

Aleksandra Rajczyk

# Demonstracyjne zagospodarowanie wody opadowej z dachu budynku Pałacyku na terenie Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy

## Inwestycja pilotażowa nr 2

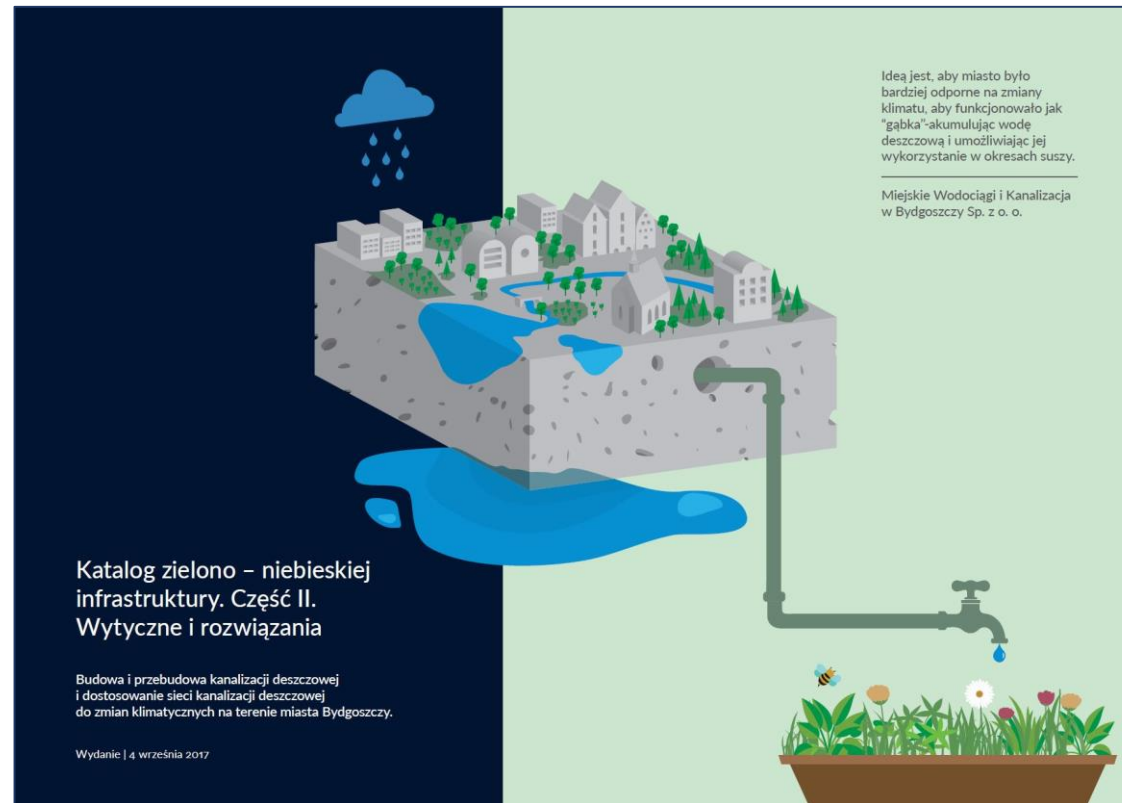


Bydgoszcz, 8 marca 2022r.

[www.interreg-central.eu/CWC](http://www.interreg-central.eu/CWC)

# Katalog zielono – niebieskiej infrastruktury

Inspiracja do dokonania zmian i zastosowania rozwiązań opartych na naturze



# Pałac – Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy



# Pałac – Muzeum Wodociągów w Bydgoszczy

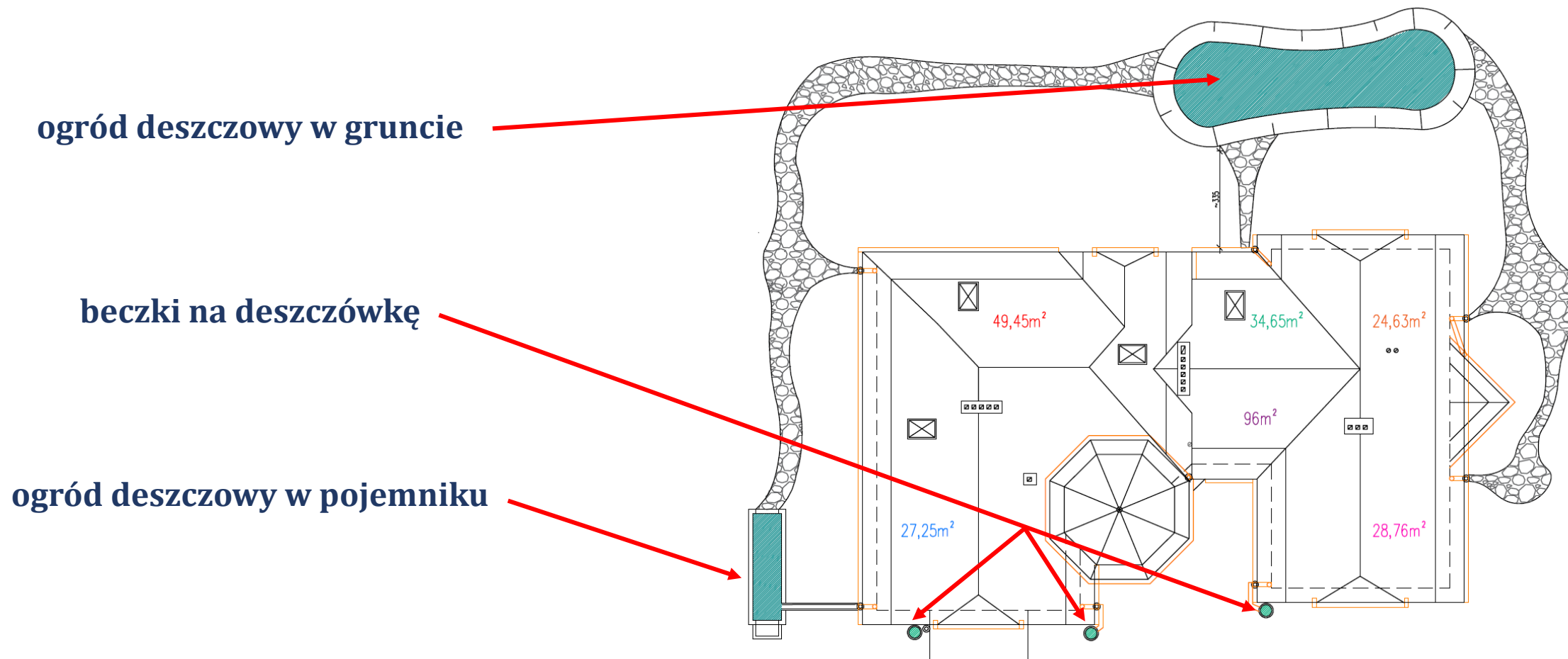


# Dane techniczne i uwarunkowania

powierzchnia dachu budynku - 265 m<sup>2</sup>  
przyjęty opad obliczeniowy - 35,5 mm  
uzysk wody opadowej - 9,4 m<sup>3</sup>

chłonny grunt - piasek drobnoziarnisty  
woda gruntowa - poniżej 10m p.p.t.

# Koncepcja - plan z zaproponowanymi rozwiązaniami



# Beczki na deszczówkę



3 beczki na deszczówkę o łącznej pojemności 1m<sup>3</sup>

# Ogród deszczowy w pojemniku



ogród deszczowy w pojemniku o powierzchni  $1,9\text{m}^2$  i pojemności  $1\text{m}^3$

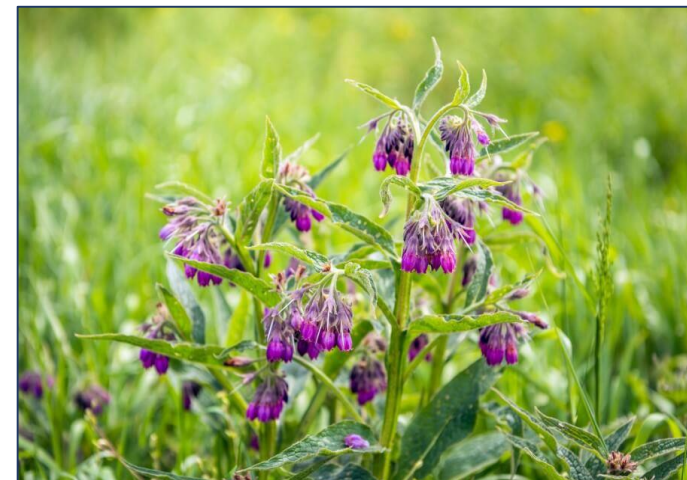


# Ogród deszczowy w gruncie



**dwustrefowy ogród deszczowy w gruncie  
o łącznej powierzchni 20,5m<sup>2</sup> i pojemności 6,2m<sup>3</sup>**

# Zastosowane rośliny



**30 gatunków roślin**  
**m.in. rdest węzownik, kosańce, pałka drobna, żywokost lekarski**