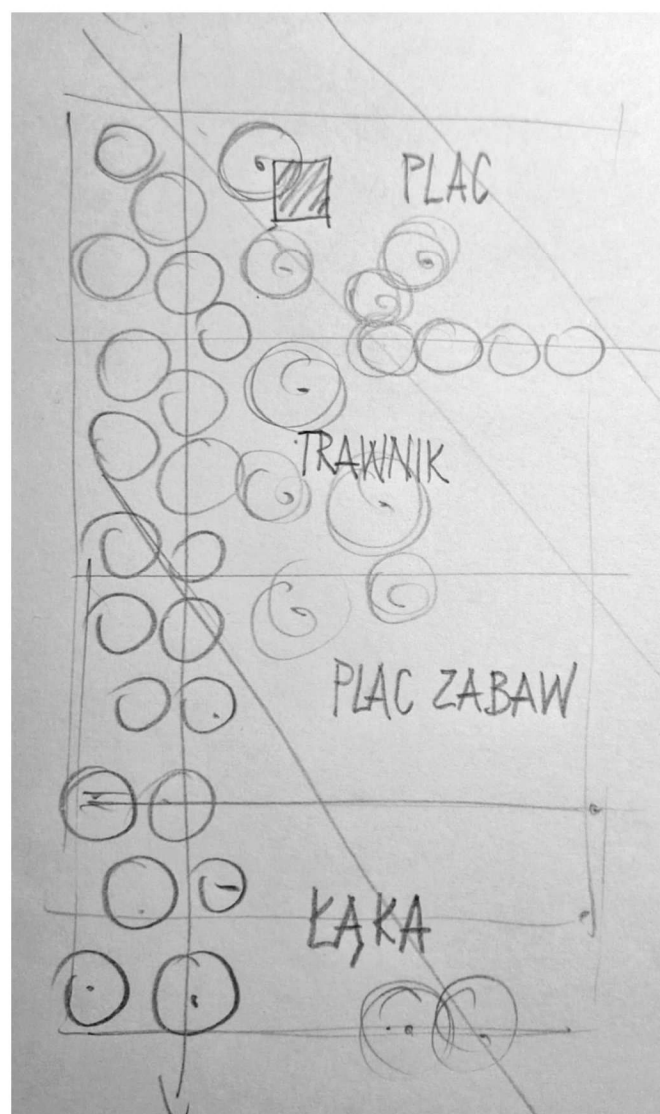
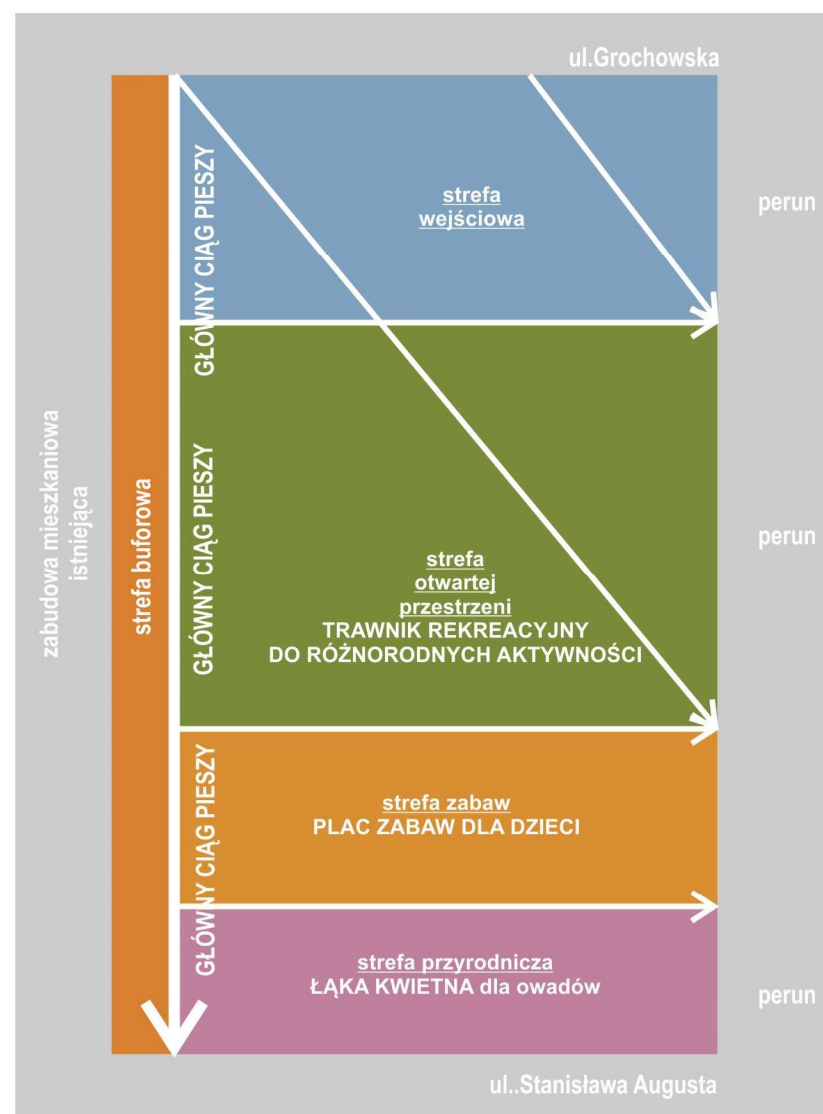


PARK
ul. Grochowska

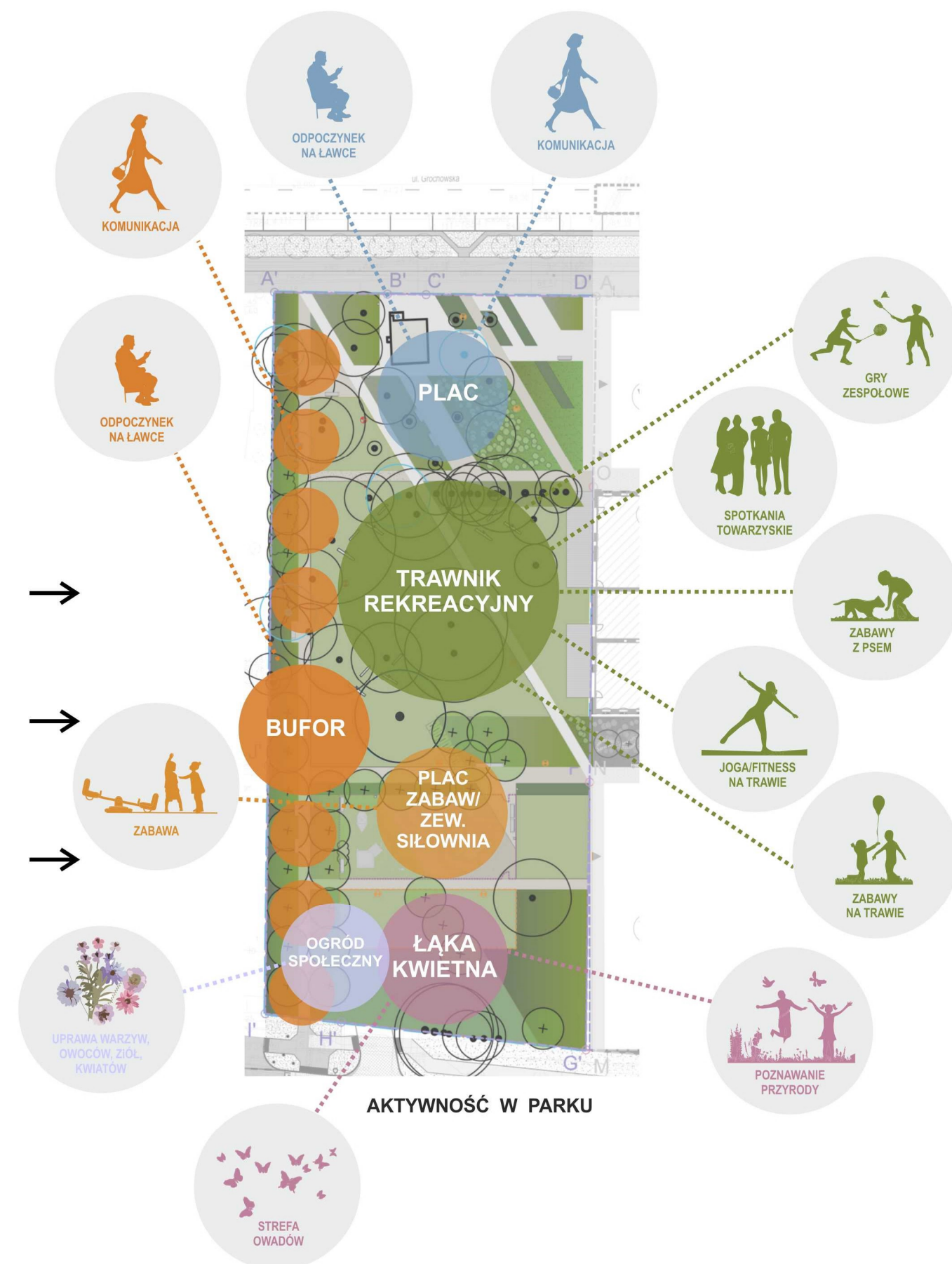
ZIELEŃ - schemat parku



WSTĘPNE ZAŁOŻENIA STREF W PARKU



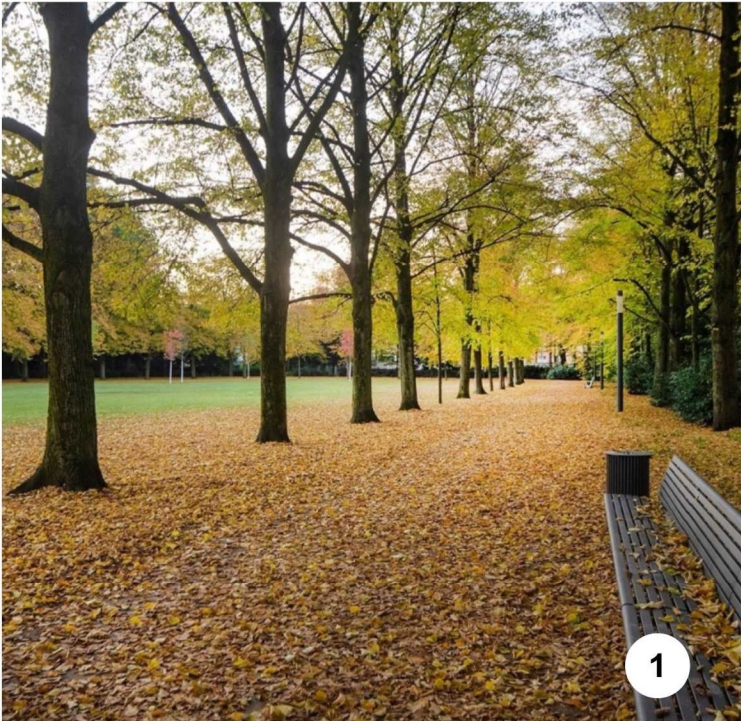
SCHEMAT STREF W PARKU



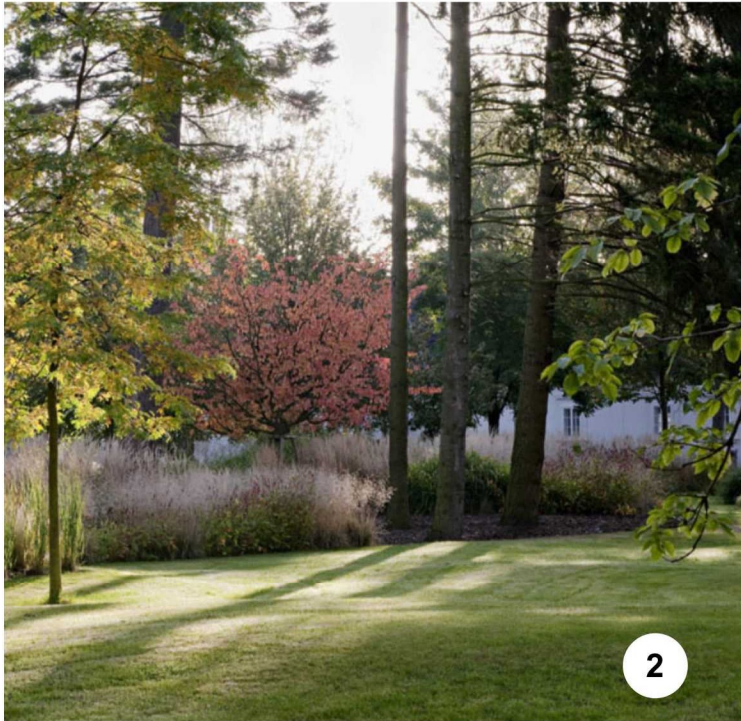
AKTYWNOŚĆ W PARKU

ZIELEŃ - charakter parku

Fragment zaniedbanej przestrzeni pomiędzy ulicami Grochowską a Stanisława Augusta, zostanie przekształcony w teren zieleni - otwarty dla wszystkich okolicznych mieszkańców i bywalców tego miejsca. Teren zostanie oczyszczony z drzewostanu znajdującego się w złym stanie zdrowotnym i zagrażającemu przyszłym użytkownikom terenu, jednocześnie zostanie uzupełniony o nowe nasadzenia drzew, które będą miały na celu rekompensatę przyrodniczą tego miejsca. Nowe zagospodarowanie ma na celu zwrócenie dzielnicy właściwej funkcji tego miejsca, zintegrowanie lokalnej społeczności poprzez stworzenie przestrzeni do różnorodnego wykorzystania - sami użytkownicy dostosują miejsce do własnych, społecznych aktywności. Projekt zakłada stworzenie miejsca wypełnionego zielenią, tworzącego enklawy w których każdy użytkownik znajdzie coś dla siebie. Dodatkowo nowe nasadzenia drzew, krzewów, grup traw ozdobnych i bylin zwiększą bioróżnorodność przyrodniczą i stworzą lepsze warunki do życia i rozwoju drobnych zwierząt, jak jeże, ptaki czy owady. Przestrzeń parku podzielono na 4 główne strefy funkcjonalno-przestrzenne. Pierwszą z nich jest strefa wejściowa od ul.Grochowskiej - plac pomiędzy istniejącym budynkiem na terenie parku a Perunem. Strefa środkowa - otwarta przestrzeń - czyli rozległy trawnik rekreacyjny, częściowo znajdujący się pod koronami drzew, z widokiem na odrestaurowane budynki Peruna. Tu użytkownicy mogą dowolnie wykorzystać przestrzeń na uprawianie jogi, fitnessu, leżakowanie, organizowanie małych imprez okolicznościowych czy jedynie poczytanie książki na własnym leżaku. Trzecią strefą jest plac zabaw dla dzieci, z zabawkami z naturalnych materiałów i piaskową nawierzchnią, która stanie się jednocześnie wielką piaskownicą. Czwarta strefa to ogród społeczny - miejsce spotkań mieszkańców pośród własnych zasadzonych kwiatów czy warzyw. Piąta strefa to miejsce dla miejskich zapylaczy - czyli łąka kwietna z polskimi kwiatami, gdzie można obserwować kwiaty i owady.



1



2



3



4



5

1. Proste aleje pod drzewami istniejącymi - te uzupełnione nowymi nasadzeniami.
PALACE GARDEN, projekt: POLA, NIEMCY
2. Rozległy trawnik, uzupełniony w niektórych miejscach krzewami i mieszkankami traw ozdobnych z bylinami - stworzą przenikające się naturalistyczne nasadzenia.
ARBIRETUM LACKENBACH, projekt: 3:0 LANDSCAPE ARCHITECTURE, AUSTRIA
3. Zwiewne formy mieszanek traw ozdobnych i bylin w bezpośrednim sąsiedztwie nowej inwestycji Peruna.
KEMPENSTRAAT, ANTWERP projekt: OMGEVING LANDSCAPE ARCHITECTURE, BELGIA
4. Plac zabaw z drewnianymi, prostymi urządzeniami zabawowymi. Zabawki z certyfikowanego ekologicznego drewna robinia wytrzymałego na czynniki atmosferyczne, na bardzo intensywną eksploatację, nie wymagającego impregnacji. Drewno robinii jest najtwardszym drewnem występującym w Europie i może być kotwione w gruncie - z kilkudziesięcioletnią gwarancją od Producenta.
HASHOMRIM PARK, projekt: BO LANDCAPE ARCHITECTURE, IZRAEL
5. Proste rozwiązania - pozostawienie niektórych pni ściętych drzew i wykorzystanie jako element rekreacyjny dla użytkowników terenu.
SAYER STREET AND THE MEADOW, projekt: BD LANDSCAPE ARCHITECTURE, ANGLIA.

ZIELEŃ - aktywności w parku



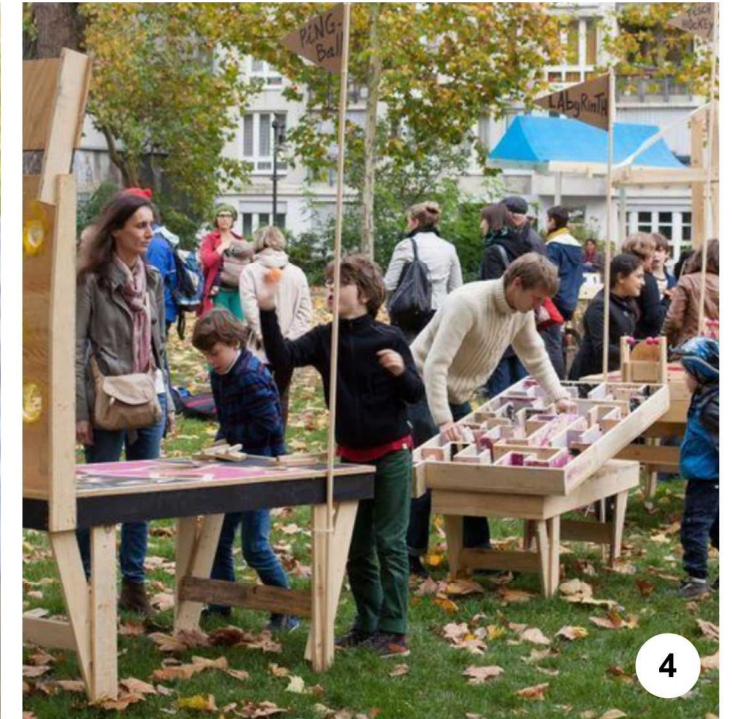
1



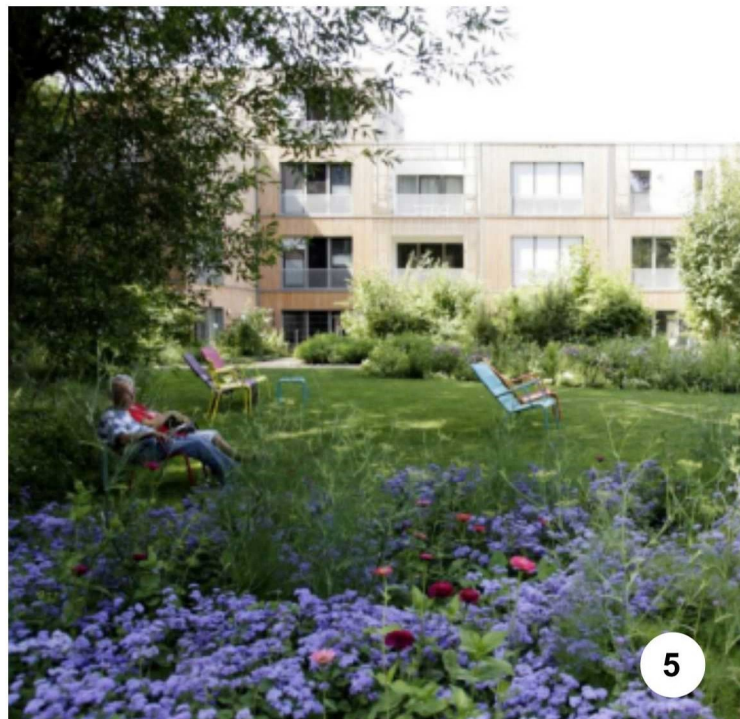
2



3



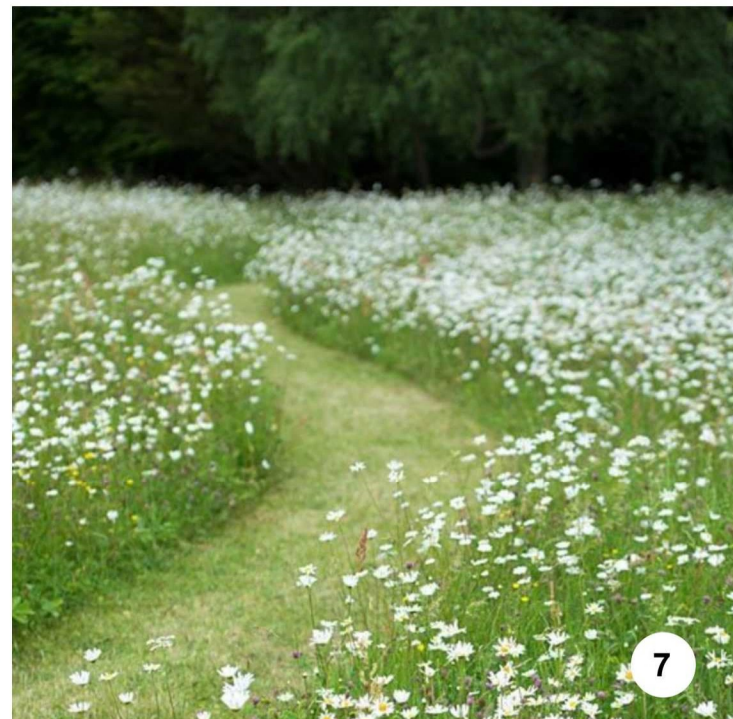
4



5



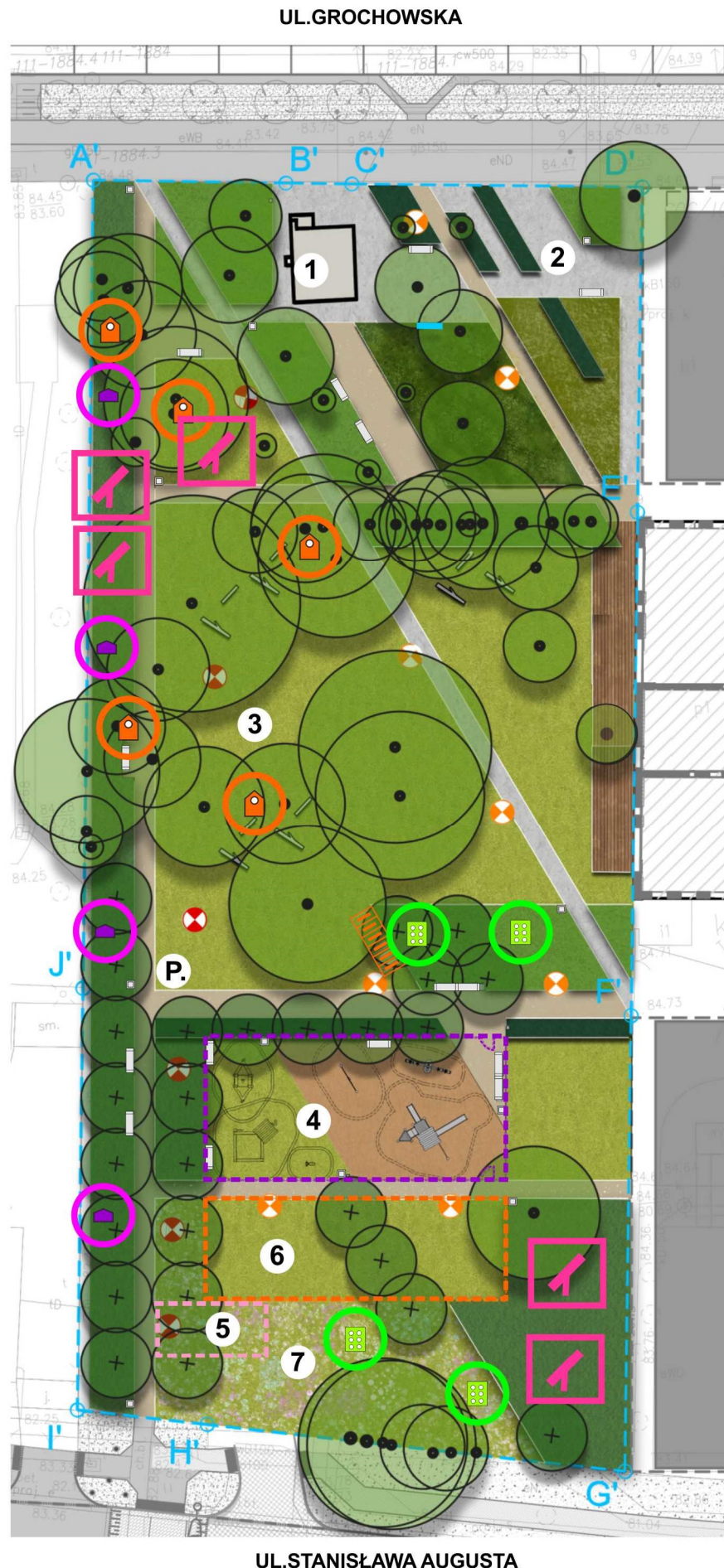
6



7

1. Pnie wyciętych drzew miejscami pozostawione na trawniku. Naturalna forma dla zabaw dla dzieci - doświadczanie prostych zabaw pobudzających wyobraźnię i zwiększających kontakt z naturą.
2. Trawnik rekreacyjny - rozległa przestrzeń do uprawiania wspólnych ćwiczeń jak joga, fitness.
3. Wygodne miejsce do prostych gier zespołowych, jak badminton, siatkówka.
4. Przestrzeń do organizowania wyprzedaży garażowych, małych festynów, urodzin czy spotkań okolicznościowych.
5. Miejsce do indywidualnej, biernej rekreacji - można przynieść swój leżak i poczytać ulubioną książkę, jednocześnie korzystając z dobrodziejstw obcowania z naturą.
6. Bezpieczny trawnik w środku parku, oddalony od ulic - miejsce gdzie dzieci mogą sobie pobiegać między drzewami.
7. Łąka kwietna dla miejskich zapalaczy - okresowo wykaszane ścieżki do wygodnego przejścia.

ZIELEŃ - zagospodarowanie



LEGENDA

- granica opracowania

NAWIERZCHNIE

- nawierzchnia betonowa kostka jasno szara
- nawierzchnia utwardzona żwirowa
- nawierzchnia na placu zabaw piasek atestowany
- nawierzchnia drewniana lub kompozytowa

DROBNE FORMY ARCHITEKTONICZNE

- ławka z oparciem
- stojak rowerowy
- kosz na odpadki
- zabawki na placu zabaw
- pnie drzew wykorzystane jako elementy zabawowe lub siedzisko
- obszar placu zabaw/zewnętrznej siłowni
- istniejące latarnie
- latarnie projektowane solarne
- tablica istniejąca przeniesiona
- teren przynależny do lokalu oświatowego
- teren ogrodu społecznego
- budynki zabytkowe
- budynki projektowane

- drzewo istniejące

- drzewo projektowane

- krzewy wysokie

- krzewy niskie okrywowe

- żywopłoty formowane

- mieszanki bylin i traw ozdobnych

- grupy traw ozdobnych

- trawniki (mieszanki traw odporne na wydeptywanie)

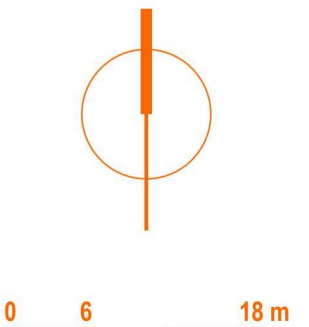
- łąka kwietna

POZOSTAŁE ELEMENTY - symbole lokalizacji

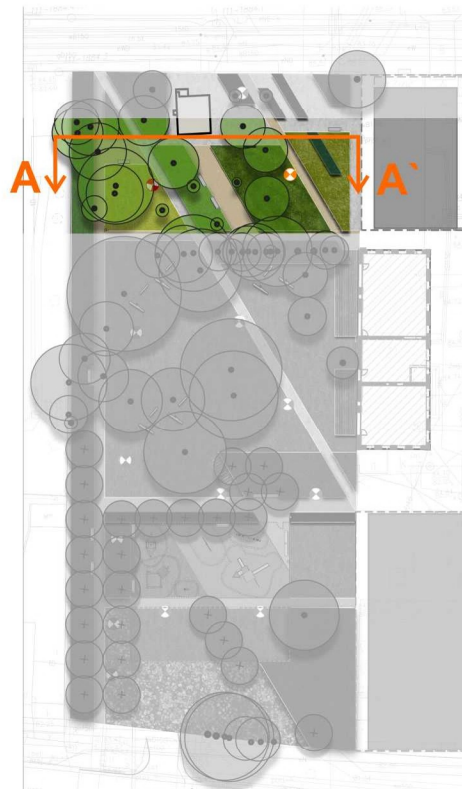
- 1 - istniejący budynek
- 2 - plac wejściowy
- 3 - trawnik rekreacyjny: przestrzeń do uprawiania jogi, fitnessu, gier zespołowych, miejsce do biernej i aktywnej rekreacji w zależności od upodobań użytkowników
- 4 - plac zabaw/zewnętrzna siłownia
- 5 - ogród społeczny
- 6 - obszar przynależny do lokalu oświatowego
- 7 - łąka kwietna
- P - psi pisuar wraz z koszem na odpadki

ELEMENTY SPRZYJAJĄCE FAUNIE I FLORZE - symbole lokalizacji

- lokalizacja budek dla ptaków
- lokalizacja naturalnych kopców z liści i gałęzi dla jeży
- lokalizacja domków dla owadów
- lokalizacja pni po usuniętych drzewach miejsce bytowania drobnych owadów
- łąka kwietna, miejsce bytowania zapylaczy i pozostałych owadów



ZIELEŃ - widok od strony ul. Grochowskiej



SCHEMAT LOKALIZACJI
LINII WIDOKOWEJ



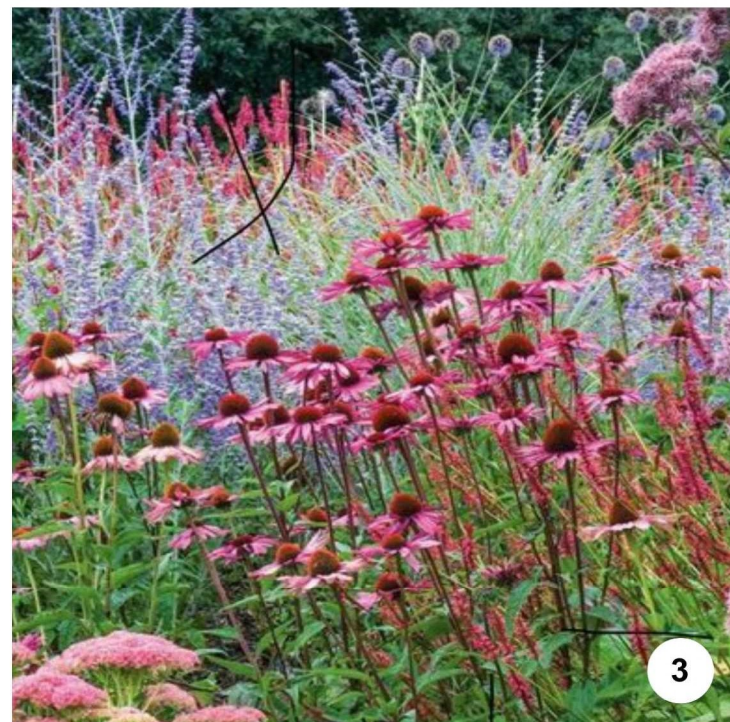
ZIELEŃ - ekologia



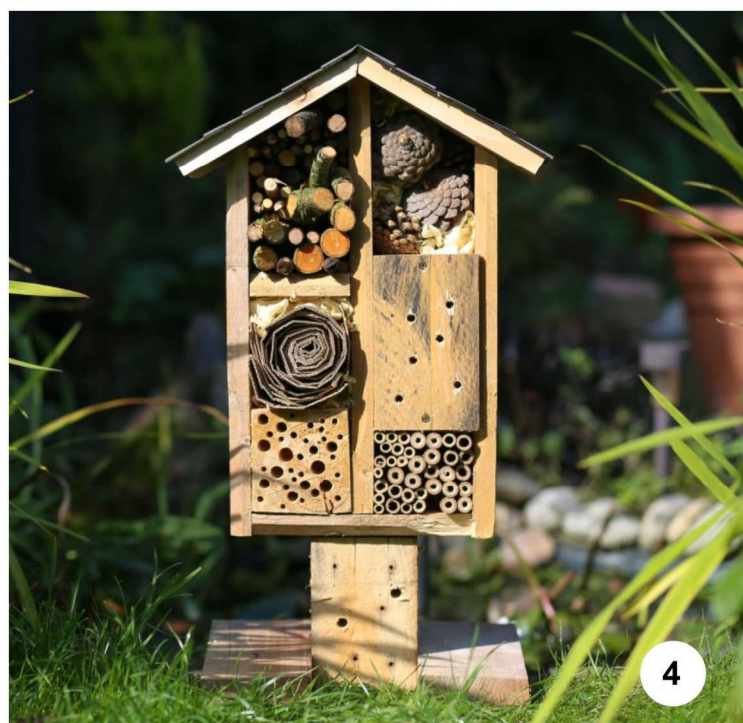
1



2



3



4

W obrębie Inwestycji przewiduje się zastosowanie domków dla ptaków, owadów i miejsc gromadzenia liści i gałęzi jako sypialni dla jeży. Niektóre pnie z usuniętych drzew należy pozostawić i wykorzystać jako naturalne miejsca schronienia i rozwoju owadów. Przewiduje się nasadzenia traw wysokich będących miejscem bytowania pająków.

1. BUDKI DLA PTAKÓW.
2. SCHRONIENIE DLA JEŻY POD ZAGRABIANYMI LIŚCIAMI I GAŁĘZIAMI. TABLICZKI INFORMUJĄCE O MOŻLIWEJ OBECNOŚCI ZWIERZĄT.
3. RÓŻNORODNE GRUPY KWITNĄCYCH BYLIN BĘDĄ MIEJSCEM POŻYTKU DLA ZAPYLACZY.
4. SCHRONIENIA DLA OWADÓW.
5. NIEKTÓRE PNIE ZE ŚCIĘTYCH DRZEW POZOSTAWIONE W TERENIE JAKO MIEJSCA BYTOWANIA OWADÓW ORAZ ELEMENT EDUKACYJNY.

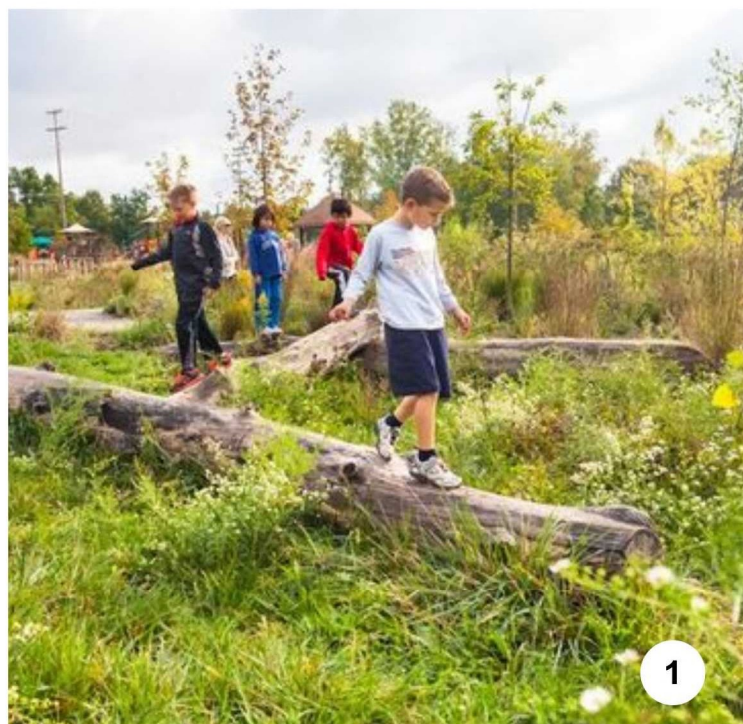


5

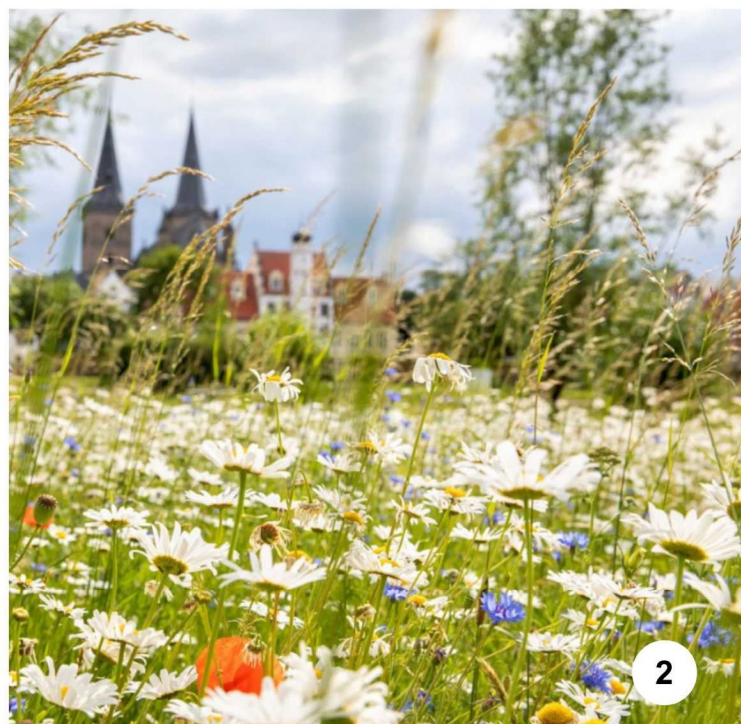
W obrębie Inwestycji jednym z najważniejszych założeń projektowych z zakresu zieleni, jest wprowadzenie rozwiązań, które będą podążać za ideą rozwoju bioróżnorodności - zarówno w obrębie świata roślin jak i drobnych zwierząt.

Projekt zieleni zakłada stworzenie estetycznej przestrzeni miejskiej z użyciem różnorodnych GATUNKÓW DRZEW I KRZEWÓW. Przewiduje się zastosowanie gatunków polecanych do miast, o dużej tolerancji na trudne warunki miejskie - w tym na SUSZĘ oraz o dużej dekoracyjności czy zmienności sezonowej. Planuje się wprowadzić DRZEWIA jako nowe grupy drzewostanu. Korony drzew będą miejscem schronienia miejskich ptaków czy drobnych zwierząt i przyczynią się do uzupełnienia bądź stworzenia korytarzy ekologicznych, którymi podążają drobne zwierzęta miejskie. Dodatkowo drzewa będą stanowić osłonę przed słońcem i staną się buforem neutralizującym część zanieczyszczeń powietrza. Na terenie Inwestycji przewiduje się jedynie gatunki liściaste - głównie ze względu na ich zwiększoną produkcję tlenu oraz filtrację powietrza, ale także zmienność sezonową, która jest istotnym aspektem w kształtowaniu przestrzeni. Grupy drzew liściastych stworzą cień i przez to przyczynią się do obniżania temperatury powietrza, jak również stworzą swoisty mikroklimat. Na terenie przewiduje się liczne nasadzenia ozdobnych krzewów, bylin i traw wysokich, które również będą atrakcją i miejscem bytowania dla licznych ptaków i owadów. Projektowane zwarte grupy krzewów, prócz wizualnego podkreślenia wybranych elementów i tła dla roślin ozdobnych, stanowić będą barierę dla kurzu, pyłów, a nawet częściowo ochronią przed hałasem, wiatrem czy gorącymi masami powietrza. Będą idealną `sypialnią` dla małych ptaków i owadów. Zieleń będzie zróżnicowana pod względem wysokościowym, różnorodna w teksturze, a także wykazywać się będzie dużą zmiennością sezonową. Flora zostanie wzbogacona o nieinwazyjne gatunki, znane nie tylko ze swoich cech dekoracyjnych, ale również sprzyjające owadom i ptakom. Dobór gatunkowy opierać się będzie w dużej mierze o gatunki rodzime, które uzupełnią pozostałe nasadzenia.

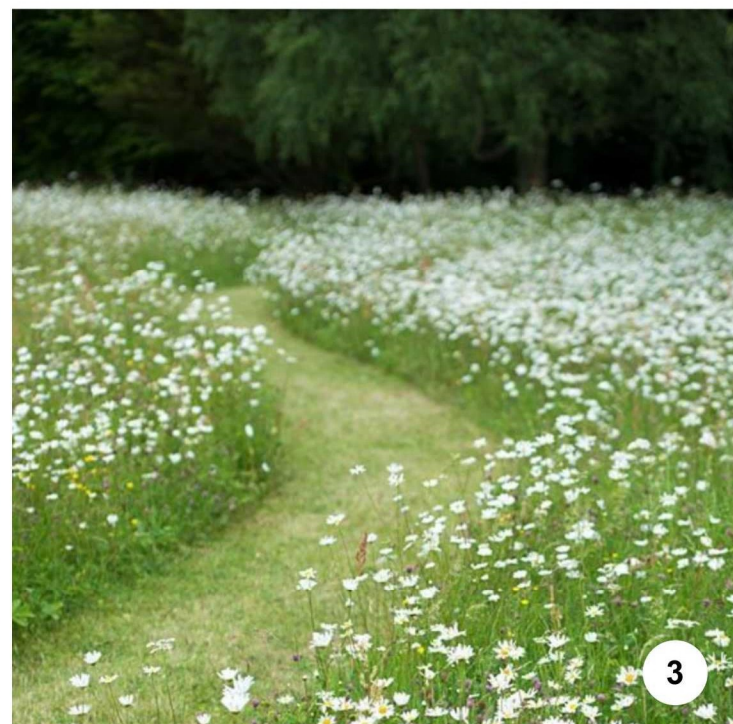
ZIELEŃ - ekologia



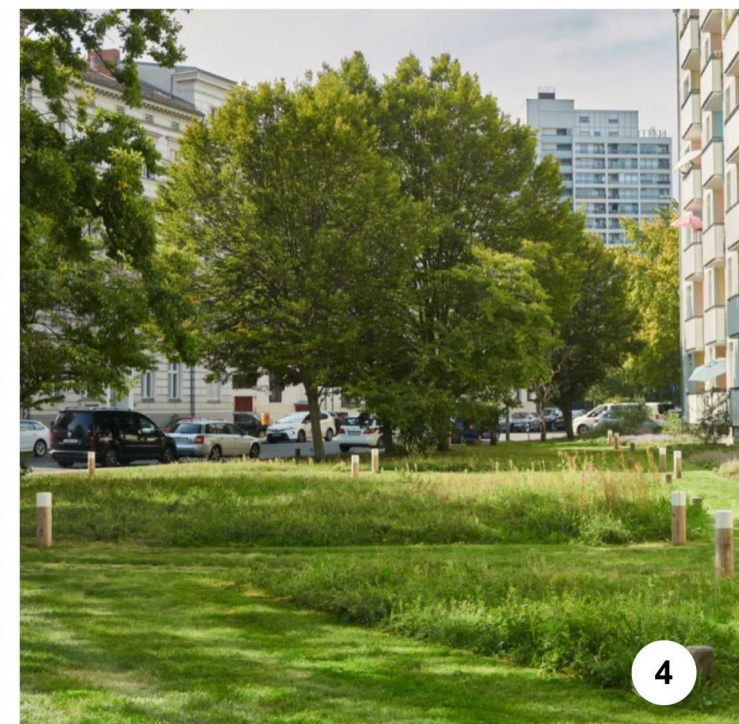
1



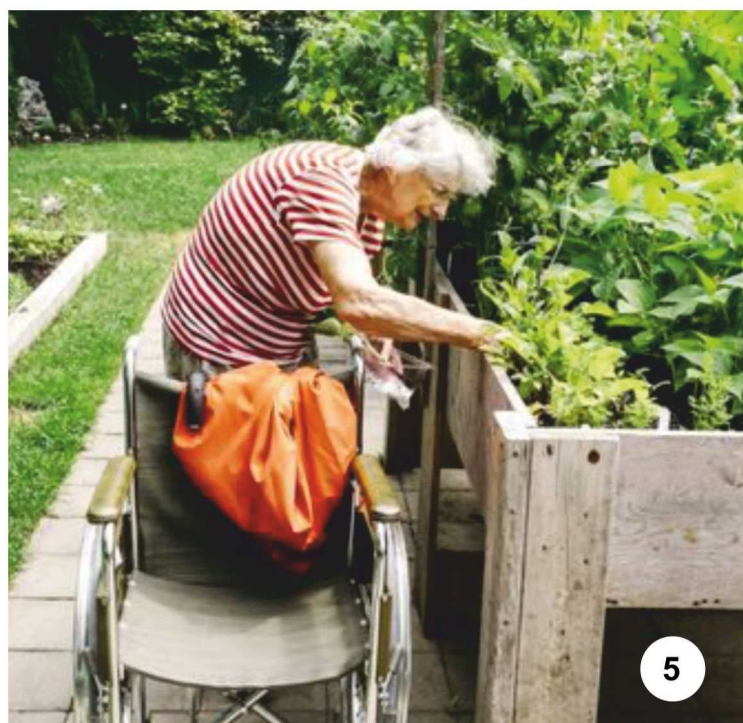
2



3



4



5



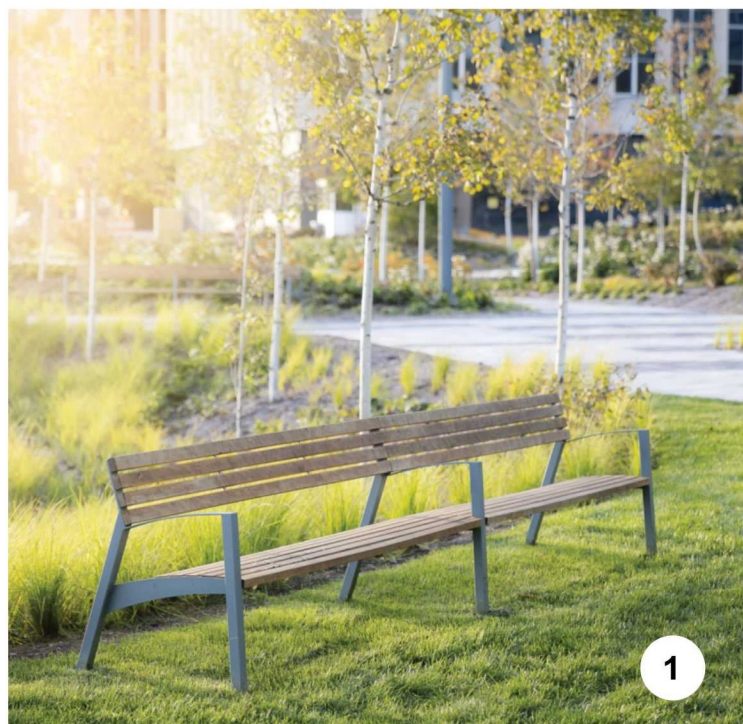
6



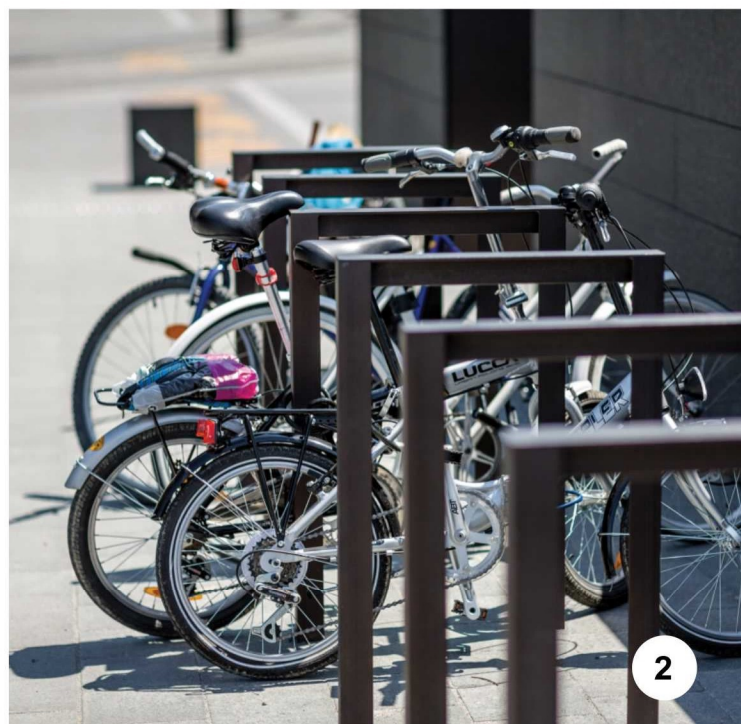
7

1. Pnie wyciętych drzew miejscami pozostawione na trawniku. Naturalna forma dla zabaw dla dzieci - doświadczanie prostych zabaw pobudzających wyobraźnię i zwiększających kontakt z naturą.
2. Łąka kwietna dla miejskich zapylaczy - różnorodne gatunki roślin charakterystycznych dla polskich łąk.
3. Łąka okresowo wykaszana. Dodatkowo robione ścieżki do wygodnego przejścia, które umożliwiają kontakt użytkowników z naturą i pozwalają na obserwowanie co w łące piszczy.
4. Ścieżki do koszenia wyznaczone palikami - łatwy sposób odnalezienia właściwych dróg w przestrzeni.
5. Ogród społeczny dla miłośników uprawy warzyw i owoców, ziół czy kwiatów. Część inspektów wykonana na podwyższeniu - umożliwia to łatwą uprawę roślin dla ludzi starszych lub z niepełnosprawnością.
6. Ogród społeczny umożliwia edukację najmłodszych - od posadzenia po późniejsze testowania swoich upraw.
7. Proste tablice edukacyjne z podstawowymi informacjami o rozwiązaniach ekologicznych zastosowanych w parku.

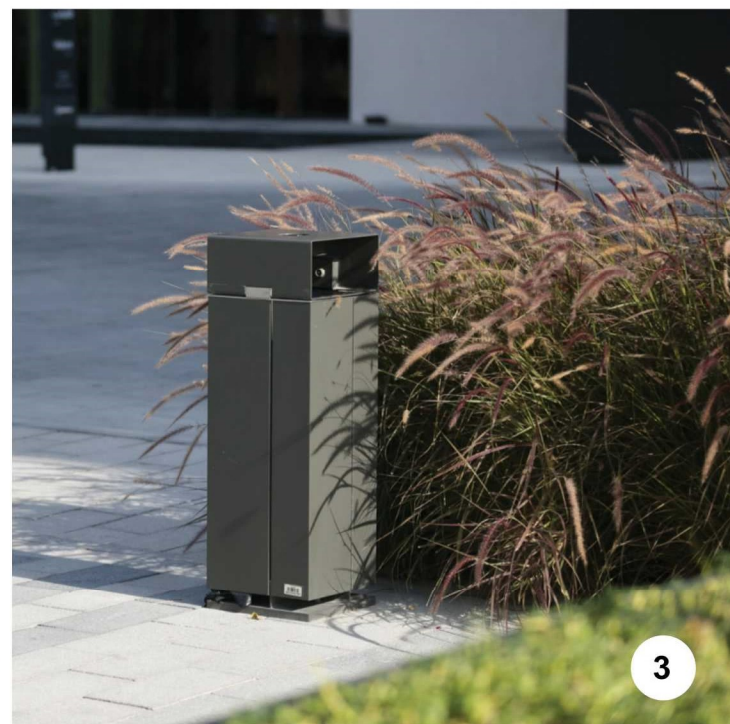
ZIELEŃ - drobne formy architektoniczne i nawierzchnie



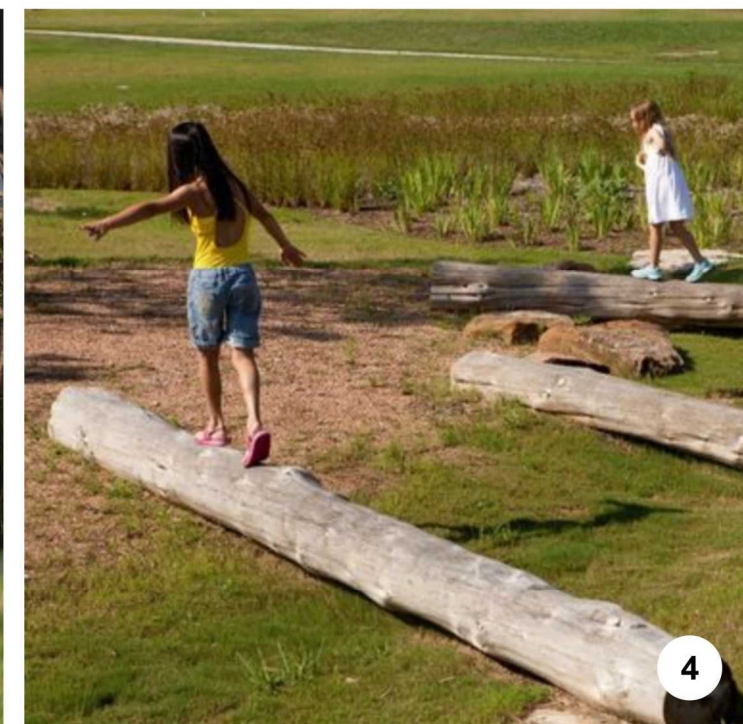
1



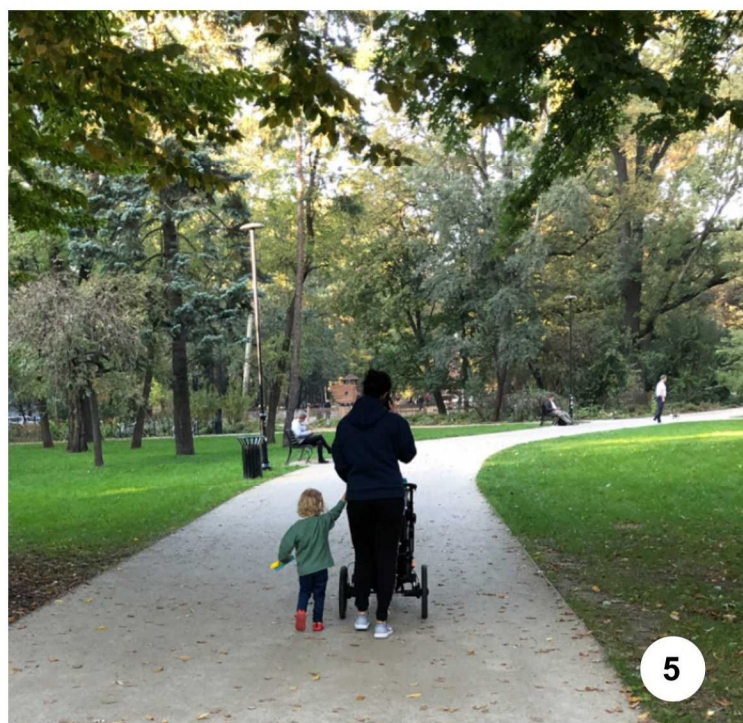
2



3



4



5



6



7

DFA PARK

1. Delikatna forma ławki wpisująca się w charakter parku.
2. Klasyczny, prosty stojak na rowery.
3. Prosty kosz na odpadki z daszkiem zapobiegający roznoszenia śmieci przez ptactwo.
4. Pnie drzew wykorzystane jako naturalne elementy do zabawy lub siedziska.

NAWIERZCHNIE PARK

5. Utwardzona nawierzchnia żwirowa np. Hanse Grand na terenie parku - alejki wpisujące się w naturalistyczny charakter przestrzeni. Nawierzchnia naturalna, przepuszczająca wodę i powietrze, dobra dla sąsiadujących drzew, charakterystyczna nawierzchnia dla parków, skwerów.
6. Naturalna nawierzchnia piaskowa na PLACU ZABAW jako alternatywa dla sztucznych nawierzchni. Duże pole piaskowe do zabawy dla dzieci.
7. Klasyczna betonowa nawierzchnia z typowej kostki typu HOLLAND o formacie 20/10 cm, bez fazy..