ZIELONA RETENCJA

Zielone Dachy

– wprowadzenie do panelu



Ewa Burszta-Adamiak

Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone”
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

ORGANIZATORZY: PATRONAT HONOROWY: PARTNERZY: PATRONI MEDIALNI:

Gdańska Fundacja Wody HEVELIANUM Prezydent Miasta Gdańska RZECZNIK PRAW OBYWATELSKICH Zieleń miejska GAZETA.PL

ZIELONA RETENCJA

Dachy tradycyjne



! zwiększenie odpływu wody opadowej

! intensyfikacja efektu miejskiej wyspy ciepła

! zmniejszenie albedo

! wzrost kosztów zużycia energii na chłodzenie pomieszczeń

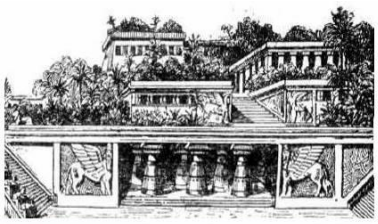
Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom

Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

ZIELONA RETENCJA

Dawniej…






ZIELONA RETENCJA

Dziś…



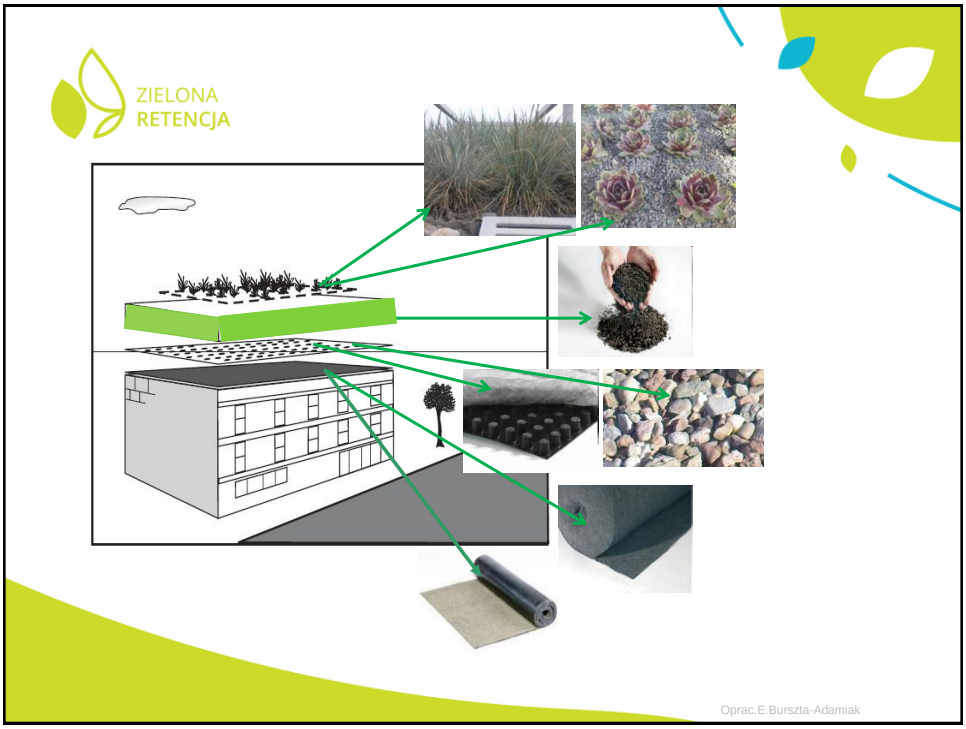



Fot. E.Burszta-Adamiak

Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom

Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

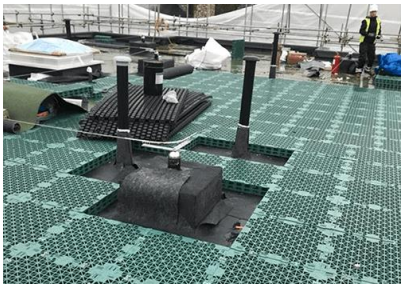




Zielona Retencja
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

ZIELONA RETENCJA

Dachy retencyjne, multifunkcjonalne…



https://green-roofs.co.uk/case//



https://caxit.pl/

ZIELONA RETENCJA

Dachy biosolarne, bioróżnorodne



https://gcl.com.pl/

https://www.zinco-arabia.com/



ZIELONA RETENCJA

Zieleń na dachu i na gruncie



Fot. E.Burszta-Adamiak



Fot. E.Burszta-Adamiak



https://www.se.pl/

ZIELONA RETENCJA

Ministerialny program

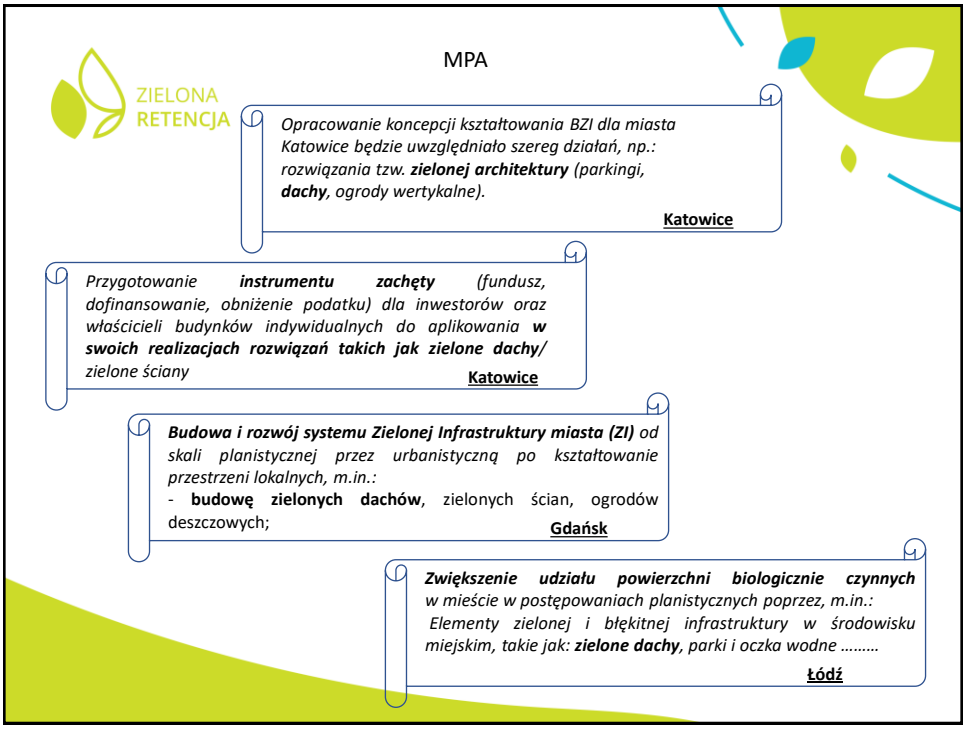
Opracowanie planów adaptacji do zmian klimatu w miastach (MPA) powyżej 100 tys. mieszkańców.

Termin rozpoczęcia projektu: 17 stycznia 2017
Termin zakończenia projektu: 17 stycznia 2019

Projekt jest realizacją wskazań strategicznego **Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030** (SPA 2020).







Zielona Retencja
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

Cele przyświecające zakładaniu dachów zielonych

ZIELONA RETENCJA

Malmö, Szwecja	– wzrost bioróżnorodności – promocja systemów bioretencyjnych w centrach miast
Chicago, USA	– zmniejszenie „miejskiej wyspy ciepła” – poprawa jakości powietrza – poprawa estetyki miasta – promocja systemów bioretencyjnych w centrach miast
Stuttgard, Niemcy	– poprawa jakości powietrza – zmniejszenie „miejskiej wyspy ciepła” – wzrost powierzchni biologicznie czynnej
Bazylea, Szwajcaria	– wzrost bioróżnorodności – zmniejszenie zużycia energii

ZIELONA RETENCJA

UCHWAŁA NR XV/268/15 RADY MIEJSKIEJ WROCŁAWIA z dnia 3 września 2015r. **w sprawie zwolnień od podatku** od nieruchomości powierzchni użytkowych lokali mieszkalnych **w ramach projektu intensyfikacji powstawania terenów zieleni w obrębie Miasta Wrocławia**

KATOWICE

KALISZ

CZĘSTOCHOWA

GDAŃSK

……

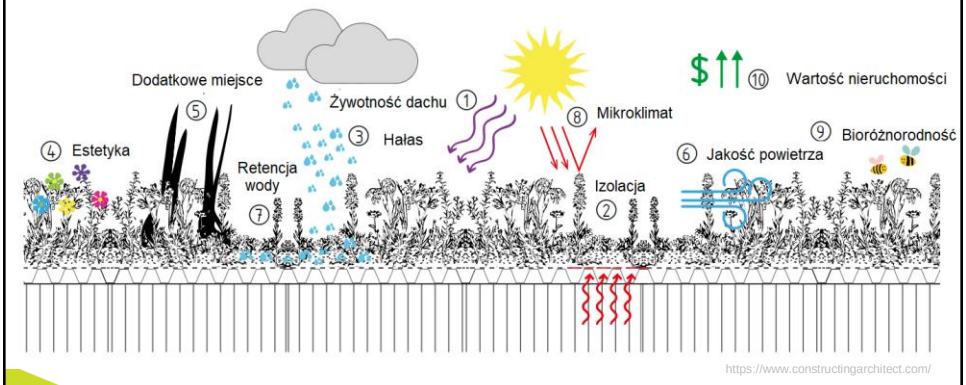
Zielona Retencja

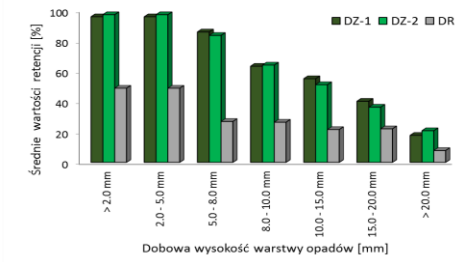
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom

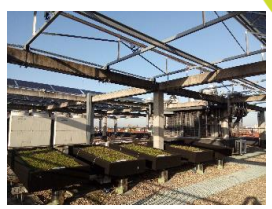
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

ZIELONA RETENCJA

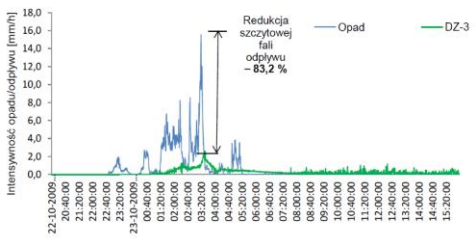
10 powodów dla których **warto** budować dachy zielone

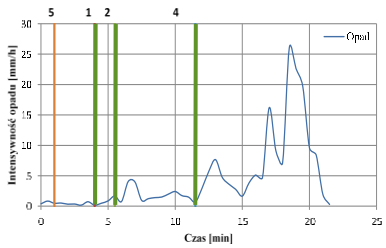






Slow It Down, Spread It Out, and Soak It In – spowolnić, rozprzestrzenić, zatrzymać na miejscu

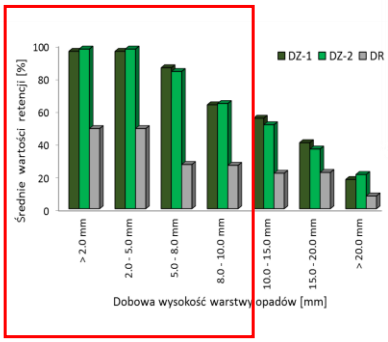


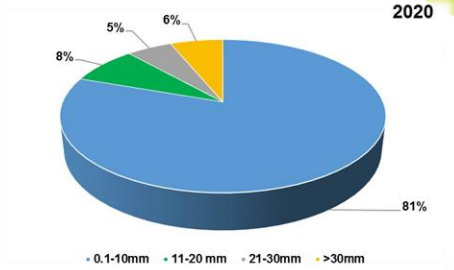


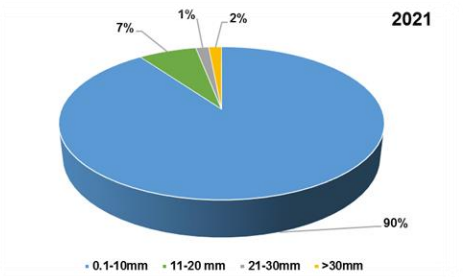
Opracowanie własne na podstawie przeprowadzonych badań

Zielona Retencja
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

ZIELONA RETENCJA







ZIELONA RETENCJA

DEFINICJA TERENU BIOLOGICZNIE CZYNNEGO

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2017 poz. 2285)

- **definiuje teren biologicznie czynny** jako teren o nawierzchni urządzonej w sposób zapewniający naturalną wegetację roślin **i retencję wód opadowych**, a także **50% powierzchni tarasów i stropodachów z taką nawierzchnią** oraz innych powierzchni zapewniających naturalną wegetację roślin, o powierzchni nie mniejszej niż 10 m^2, oraz wodę powierzchniową na tym terenie;

ZIELONA RETENCJA

Wytyczne do projektowania, wykonywania i pielęgnacji dachów zielonych - Wytyczne dla dachów zielonych”, wydana przez Stowarzyszenie DAFA.

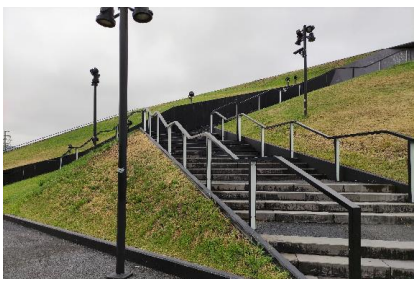




ZIELONA RETENCJA







Fot.E.Burszta-Adamiak

Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom

Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

ZIELONA RETENCJA






Fot.E.Burszta-Adamiak

ZIELONA RETENCJA

Zielone dachy w Polsce wykonane są również m.in. na:

- dachu centrum biurowego Platinum Business Park w Warszawie,
- wieży przy Złotej 44 w Warszawie,
- dachach otoczenia Europejskiego Centrum Solidarności w Gdańsku,
- dachu Opery Podlaskiej,
- dachu Towarzystwa ubezpieczeniowego Allianz i Warta w Warszawie,
- dachu Centrum Handlowego Złote Tarasy w Warszawie,
- dachu gmachu Sądu Najwyższego w Warszawie,
- dachu centrum handlowego Zielony Targówek w Warszawie,
- dachu siedziby firm Polpharma oraz Metro Group,
- dachu przedszkola miejskiego nr 92 we Wrocławiu,
- dachu stacji uzdatniania wody „Filtry" MPWiK m.st. Warszawy S.A.,
- stropodachu garażu podziemnego w kompleksie Grunwaldzki Center we Wrocławiu.


DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ
ZIELONA
RETENCJA