

inż. Aleksandra Rajczyk
MWiK w Bydgoszczy

„Pałac” Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy - koncepcja zielono-niebieskich rozwiązań

BYDGOSKA RETENCJA + 2050

Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

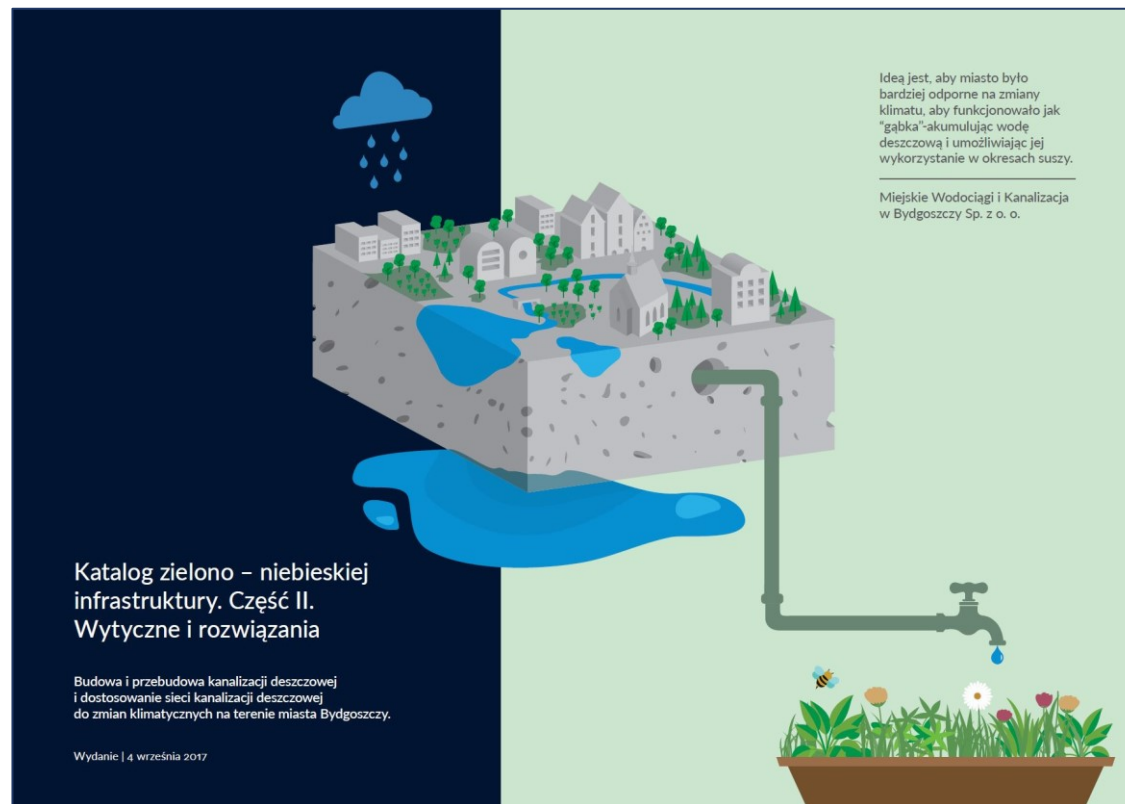
Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



www.interreg-central.eu/CWC

Katalog zielono – niebieskiej infrastruktury

Inspiracja do dokonania zmian i zastosowania rozwiązań opartych na naturze



BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Pałac – Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy



BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Pałac – Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy



BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Odprowadzenie wód opadowych z dachu

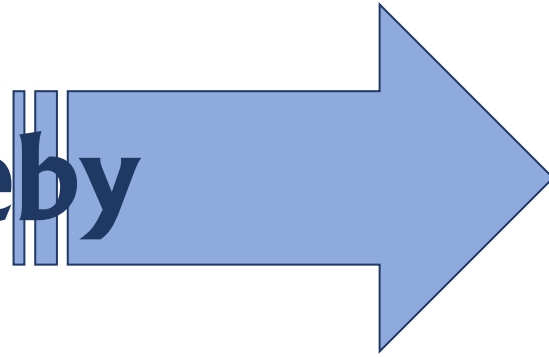


BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

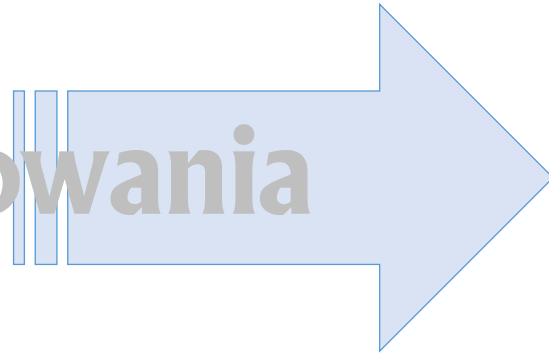
Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



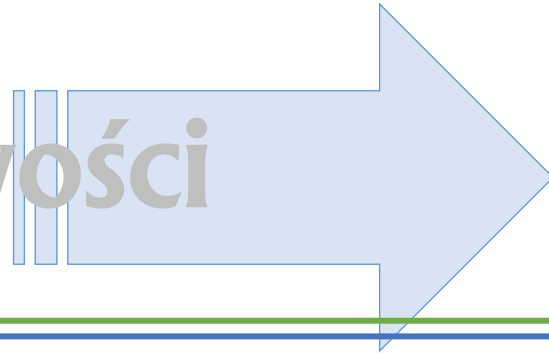
potrzeby



uwarunkowania



możliwości



- odprowadzenie wody opadowej z dachu budynku
- zabezpieczenie budynku przed podmakaniem fundamentów
- chęć stworzenia modelowego rozwiązania zagospodarowania wody opadowej z dachu budynku jednorodzinnego



BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



potrzeby

uwarunkowania

możliwości

- podłoże – rodzaj gruntu i głębokość zwierciadła wody gruntowej
- dostępna przestrzeń
- spadki terenu
- odległość od budynku i infrastruktury
- obliczenie ilości wody do zagospodarowania

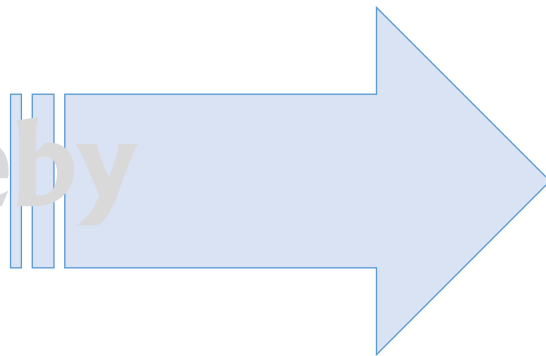


BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

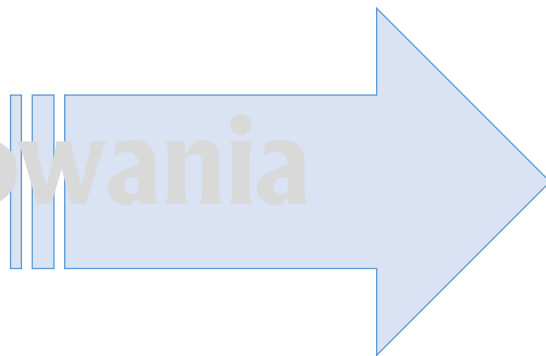
Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



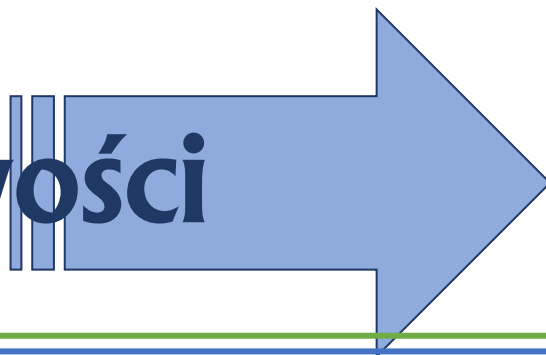
potrzeby



uwarunkowania



możliwości



Przekierowanie deszczówki do:

- beczek
- zbiorników
- ogrodu deszczowego
- pasażu roślinnego
- małego stawu
- skrzynek rozsączających
- ~~kanalizacji deszczowej~~



BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Możliwości - przekierowanie wody opadowej do beczek

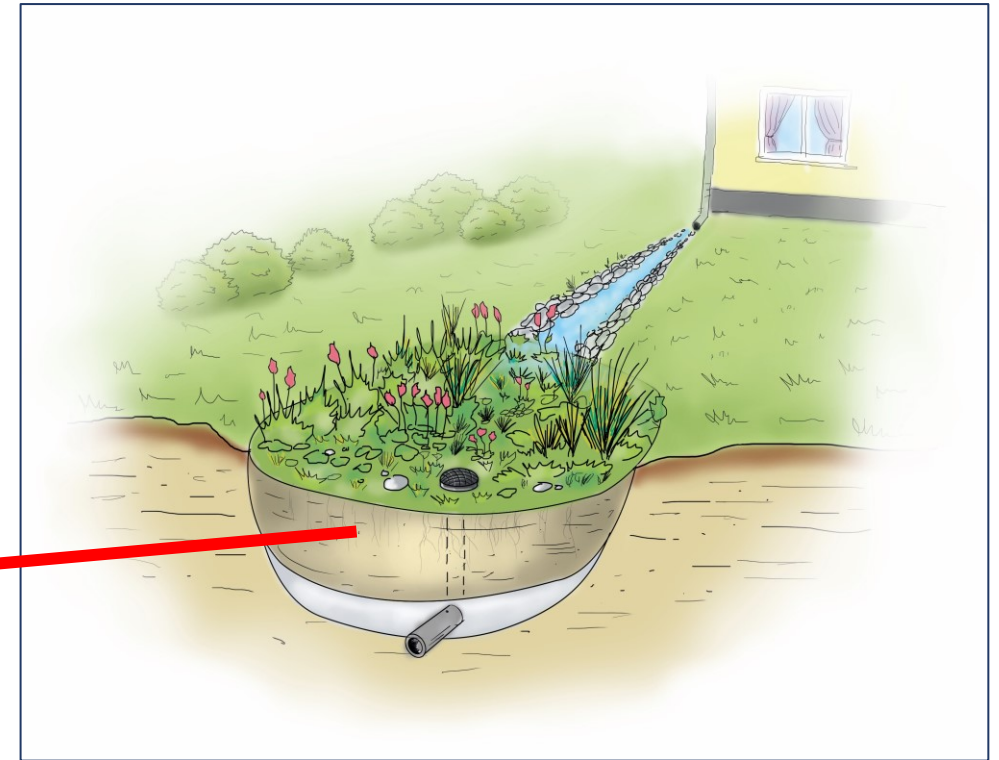


BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Możliwości - zagospodarowanie wody opadowej w ogrodzie deszczowym

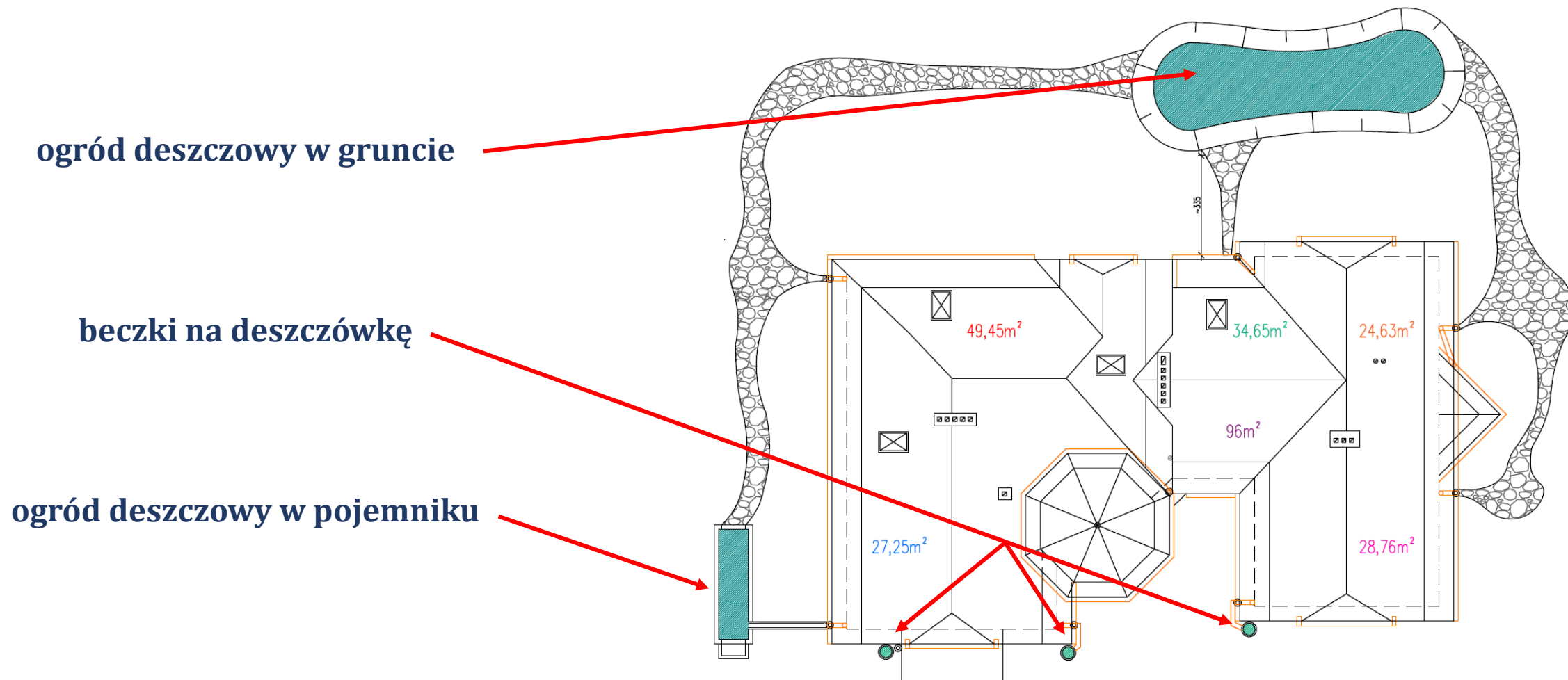


BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Koncepcja - plan obiektu z proponowanymi rozwiązaniami



BYDGOSKA RETENCJA + 2050
Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.





Elewacja wejściowa – wpięcie beczki do rury spustowej



BYDGOSKA RETENCJA +2050

Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.



Zapraszamy do Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy

inż. Aleksandra Rajczyk

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy
aleksandra.rajczyk@mwik.bydgoszcz.pl



www.interreg-central.eu/CWC

BYDGOSKA RETENCJA + 2050

Zielono-niebieska infrastruktura – inspiracje, cyfryzacja i misja

Bydgoszcz, 9 października 2020 r.