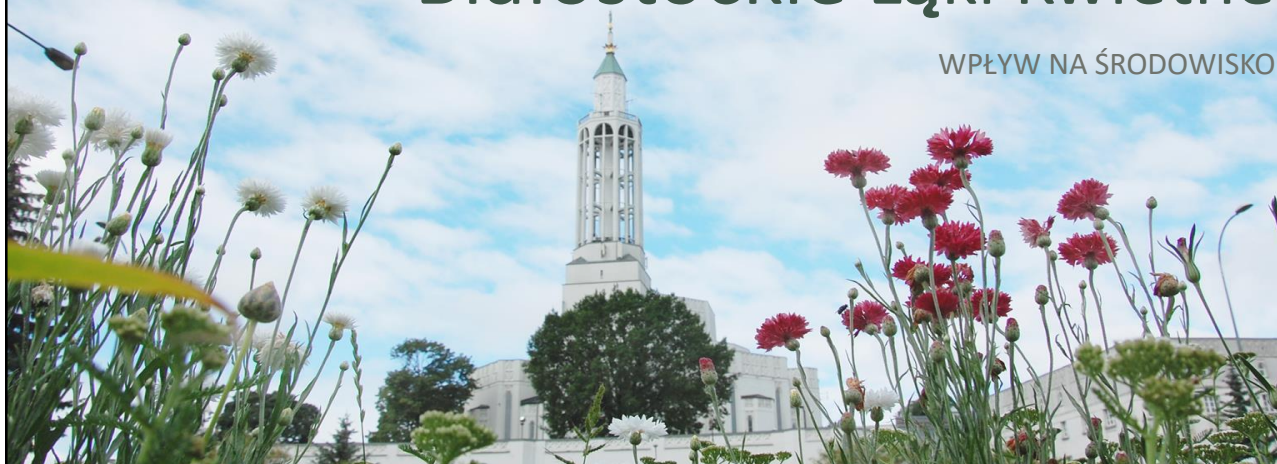


Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Białostockie Łąki Kwietne

WPŁYW NA ŚRODOWISKO



Andrzej Piotr Karolski
Dyrektor Departamentu Gospodarki Komunalnej Urząd Miejski w Białymstoku

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM



BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko



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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Białostockie Łąki Kwietne założenia projektu

- projekt prowadzony od 2019 r. w pasach drogowych ulic i na działkach gminnych
- rozpoczynaliśmy od 5 ha
- w bieżącym sezonie łąki kwietne zajmują powierzchnię blisko 8,8 ha
- docelowo planujemy 10 ha łąk kwietnych oraz 50 ha niewykasanych zieleniów tzw. "naturalnych łąk kwietnych"

BIŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIECNE
Wpływ na środowisko



Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

- niemal 5-cio krotne spowolnienie czasu spływu wód z powierzchni zielonej na jezdnię



BIŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIECNE
Wpływ na środowisko



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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Rodzaje łąk kwietnych i ich zdolności retencyjne

Łąki kwietne wieloletnie (bylinowe)

- największe możliwości chłonne ze względu na znaczną miąższość



BIŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Rodzaje łąk kwietnych i ich zdolności retencyjne

Łąka kwietna jednoroczna

- zdolności retencyjne ze względu na bujną masę zieloną



BIŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Rodzaje łąk kwietnych i ich zdolności retencyjne

Klasyczny trawnik

- najmniejsza miąższość i masa zielona



BIŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Łąki kwietne – korzyści

- Wspieranie bioróżnorodności



BIŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

Zielona Retencja

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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Łąki kwietne – korzyści

- „zielony magazyn” – wchłanianie i przetrzymywanie dużych ilości wody



BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko



Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Łąki kwietne – korzyści

- korzystny wpływ na mikroklimat



BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

Zielona Retencja

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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Łąki kwietne – korzyści

- polepszenie sytuacji w miejscach wcześniej zalewanych



źródło: www.rmfm24.pl

BIALOOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko



Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Łąki kwietne – korzyści

- brak kolizji z infrastrukturą
 - łatwa kompensacja
 - niskie koszty i szybki efekt działania



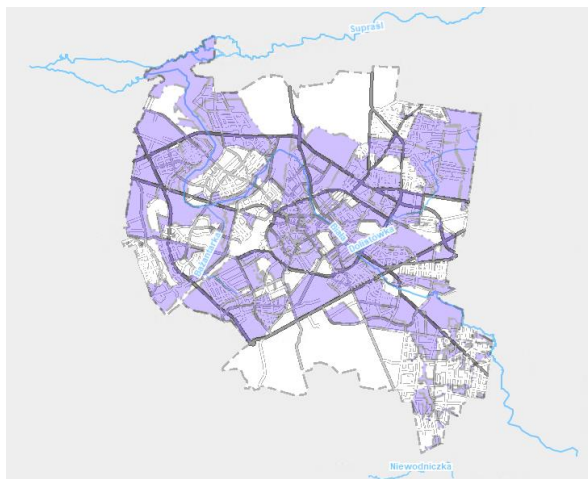
BIALOOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Pozostałe działania na rzecz zwiększenia retencji

- zabezpieczenie urbanistyczne dolin rzecznych



BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Pozostałe działania na rzecz zwiększenia retencji

- zielone przystanki



BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko

Zielona Retencja

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

Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Pozostałe działania na rzecz zwiększenia retencji

- ogrody deszczowe



istniejące



projektowane

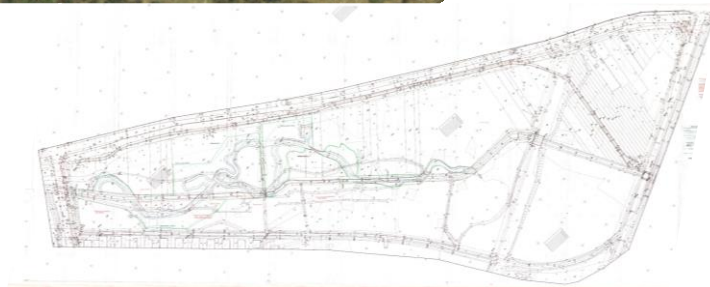
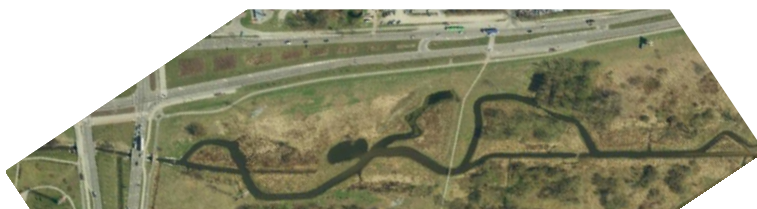
BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko



Zielona Retencja – jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Pozostałe działania na rzecz zwiększenia retencji

- remeandryzacja rzeki Białej



BIAŁOSTOCKIE ŁĄKI KWIETNE
Wpływ na środowisko



Zielona Retencja

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

Zielona Retencja - jak przeciwdziałać podtopieniom i suszom w miastach
Gdańsk 9-10.06 HEVELIANUM

Dziękuję
za
uwagę



Andrzej Piotr Karolski
Dyrektor Departamentu Gospodarki Komunalnej Urząd Miejski w Białymstoku

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