Adaptacja przestrzeni miejskiej do zmian klimatu

Miasto Görlitz: Energia wodna Wilhelma

Urząd ds. Rozwoju Miasta Görlitz / Friedemann Dreßler, 22.09.2022

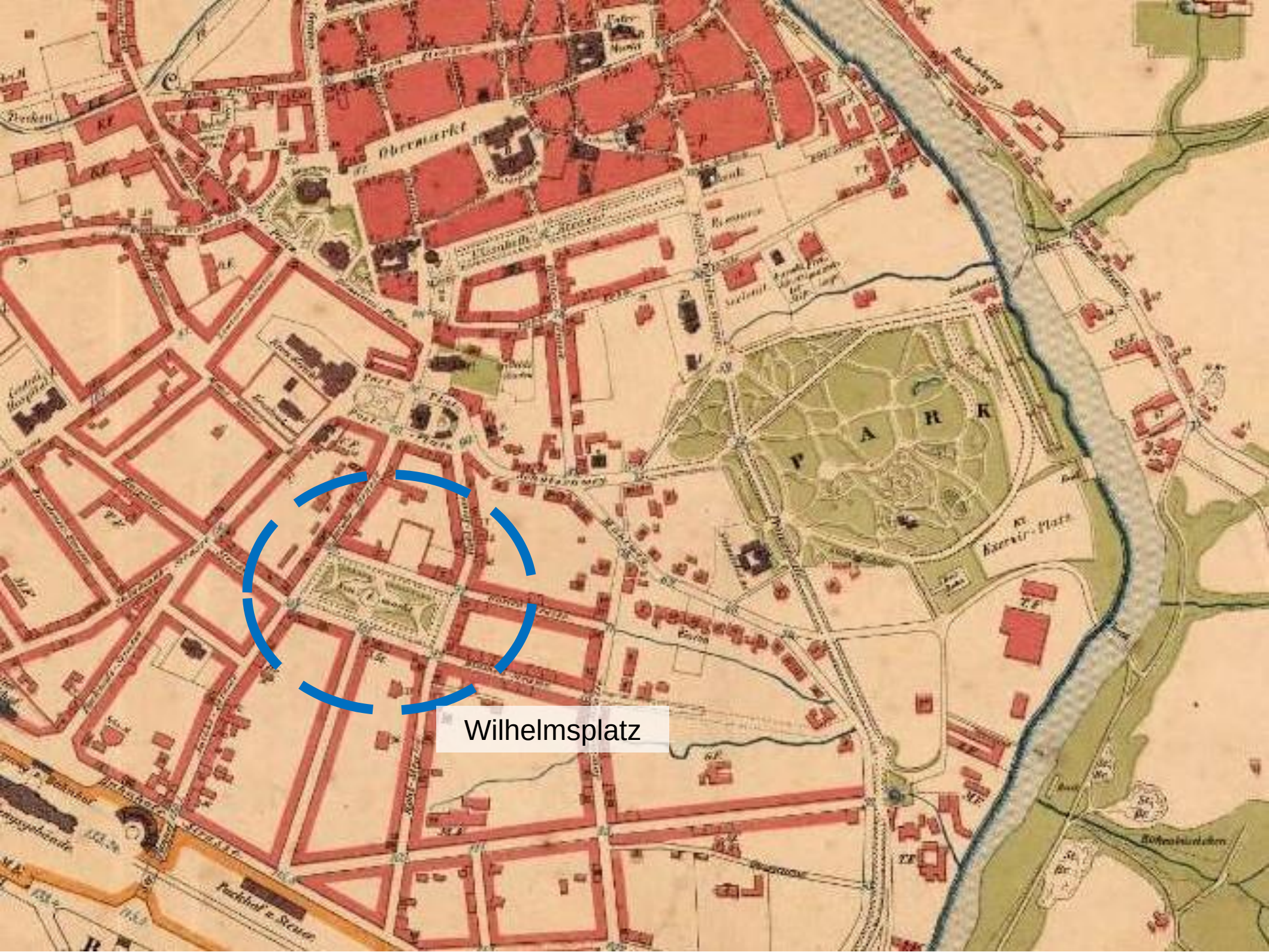
Wilhelmsplatz Görlitz

- jeden z najważniejszych, zielonych placów w centrum miasta
- o łącznej powierzchni 2,3 ha, oaza zieleni w ciasno zabudowanej przestrzeni miejskiej
- pilna konieczność rewitalizacji: planowane nasadzenia: ok. 60 drzew
- fontanna / studnia ozdobna

lokalizacja (historia)

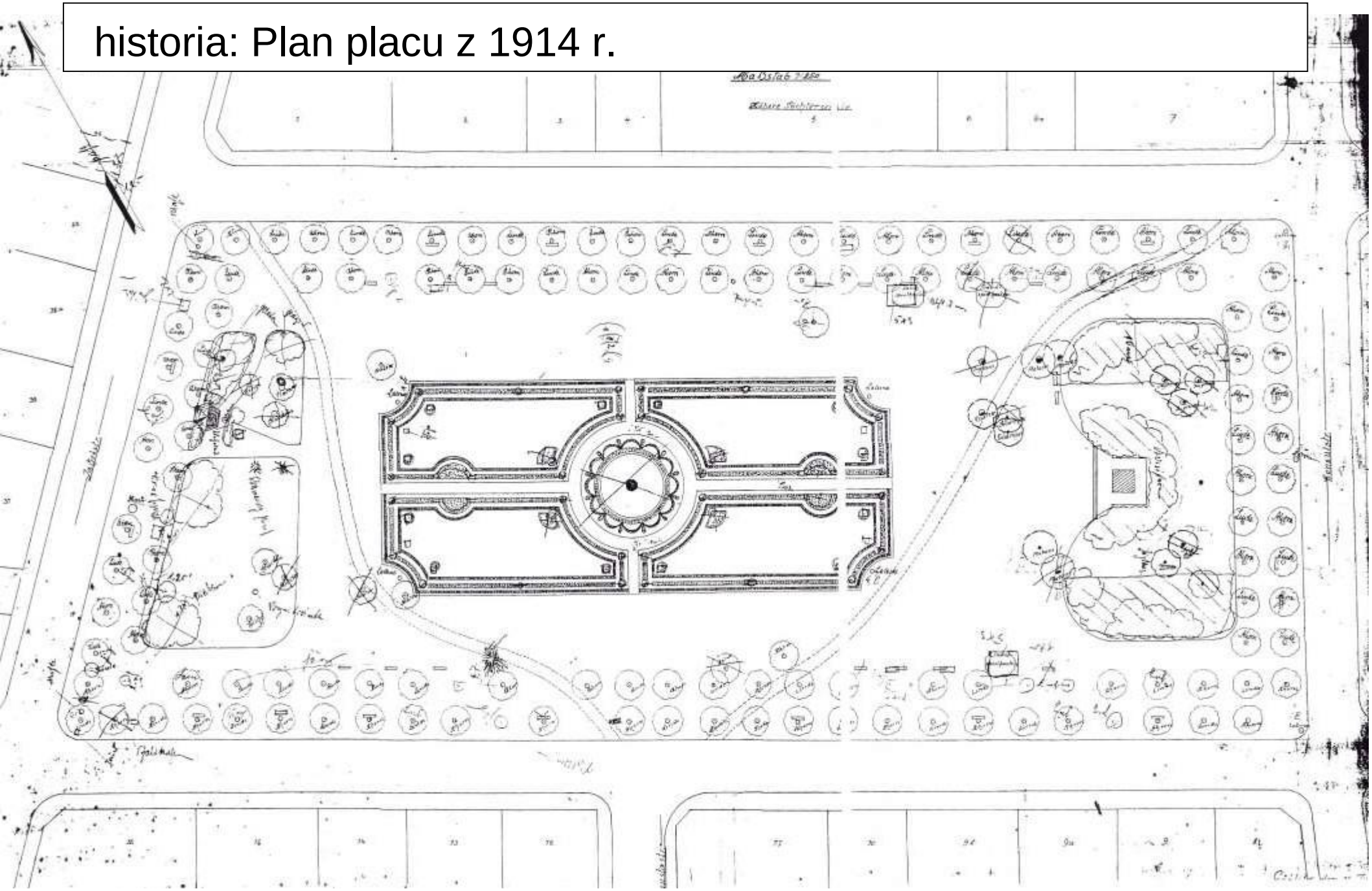
Teren obecnego placu Wilhelmsplatz,

na południe od średniowiecznych murów miejskich (ok. 1750 roku)

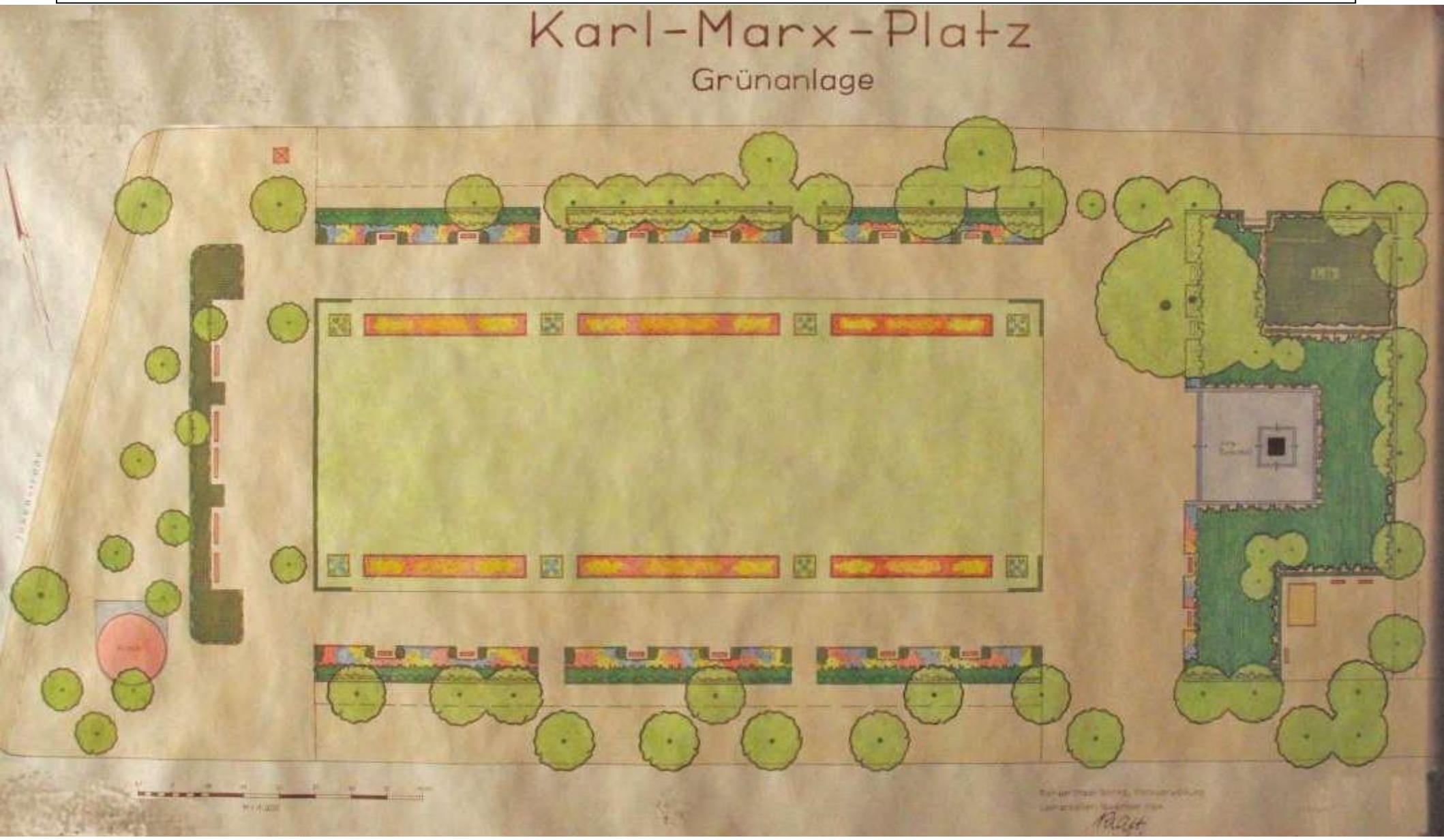

Obermarkt
PARK
Wilhelmsplatz

historia: stan ok. 1900 r.

historia: Plan placu z 1914 r.



historia: Plan placu z 1964 r.



Lokalizacja w przestrzeni miejskiej

Stan obecny

- Przegrzewanie się placu ze względu na bardzo małą liczbę miejsc zacienionych
- Ograniczona możliwość wykorzystania jako miejsce rekreacji mieszkańców
- Wykorzystanie: podwórko szkolne

- trawniki wysychają bez nawodnienia

- koszty nawodnienia (rabat kwiatowych)

- planowane nasadzenia drzew będą wymagać nawodnienia

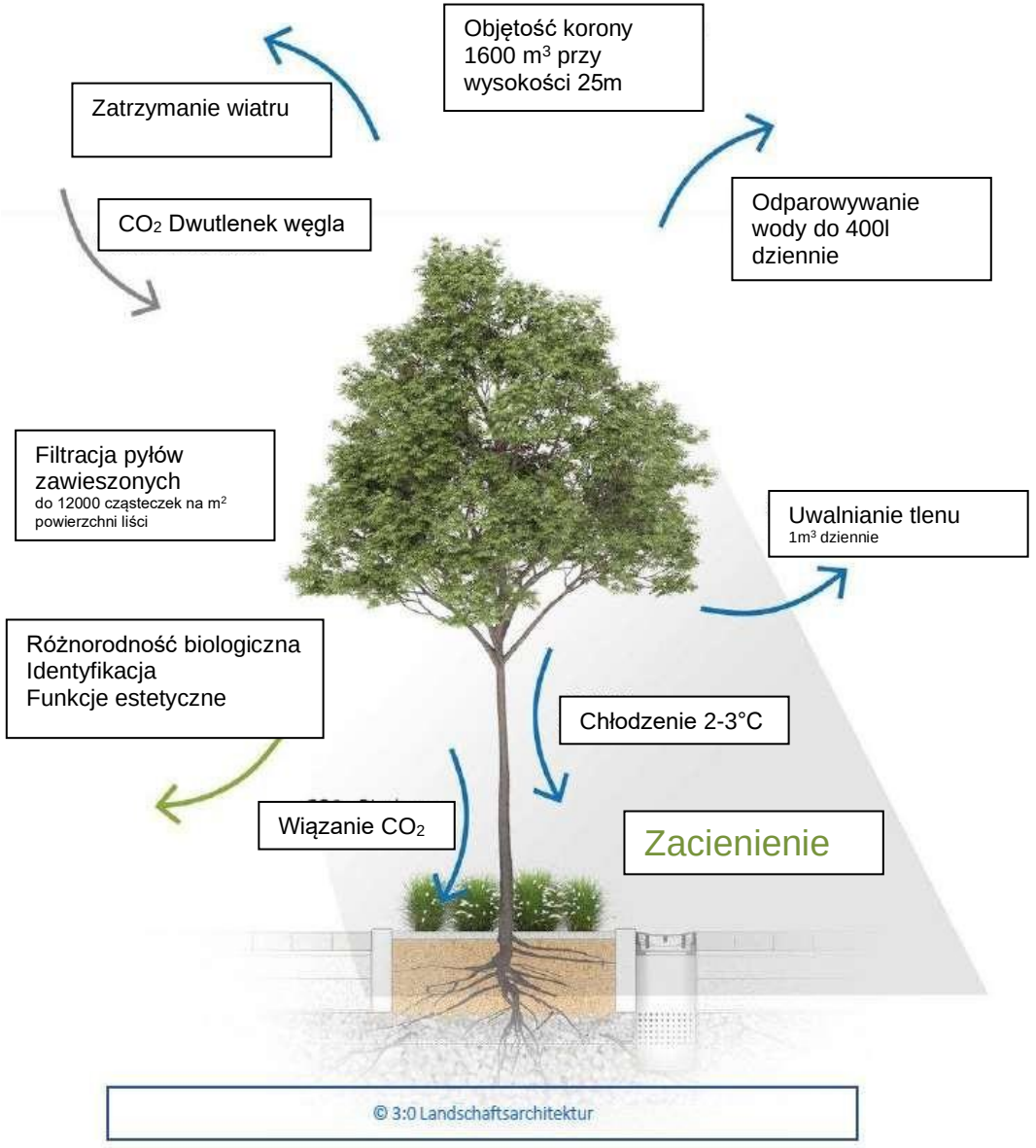
Zestawienie potrzeb:

- Zielony Wilhelmsplatz zastąpi tereny zielone dla kilku tysięcy mieszkańców centrum miasta
- pilna potrzeba rewitalizacji placu po ok. 70 latach
- rewitalizacja pozwoli na poprawę jakości życia mieszkańców - przeciwdziałanie powstawaniu dużej liczby pustostanów w centrum miasta

Zestawienie potrzeb:

- rewitalizacja placu wpisuje się w aktualny proces zmian centrum miasta
- właścicielem placu jest miasto.
- zasoby finansowe i kadrowe miasta na pielęgnację i utrzymanie terenów zielonych są ograniczone

Zadrzewienia i adaptacja do zmian klimatu

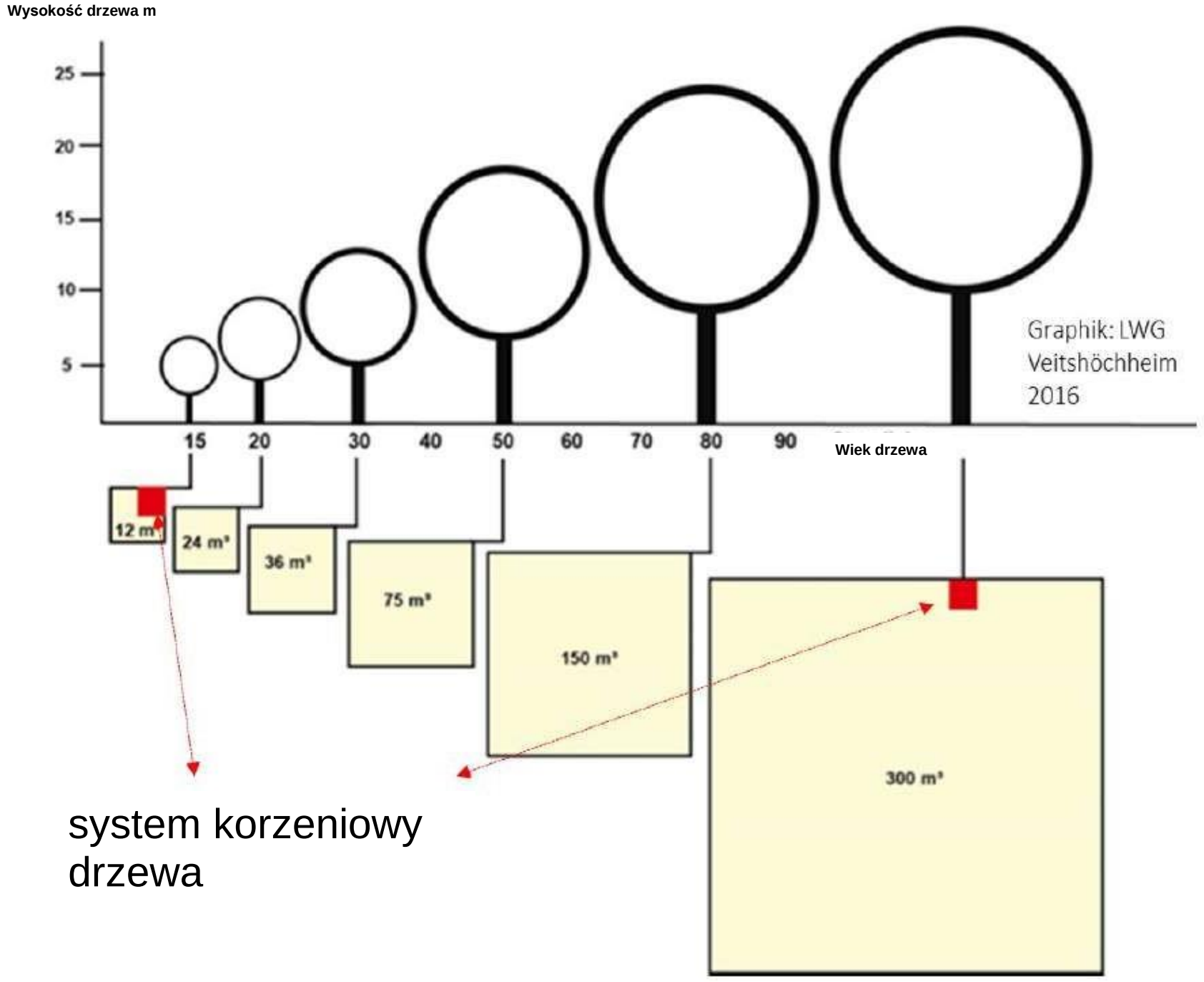


BEZ ZADRZEWIEŃ

Z ZADRZEWIENIAMI

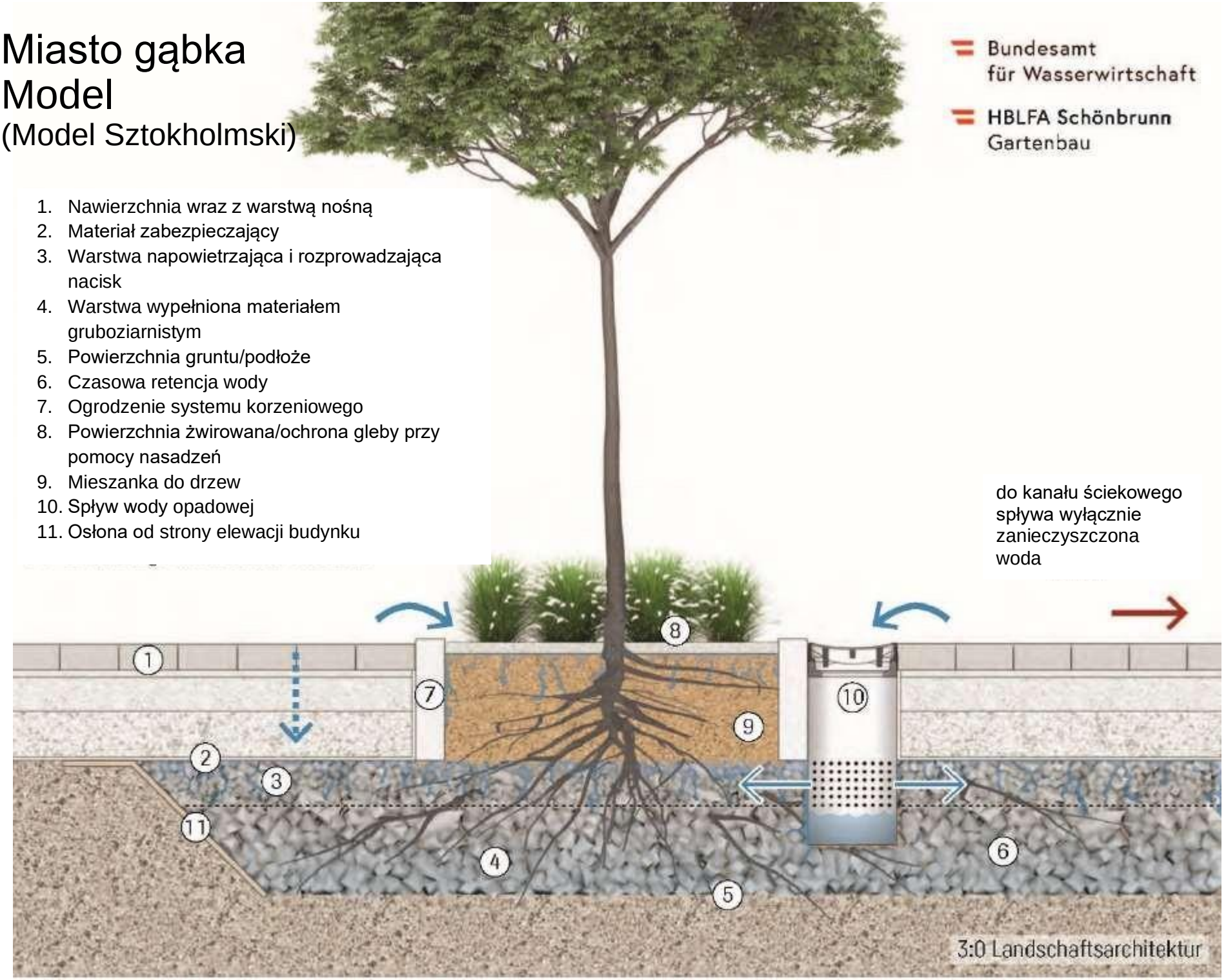
Johannes Selinger, Bodenbündnis Österreich
johannes.selinger@klimabuendnis.at, +43 69917417404
www.schwammstadt.at

Zadrzewienia i adaptacja do zmian klimatu



system korzeniowy drzewa

Miasto gąbka
Model
(Model Sztokholmski)



Model - Miasto gąbka
(Model Sztokholmski)

Bundesamt für Wasserwirtschaft
HBLFA Schönbrunn Gartenbau

Rozłożenie nacisku	**Materiał gruboziarnisty**	
Retencja + ziemia do drzew	**Puste przestrzenie**	Woda, powietrze
Przenikanie powietrza	**Piasek**	Przestrzeń dla korzeni
przesiąkanie wody	**Muł**	
Perspektywa		
krótko-	**Nawóz**	Substancje odżywcze
średnio-	**Kompost**	
długoterminowa	**Węgiel drzewny**	

3:0 Landschaftsarchitektur

Rys. 7 Struktura i funkcje elementów podłoża w modelu „Miasta gąbki”

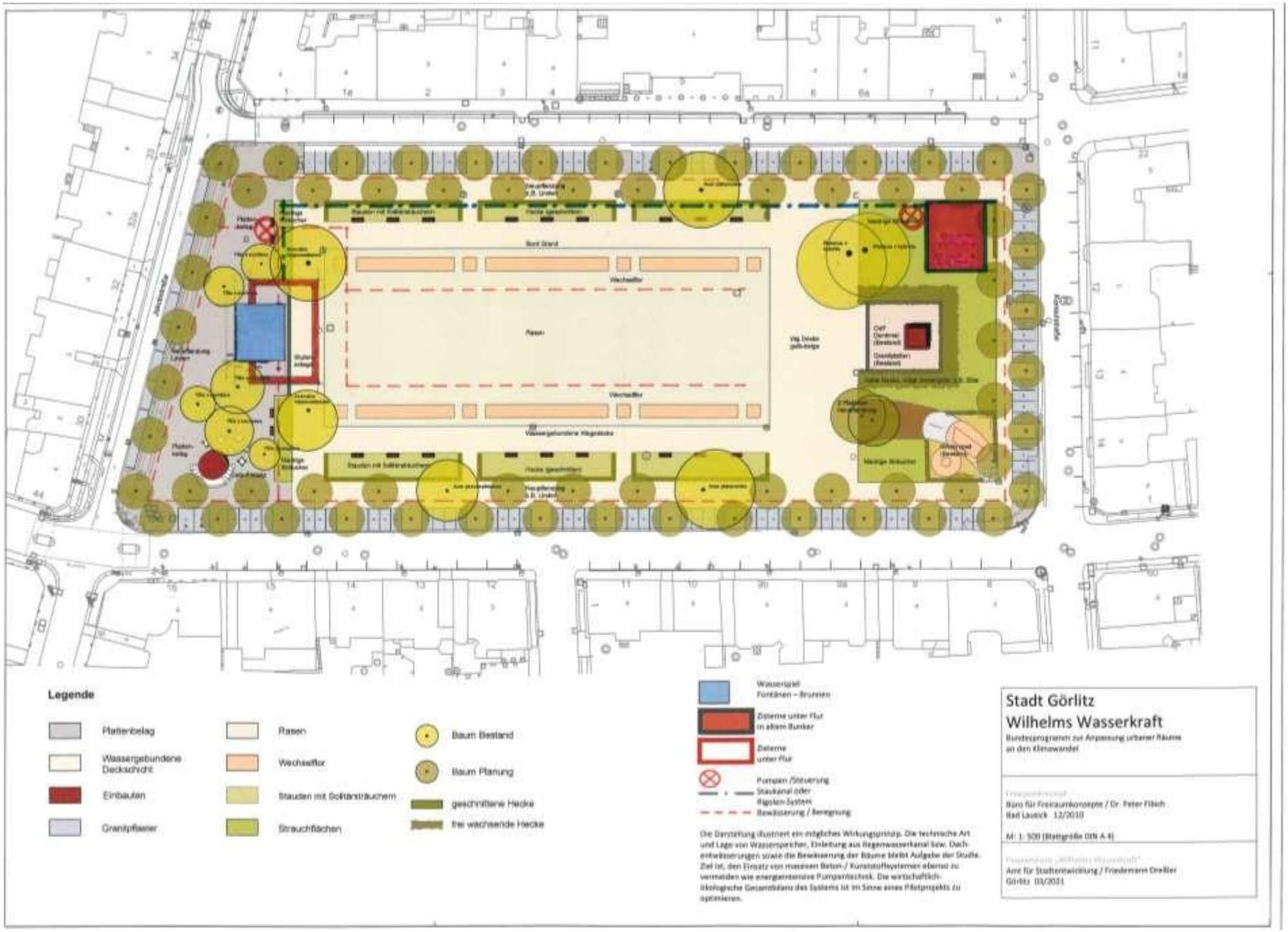
„Energia wodna Wilhelma”

Opracowanie: konkretna przekrojowa koncepcja
funkcjonalna
szacunek kosztów

Wsparcie w ramach programu rządu federalnego
„Adaptacja przestrzeni miejskiej do zmian klimatu”

Założenia:

- przygotowanie lokalizacji pod nasadzenia
- retencja deszczówki
- pozyskiwanie wód opadowych
- mechanizacja nawadniania
- włączenie fontanny do systemu
- zbiorniki wody
- chłodzenie przez parowanie



Wilhelmsplatz Görlitz: Koncepcja rewitalizacji

Etapy realizacji

1. Częściowe remonty (ciągi komunikacyjne, trawniki, plac zabaw) 2000 do 2020
2. Analiza oddziaływania 2023
   > wsparcie: „Klimaräume“ BBSR [Federalne Ministerstwo ds. Mieszkalnictwa, Rozwoju Miast i Budownictwa] (zatwierdzono)
3. rewitalizacja / całkowita przebudowa (ewentualnie w etapach) ok. 2025 do 2028
   > wsparcie: „Klimaräume“ BBSR [Federalne Ministerstwo ds. Mieszkalnictwa, Rozwoju Miast i Budownictwa] i /lub
   > wsparcie EFRR IV „Gründerzeitliche Kernstadt“ [Centra miast z drugiej połowy XIX wieku]

Ulotka w konkursie „Ab in die Mitte! [Jedziemy do centrum!] Sachsen 2021“