



LOGISTICS IN URBAN TRANSFORMATION



Sylwia Mikołajczak

POZNAŃ, 12-13 September 2018

Introduction...



Inhabitants... and their unusual „pragmatism”



Mieszkańcy...oraz ich niezwykły „pragmatyzm”

They offered each other neighbourly help



I will be back to this...

Sąsiedzki
Neighbourly
&
Sąsiedztwo
Neighbourhood

Powróć do tego...

Globalny Global
Przestrzenny Spatial
Ludzki Human
&
Zarządzania Management



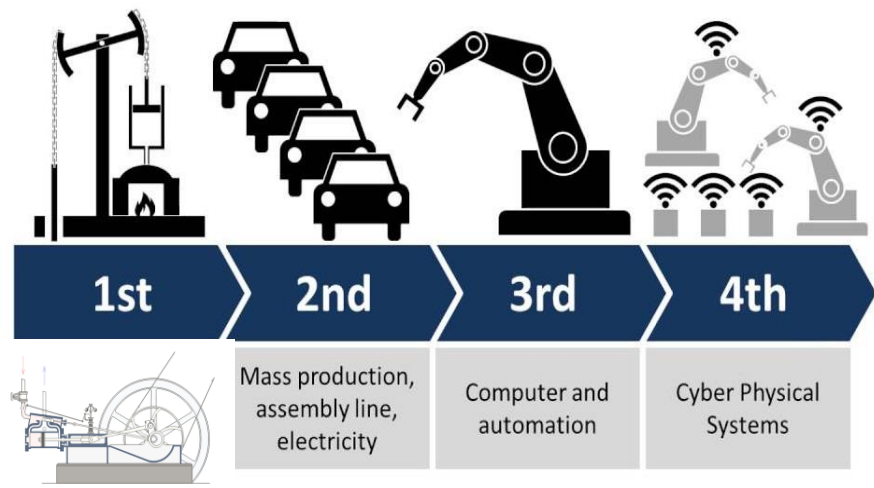


- Financial technology (FinTech)
 - Energy efficiency (towards eliminating dependence on fossil fuel)
 - Startup culture
 - The number of patents filed per capita
 - Tech venture capital
 - Smartphone use
-
- Technologia finansowa (FinTech)
 - Efektywność energetyczna (ukierunkowana na wyeliminowanie zależności od paliw kopalnych)
 - Otoczenie startupów
 - Liczba zgłoszeń patentowych na jednego mieszkańca
 - Inwestycje w sektor technologiczny
 - Wykorzystanie smartfonów

We observe rapid technology development



Obserwujemy szybki rozwój technologii



Szybciej, lepiej, inteligentnie...musisz to mieć; ryzyko geopolityczne i niestabilność

Miasta bardziej niż kraje, działają jako główna siła napędowa transformacji gospodarczej, społecznej i technologicznej

For now is that cities more than countries, are acting as the main driver of economic, social and technological transformation





Overstretched cities

The 100 million city: is 21st century urbanisation out of control?

[John Vidal](#)

▲ Aerial view of urban sprawl and smog November 6, 2013 in Mexico City, Mexico
DHHXBF Aerial view of urban sprawl and smog November 6, 2013 in Mexico City, Mexico
Photograph: Richard Ellis/Alamy

Projections suggest cities will swell at an astonishing pace - but whether that means our salvation or an eco-disaster is by no means certain

Prognozy sugerują, że miasta będą pęcznieć w zadziwiającym tempie - ale czy oznacza to nasze zbawienie, czy eko-katastrofę, nie jest wcale pewne

Miasta przyszłości...?

Demographic challenges of Europe

Population projection
2004 to 2030, 1n percent

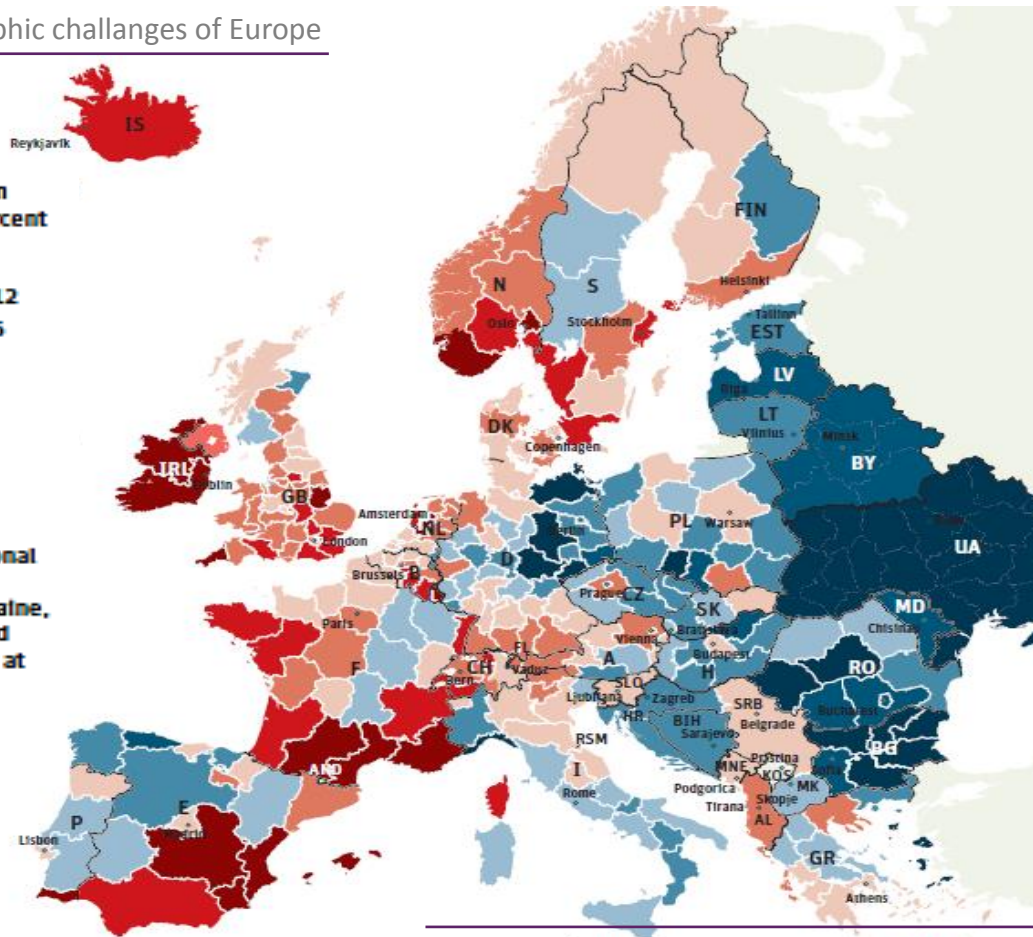
- under – 18
- 18 to under – 12
- 12 to under – 6
- 6 to under 0
- 0 to under 6
- 6 to under 12
- 12 to under 18
- 18 and above

(Source: Eurostat, United Nations, national statistics offices; data for Belarus, Ukraine, Moldova, Croatia, and Serbia available only at national level)

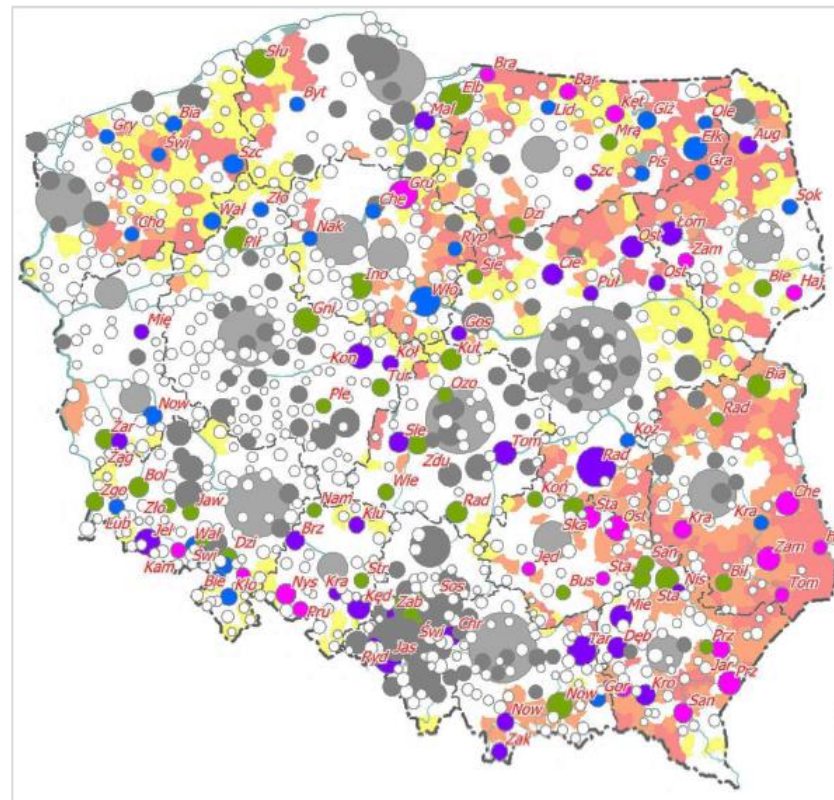
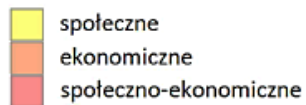
Wyzwania demograficzne Europy



(Source: Eurostat, United Nations, national statistics offices; data for Belarus, Ukraine, Moldova, Croatia, and Serbia available only at national level)



Typologia obszarów problemowych
(na podstawie delimitacji IGiPZ PAN;
Śleszyński, Bański, Degórski i Komornicki 2016)



**Czy urbanizacja, to migracja mieszkańców wsi do ośrodków miejskich
czy transformacja wsi na obszary miejskie?**

**Is urbanization the migration of villagers to urban centers
or transformation of villages into urban areas?**





Food design

Education



Smart farming



Internet of food



Green energy



Future farming



Feeding the City: The Challenge of Urban
Food Planning

The Rise of Urban Food Planning

The Food System

A Stranger to the Planning Field

**On Places Lost and Places Regained: Reflections on
the Alternative Food Geography and Sustainable
Regional Development**

**Obszary wymagające społecznego włączenia, dbałości
o środowisko i przestrzeń**

Areas requiring social inclusion and care for the environment and space

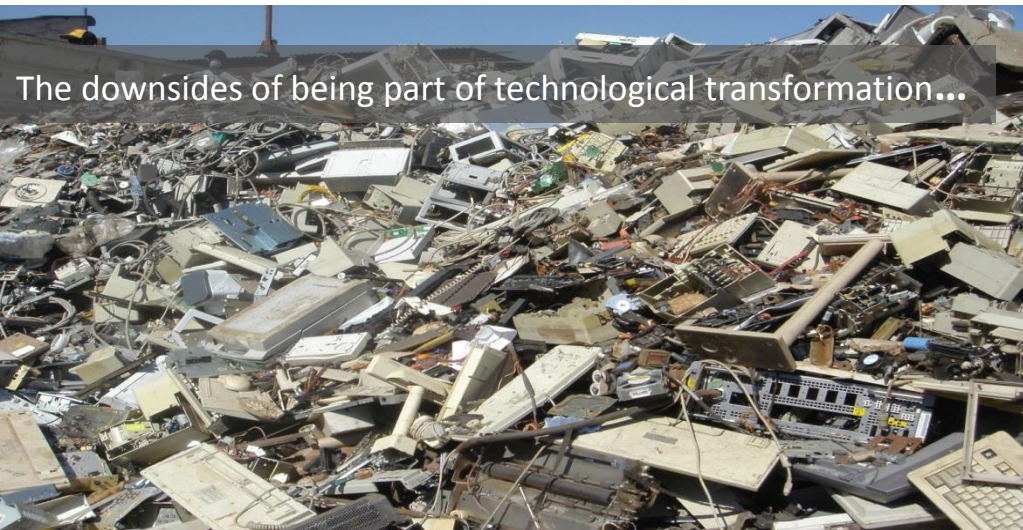


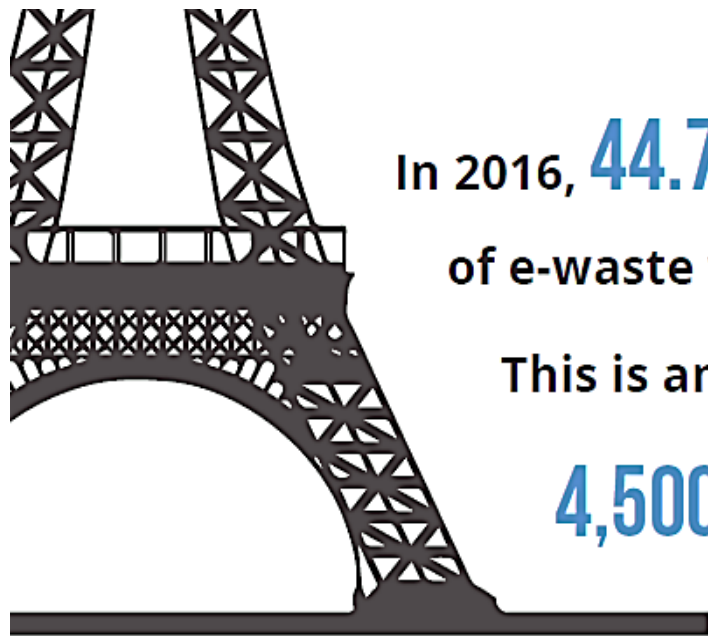
analogue

digital

**Technologia sprawia, że miasta rozwijają się jako inteligentne, ale także
kosztuje środowisko i zużywa energię**

**Technology is making cities 'smart', but it's also costing the environment
and consuming energy**

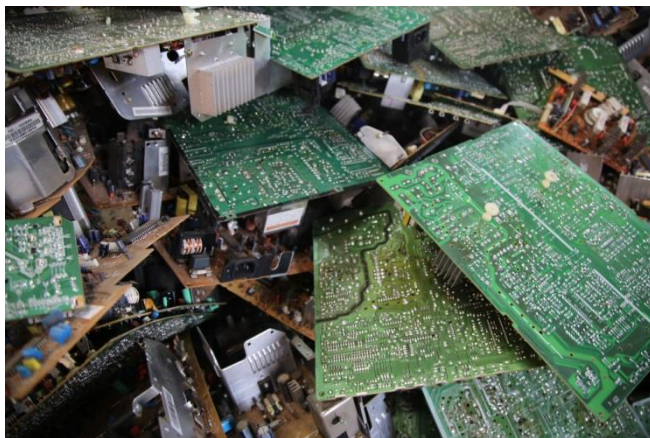




In 2016, **44.7** million metric tonnes
of e-waste were generated.

This is an equivalent of almost

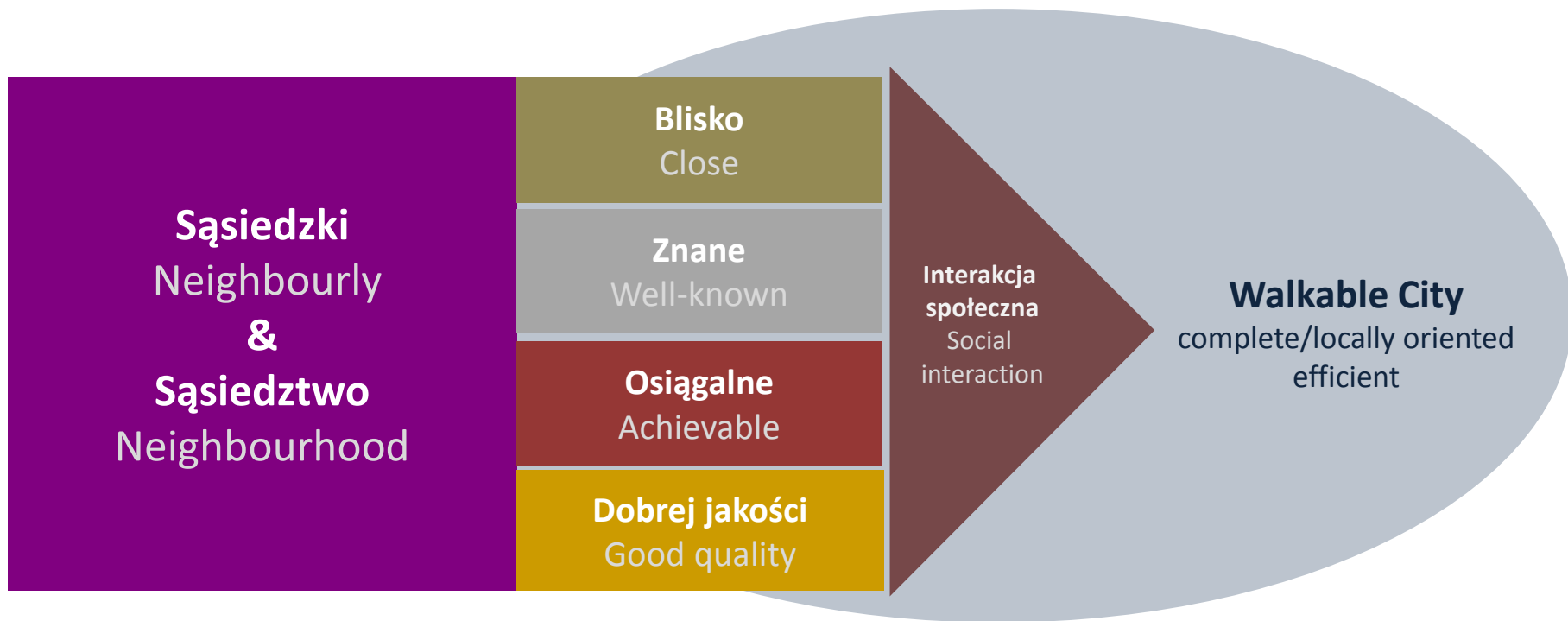
4,500 Eiffel towers.



„Throwaway society” towards circular economy

- Przyszłość będzie determinowana przez nasze nastawienie do technologii: projektantów – producentów – użytkowników

The future will be determined by our attitude towards technologies: designers – producers – users



Close to the community





WHY EAT THE UGLY APPLE?

An apple from the

An apple from the



VS

Thanks to WAX and PRESERVATIVES,
this apple might appear to be
shinier, shaped nicer, or cheaper but...

An apple from the Farmer's Market
is BETTER FOR YOU!
(And better for everyone else, too!)

Face The Facts:

Most food travels 4-7 days before reaching stores.
On average, food travels 1,300-1,500 miles before reaching our grocery store shelves.
Almost every state in the US buys 90% of its food from other states.

EAT LOCAL & ENJOY!

To Find the Farmer's Market Nearest YOU, Go To: www.cenyc.org

Local food – hydroponic gardens



Lokalna żywność – ogrody hydroponiczne

Local „global” services



- **Eindhoven ma być pierwszym na świecie miastem, które będzie miało domy mieszkalne wykonane przez drukarkę 3D**
- The Dutch city of Eindhoven is to be the first in the world to have habitable homes made by a 3D printer



The first ever 'floating farm' in Rotterdam

Produkcja świeżej żywności na wodzie w sposób dostosowujący się do zmian klimatu.

Production fresh food in a climate-adaptive way on the water.

Krowy będą żyły w środowisku przypominającym ogród, aby zapewnić najwyższe standardy dobrostanu zwierząt. Przewiduje się, że wyprodukują około 800 litrów mleka dziennie.

The cows will live in a garden-like environment to ensure the highest standards of animal welfare. It is projected to make around 800 litres of milk per day.

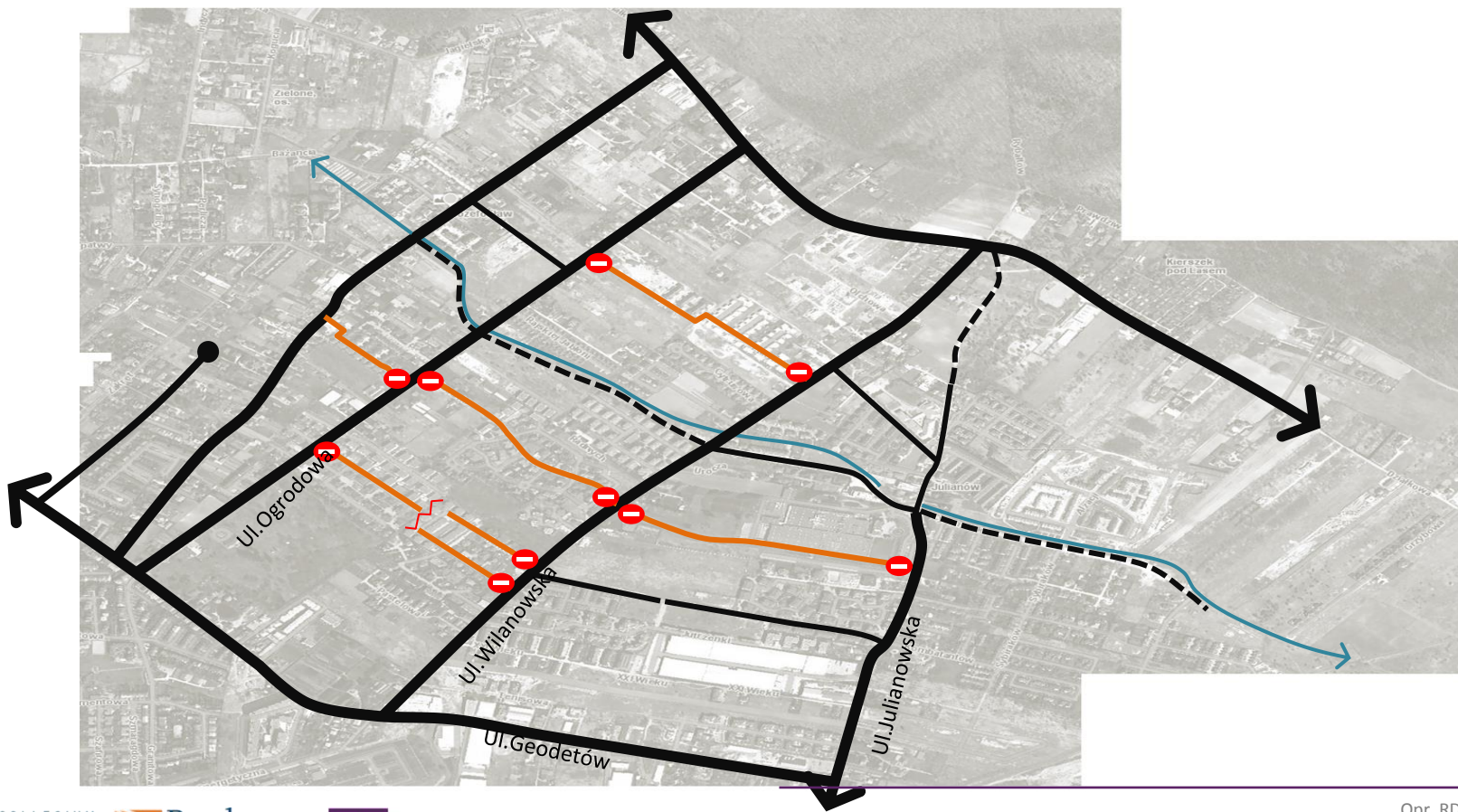


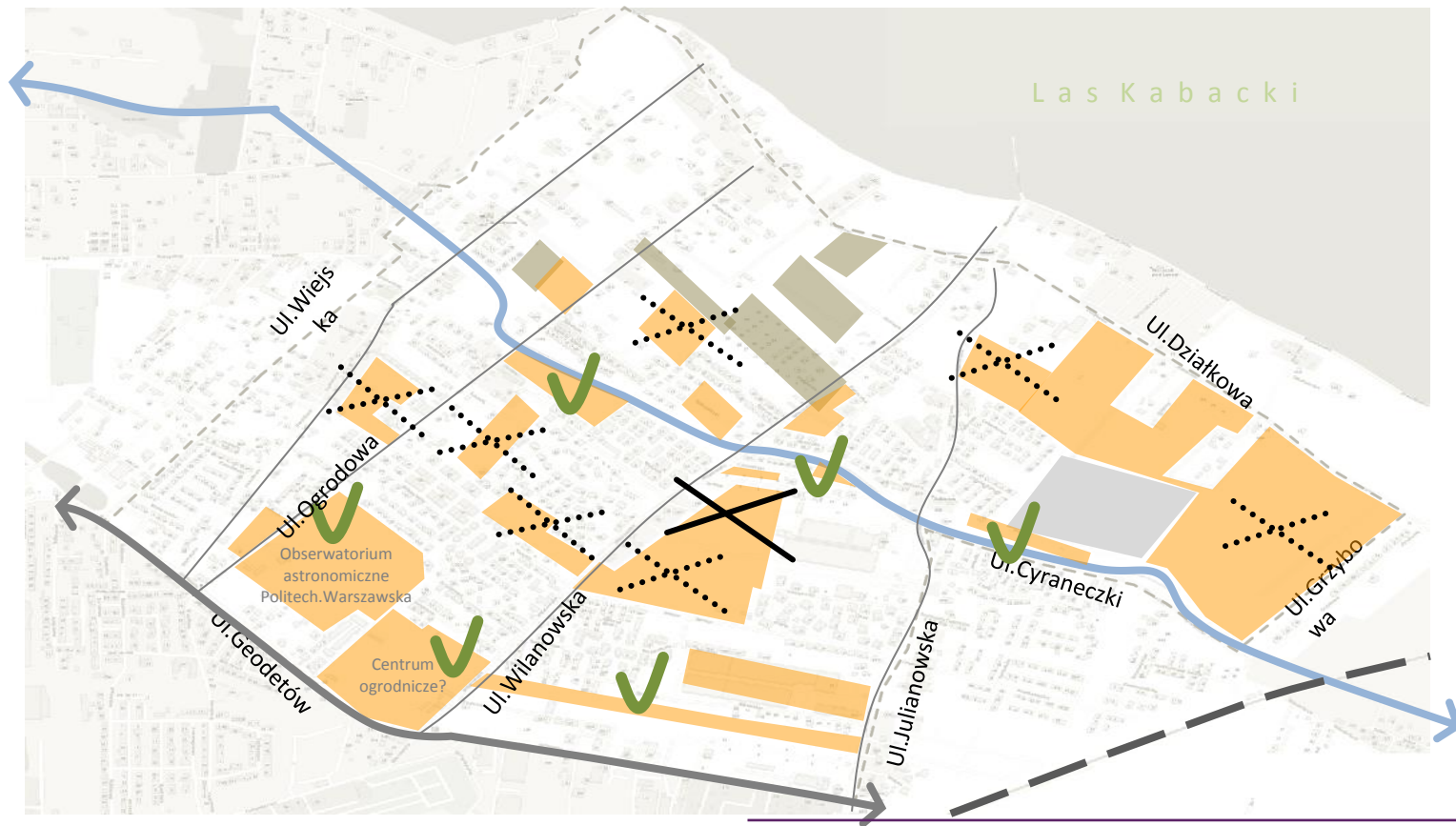
Pierwsza w historii "pływająca farma" w Rotterdamie



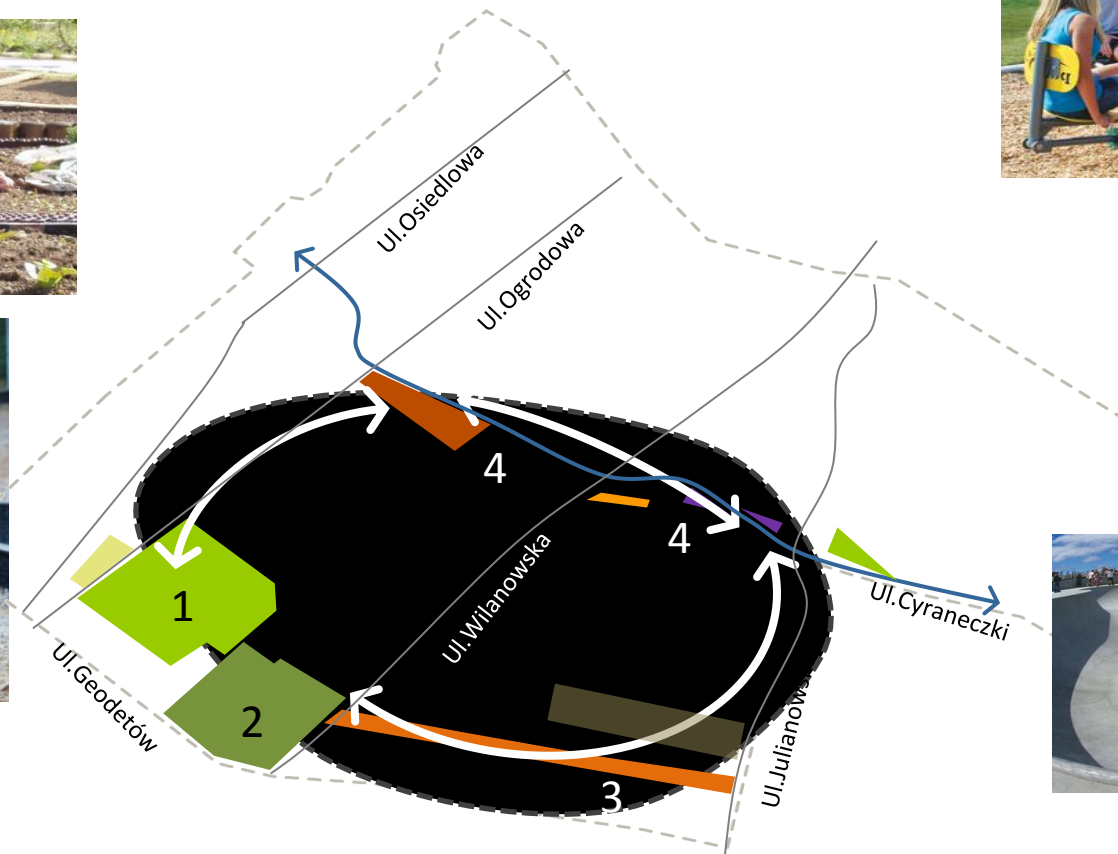
Logistyka przestrzeni publicznej
Logistics of public space











**URBAN
MANAGEMENT**

**POLISH-DUTCH PARTNERSHIP
FOR EDUCATION**

www.citiesintransition.pl



Thank you
[**msi@rdhurban.eu**](mailto:msi@rdhurban.eu)

Uwaga: Wykorzystane w prezentacji materiały i fotografie, mają wyłącznie charakter poglądowy i ilustracyjny. Nie stanowią one przedmiotu jakiejkolwiek oferty oraz nie zostały wykorzystane do celów komercyjnych.

Źródło: Internet, wg wskazania na slajdzie, opracowania własne.

LOGISTICS IN URBAN TRANSFORMATION



Sylwia Mikołajczak
POZNAŃ, 12-13 September 2018