



Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom

Gdańsk, 9-10 czerwca 2022



Zielona Retencja

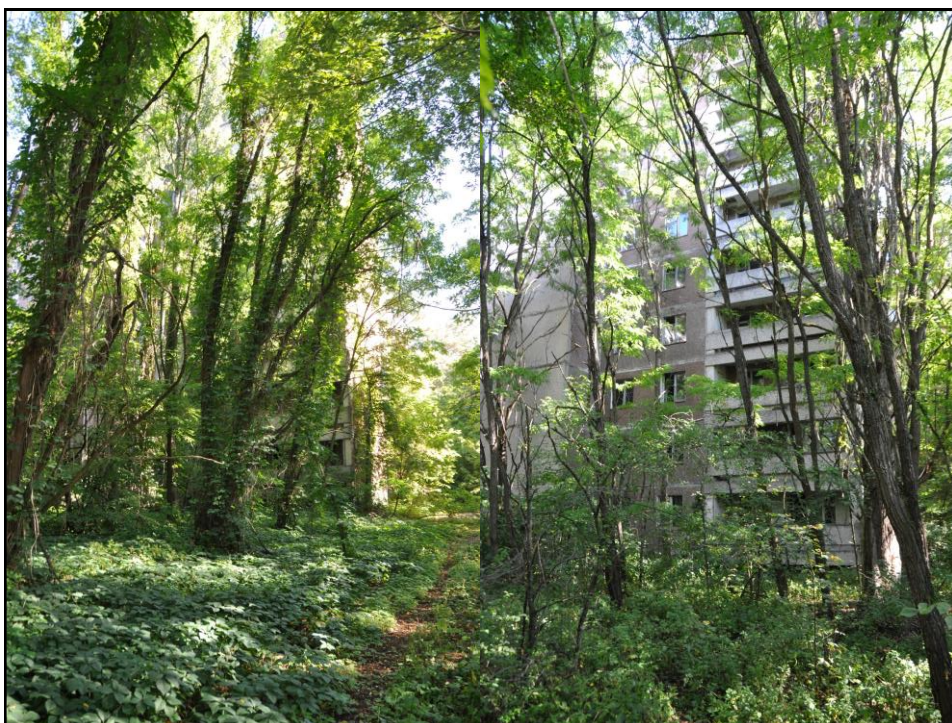
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022



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



5. Nowe ujęcia badawcze przyrody w mieście na przykładzie koncepcji *urban novel ecosystems*

Prof. Ingo Kovarik: „**przyroda pierwszego rodzaju**”, „**pierwsza**” przyroda – pozostałości naturalnych i półnaturalnych ekosystemów w miastach (*urban wilderness*): lasy naturalne (starodrzew), naturalne ciekły wodne, mokradła, formacje skalne



„pierwsza” przyroda

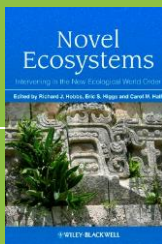
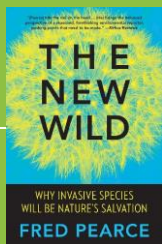
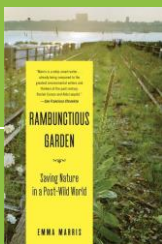
Zielona Retencja

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

5. Nowe ujęcia badawcze przyrody w mieście na przykładzie koncepcji *urban novel ecosystems*

Urban novel ecosystems (dosłownie „nowe ekosystemy”): odnawiające się spontanicznie, bez zabiegów i interwencji człowieka na przekształconych antropogenicznie terenach w mieście. Badacze wskazują na ich zmieniony skład gatunkowy, obecność gatunków obcych, zdolność do samoregulacji, zmienność w czasie, adaptacyjność.

Związane są z kategorią „nowej dzikości” (*new wilderness*).



Landschaftspark Duisburg-Nord w Duisburgu – fot. aut.

5. Nowe ujęcia badawcze przyrody w mieście na przykładzie koncepcji *urban novel ecosystems*

Prof. Ingo Kovarik: „**przyroda drugiego rodzaju**”, „**druga**” przyroda – fragmenty krajobrazu kulturowego rolniczego: rolnicze przestrzenie produkcyjne, pastwiska, sady i łąki, zadrzewienia śródpolne, lasy (monokultury)



„druga” przyroda

Zielona Retencja

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

5. Nowe ujęcia badawcze przyrody w mieście na przykładzie koncepcji *urban novel ecosystems*

Prof. Ingo Kovarik: „**przyroda trzeciego rodzaju**”, „**trzecia**” **przyroda** – tereny zieleni urządzonej: historyczne założenie parkowe, skwery, błonia, ogrody i in.



5. Nowe ujęcia badawcze przyrody w mieście na przykładzie koncepcji *urban novel ecosystems*

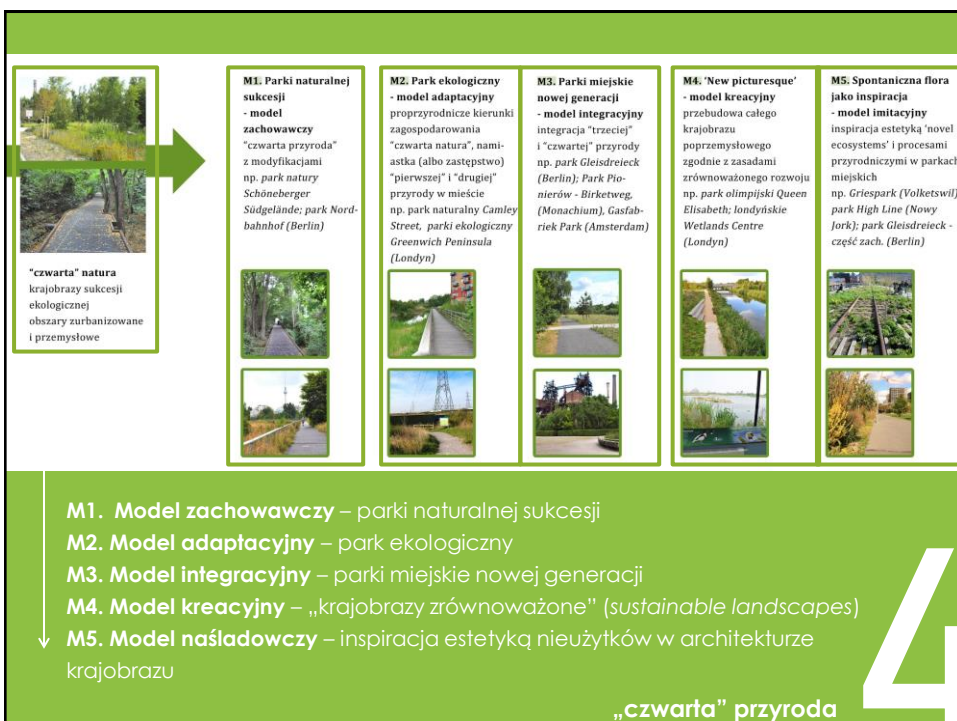
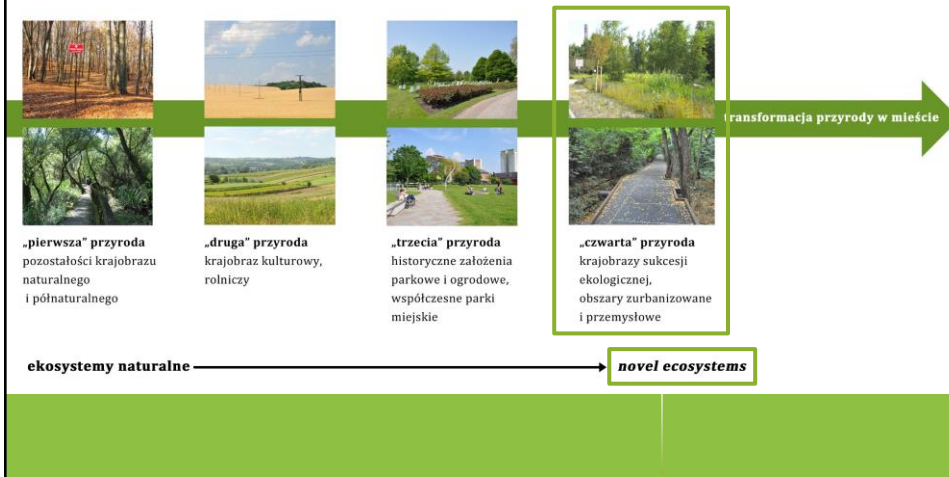
Prof. Ingo Kovarik: „**przyroda czwartego rodzaju**”, „**czwarta**” **przyroda** (*Natur der Verlen Art*) – „nowe ekosystemy” – nowa „dzika przyroda miasta” (*new wilderness*): nieużytki poprzemysłowe, tereny porzucone, tereny leśne powstałe w wyniku sukcesji ekologicznej.



Zielona Retencja

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

5. Nowe ujęcia badawcze przyrody w mieście na przykładzie koncepcji *urban novel ecosystems*



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



Niemcy. Essen. Kompleks przemysłowy kopalni i koksowni Zollverein (2012)



Niemcy. Essen. Kompleks przemysłowy kopalni i koksowni Zollverein (2012)

Zielona Retencja

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

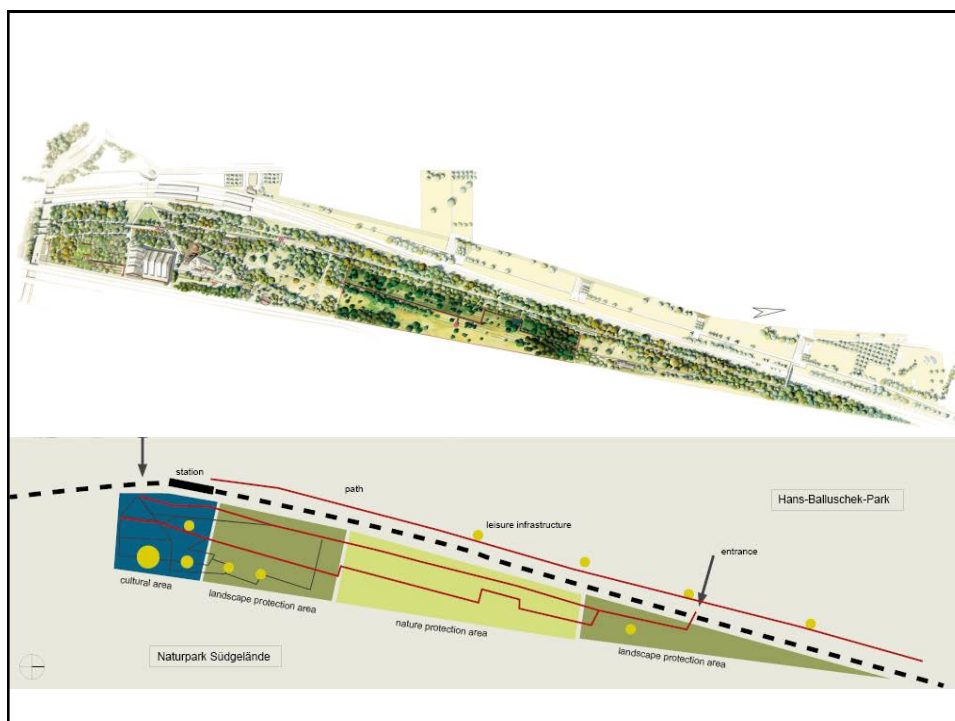
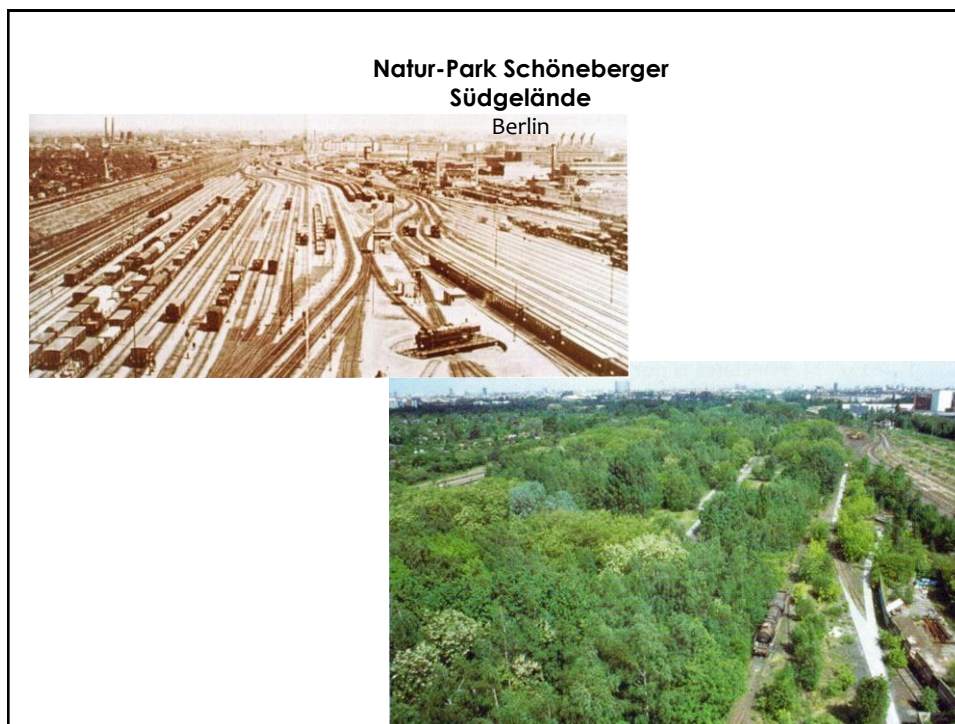


Niemcy. Duisburg. Landschaftspark Duisburg-Nord



Zielona Retencja

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

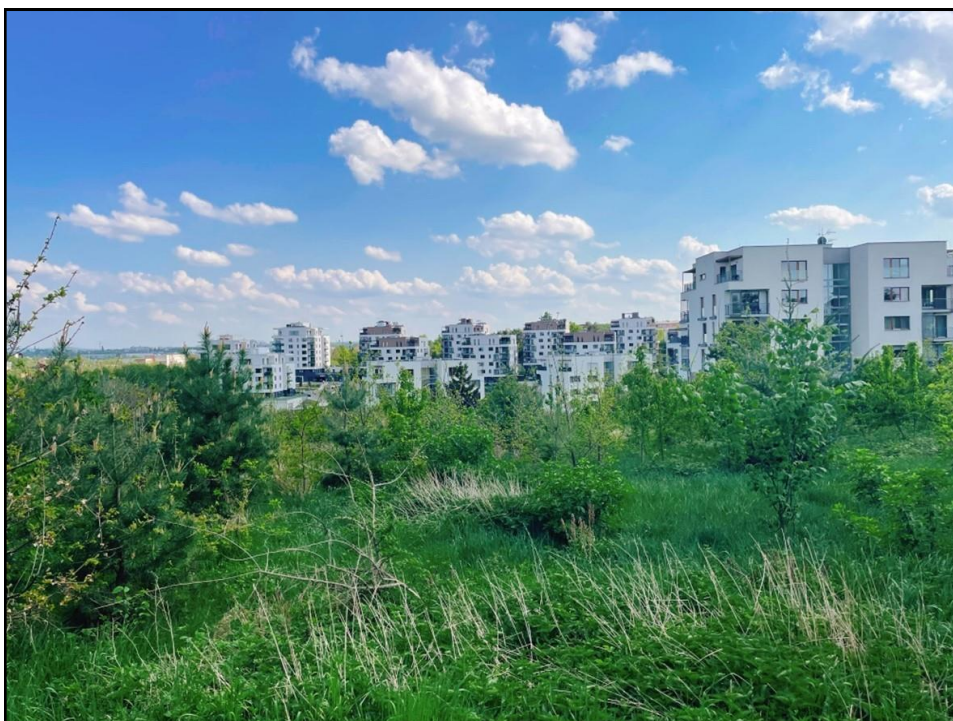


Zielona Retencja
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022

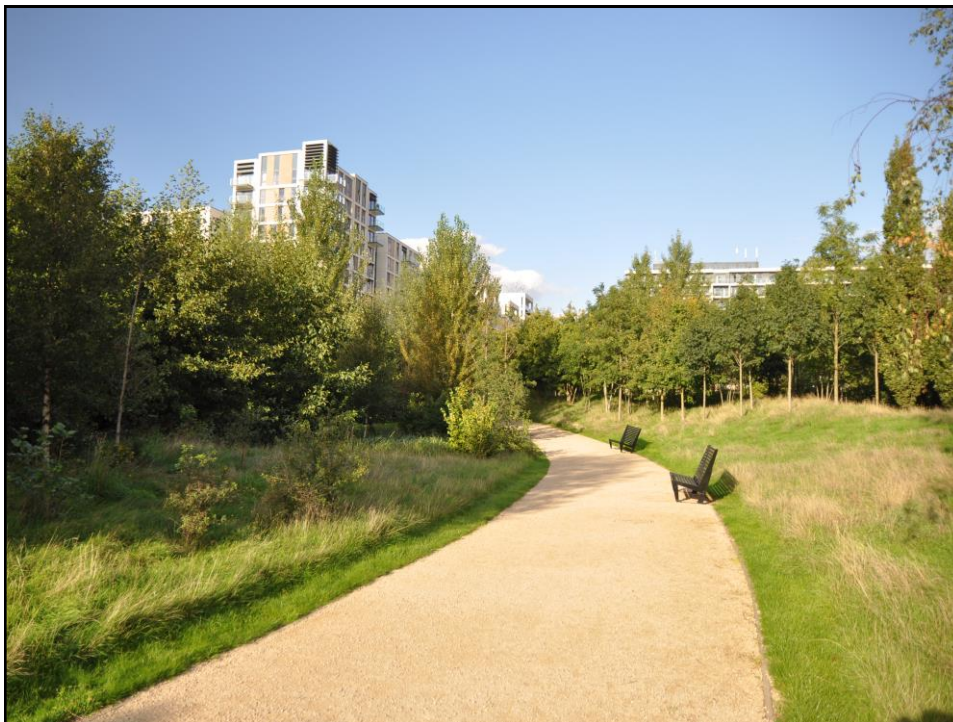


Zielona Retencja

- 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



fot. aut. Katarzyna Tekieli

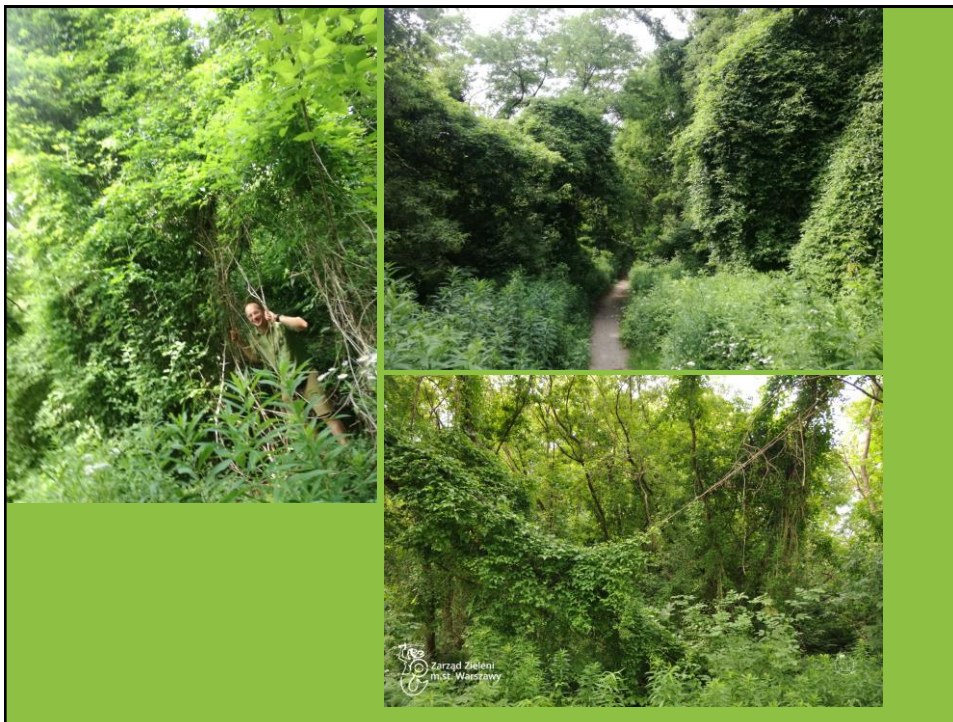
Zielona Retencja
- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom
Gdańsk, 9-10 czerwca 2022



Zielona Retencja

- jak przeciwdziałać w miastach podtopieniom i suszom

Gdańsk, 9-10 czerwca 2022



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