

Obserwatorium

PROCESÓW MIEJSKICH I METROPOLITALNYCH

obserwatoriumMIASTO@us.edu.pl



OBSERWATORIUM
PROCESÓW MIEJSKICH
I METROPOLITALNYCH

Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych (OPMiM)

Spotkanie 1 marca 2019 r.

Prezentacja: mgr inż. arch. Karina Bielawska

obserwatoriumMIASTO@us.edu.pl

Jak to robią inni?

Przyjazne przyrodniczo miasta świata

arch. kraj. Karina Bielawska



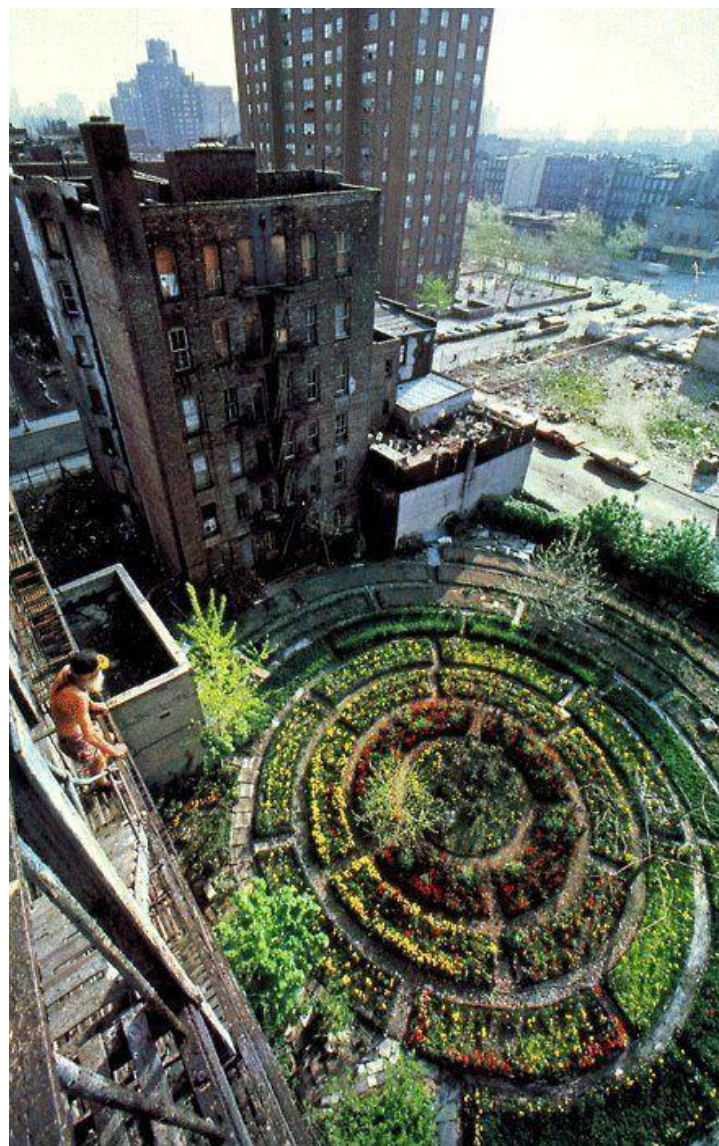
Jak to robią inni?

- ▶ Opracowanie dla całego miasta koncepcji zieleni
- ▶ maksymalna aktywizacja istniejącej zielonej tkanki miasta
- ▶ wprowadzenie dodatkowych rozwiązań



Co jest przyjazne?

**To co podnosi
jakość życia
mieszkańców**



Koncepcja Zieleni

- ▶ myślenie o „zieleni miejskiej” jako systemie połączonych ze sobą i współzależnych elementów.
- ▶ Istotne jest odtwarzanie połączeń, wzmocnienie naturalnych „korytarzy”
- ▶ tworzenie dodatkowych punktów i plam zieleni tak by zapewnić możliwości migracyjne między nimi nawet dla niewielkich stworzeń



photo of the High Line in 2000 by Joel Sternfeld

Elementy koncepcji

- ▶ rzetelna inwentaryzacja całości zieleni miejskiej, uwzględniająca także tereny prywatne i przemysłowe
- ▶ zbadanie i wzmocnienie powiązań z zielenią pozamiejską
- ▶ znalezienia nowych potencjalnych miejsc pod zieleń



Aktywizacja Zielonej Tkanki

wzmocnienie jej specyficznych właściwości m.in. fitoremediacyjnych

wdrożenie metod pielęgnacji opartych m.in. na permakulturze – takich jak:

- ▶ właściwe ściółkowanie,
- ▶ dosadzenia gildiowe,
- ▶ celowe ukształtowanie terenu
- ▶ odtworzenie optymalnego życia mikrobiologicznego gleby

Permakultura



Wprowadzenie dodatkowych rozwiązań

Poprawianie jakości powietrza, wody, gleby i mikroklimatu miasta poprzez zwiększanie procentowego udziału powierzchni biologicznie czynnej w mieście.



Wprowadzenie dodatkowych rozwiązań

Tworzenie dodatkowych żywych przestrzeni takich jak:

- ▶ **zielone ściany**
- ▶ **zielone dachy**
- ▶ **ogrody deszczowe**
- ▶ **małe lasy biocenotyczne**
- ▶ **pływające wyspy**
- ▶ **„zielone” parkingi**
- ▶ **nasadzenia przy drogach**

Biocenotyczne zielone ściany

- ▶ Tworzone z właściwie dobranych i skomponowanych roślin.
- ▶ Wnoszą bioróżnorodność i życie tam gdzie nie ma miejsca dla drzew
- ▶ Prekursor Patric Blanc



Ekstensywne zielone dachy



to dodatkowe zielone obszary w mieście,
obniżające efekt powstawania wysp ciepła
związany z gęstą zabudową.

Ekstensywne zielone dachy

- ▶ Obsadzone właściwymi roślinami i odpowiednim podłożem tworzą trwałe zespoły roślinne wymagające minimalnej opieki.



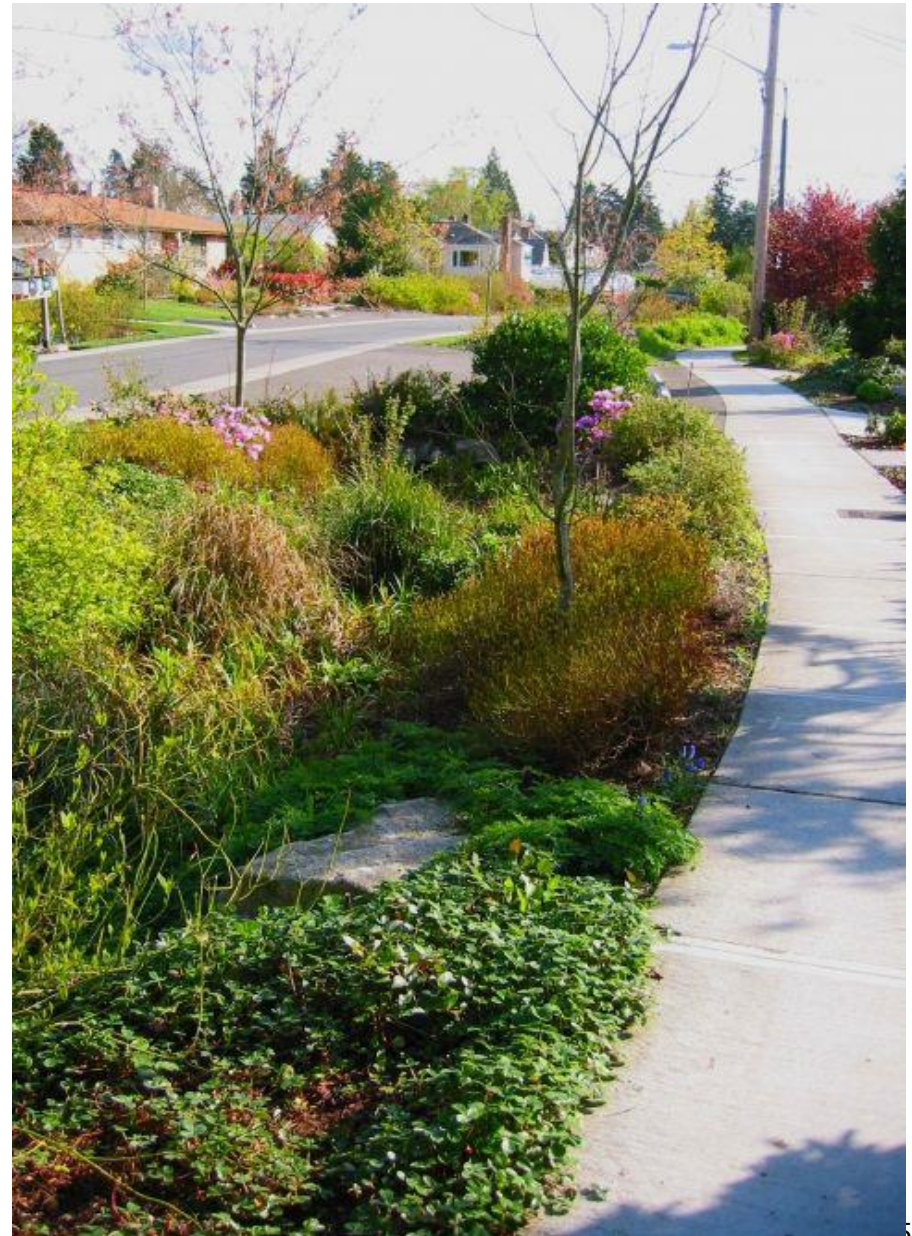
O zielonych dachach inaczej

Dodatkowa
przestrzeń do
upraw, do
życia w
społeczności,
robienia
czegoś co ma
sens 😊



ogrody deszczowe

- ▶ to przestrzenie ukształtowane i obsadzone w taki sposób aby przechwytywać wodę opadową, spowalniając jej odpływ.
- ▶ *Responsible site development includes dealing with rainwater runoff. Known as the Street Edge Alternatives (SEA) project, the Seattle pilot was completed in the 2001. SEA Street reduced the total volume of stormwater leaving the street by 99 percent. The city reduced impervious surfaces to 11% less than a traditional street, using swales, trees and shrubs.*



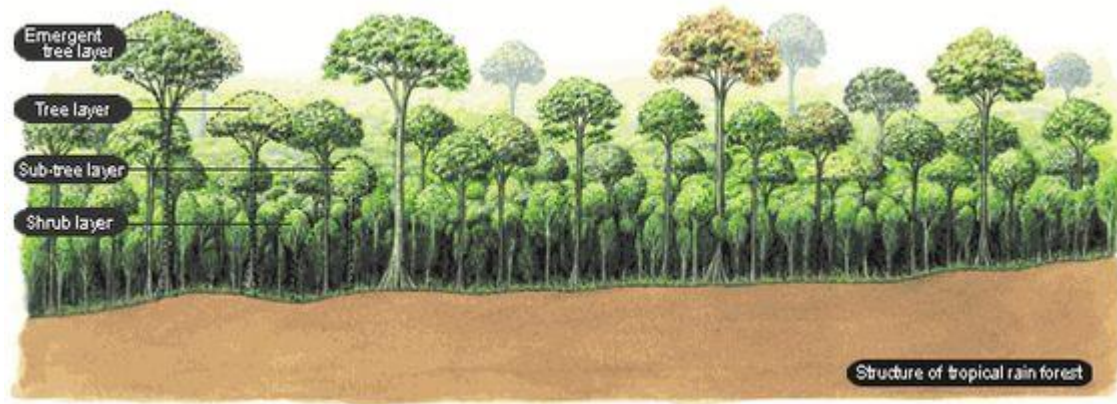
ogrody deszczowe

wpływają
korzystnie na
mikroklimat,
gospodarkę
wodną terenu
są wizualnie
atrakcyjne i
podnoszące
bioróżnorodn
ość tkanki
miejskiej.



małe lasy biocenotyczne, inspiracja dr. Akira Miyawaki

Stworzone z rodzimych gatunków o składzie typowym dla lasów wykształcających się w danym obszarze geograficznym.



małe lasy biocenotyczne

- ▶ Ich przeznaczeniem jest bycie mikrosiedliskiem dla lokalnej fauny, producentem tlenu, płaszczem ochronnym gleby



małe lasy biocenotyczne

- ▶ mogą być sadzone na nieużytkach, terenach zdegradowanych, zaniedbanych trawnikach, podwórkach.



**THIS MAN QUIT HIS HIGH PAYING JOB AND PLANTED
33 FORESTS IN INDIA!**



pływające wyspy

- ▶ obsadzonych specjalną roślinnością czyszczącą wody rzek lub jezior.



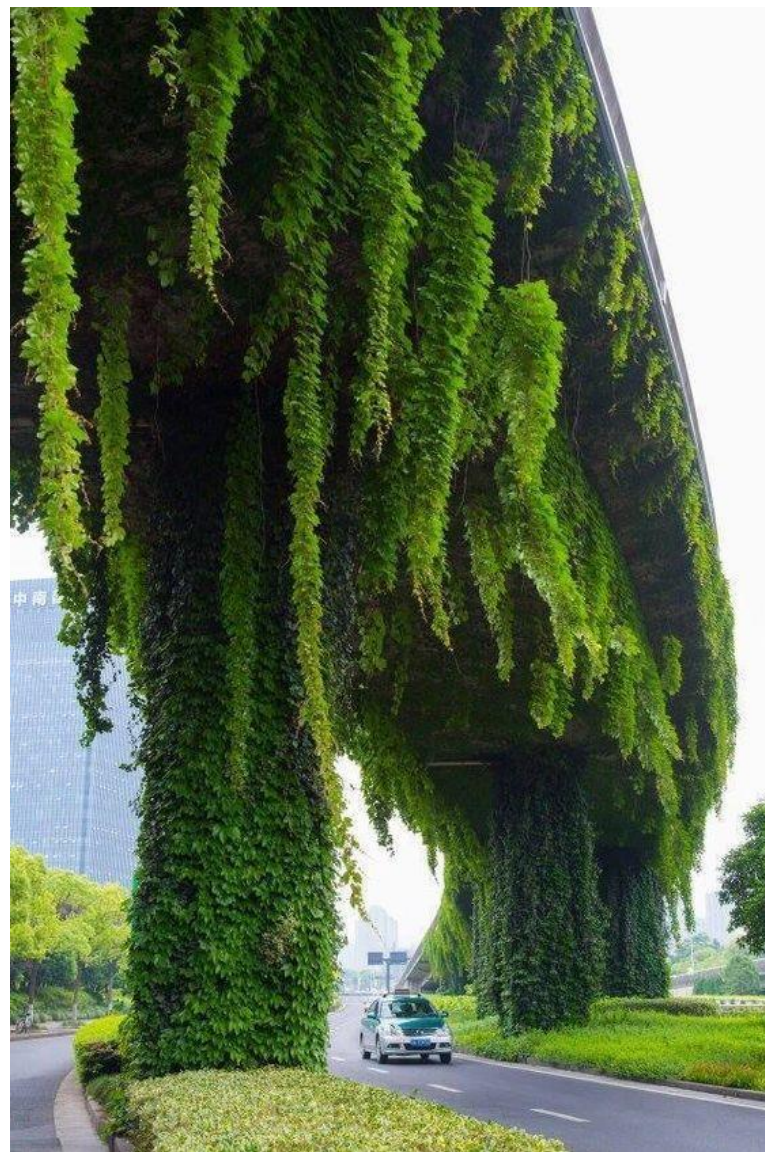
„zielone” parkingi



nasadzenia przy drogach

dodanie roślin dobrze
znoszących
zanieczyszczenie
powietrza, szybko
rozzrastających się,
dobrze filtrujących
powietrze,
pochłaniających hałas;

dodanie warstwy ściółki
z grzybnią rozkładającą
zanieczyszczenia
ropopochodne;



Potencjał ludzi ☺

Współpraca z placówkami społecznymi takimi jak szkoły, przedszkola, domy opieki, szpitale, przychodnie polegająca na lepszym zarządzaniu terenami zielonymi należącymi do w.w. ośrodków.



Ludzie i Ziemia

- ▶ Prowadzenie kampanii wśród prywatnych właścicieli ogrodów mającej na celu wdrażanie przyjaznych dla środowiska metod dbania o zieleń



Dziękuję za Uwagę 😊



Obserwatorium

PROCESÓW MIEJSKICH I METROPOLITALNYCH

obserwatoriumMIASTO@us.edu.pl



OBSERWATORIUM
PROCESÓW MIEJSKICH
I METROPOLITALNYCH