

INSPIRE

Europejska  
Infrastruktura  
Informacji  
Przestrzennej

Krakowskie Spotkania z INSPIRE  
Kraków, 15-16 maja 2014



# ***Rola infrastruktury wiedzy przestrzennej w kształtowaniu społeczeństwa (geo)informacyjnego***

**Agnieszka Buczek  
Robert Olszewski**

Praca zbiorowa pod redakcją  
DARIUSZA GOTLIBA, ADAMA IWANIAKA | ROBERTA OLSZEWSKIEGO

# BUDOWA KRAJOWEJ INFRASTRUKTURY DANYCH PRZESTRZENNYCH W POLSCE HARMONIZACJA BAZ DANYCH REFERENCYJNYCH











NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION

MOBILE QUARANTINE FACILITY

MANNED SPACECRAFT CENTER

APOLLO XI

MAN'S GREATEST ADVENTURE  
From The Earth To The Moon

A large poster depicting the Apollo XI mission, showing the lunar module on the moon's surface, the ascent stage, and the Saturn V rocket on the launch pad. The scene is set against a dark, starry background.

Small informational cards and a checklist are displayed below the poster.

HORNET + 3





HORNET

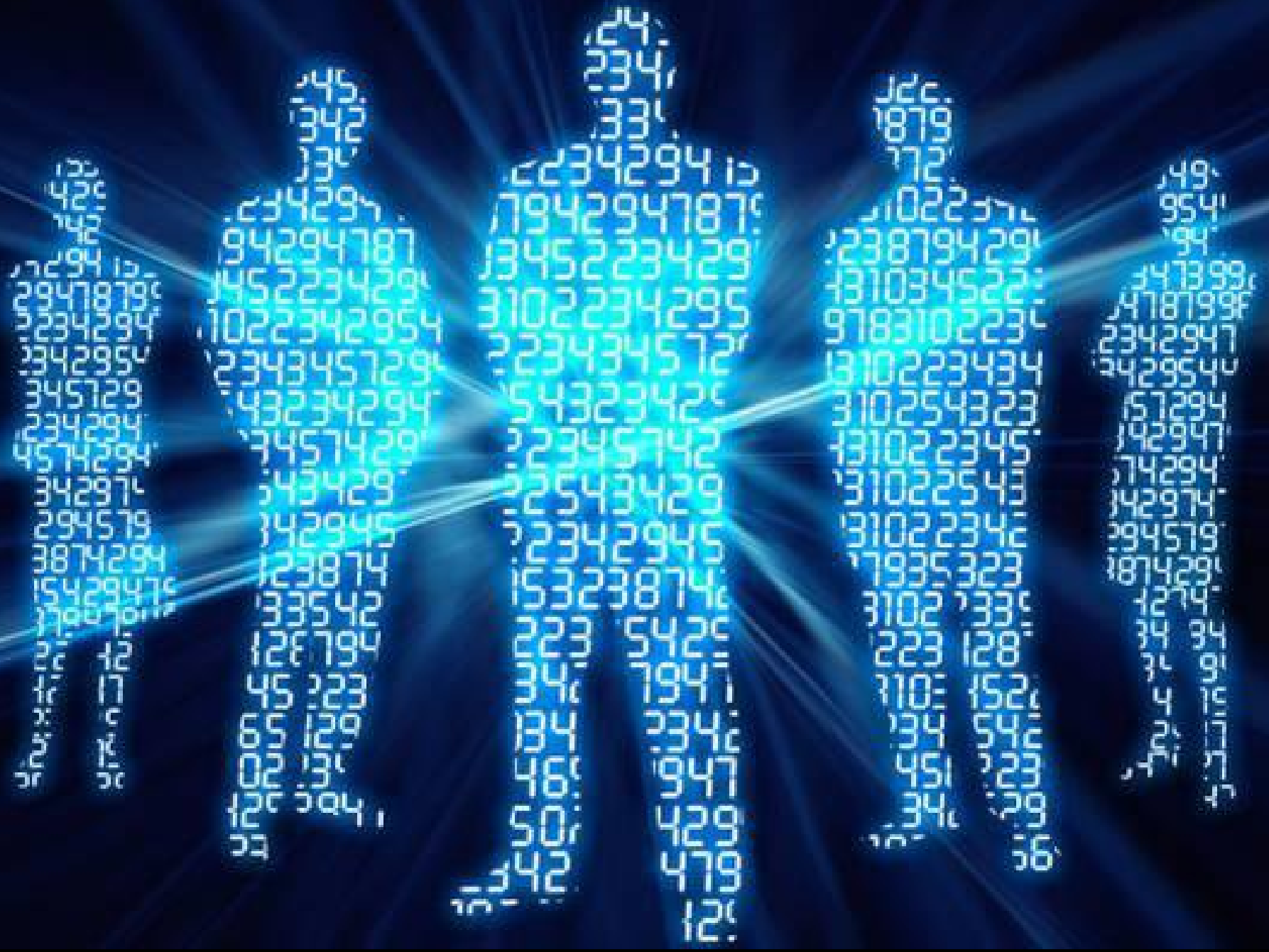
PLUS

THREE

**574 mln ludzi i 13,6 mld powiązań ...**



**Paul Butler, 2011**  
*R Project*





*When the winds of  
change blow, some  
people build walls  
and others build  
windmills.*

**Model 3A ☺**

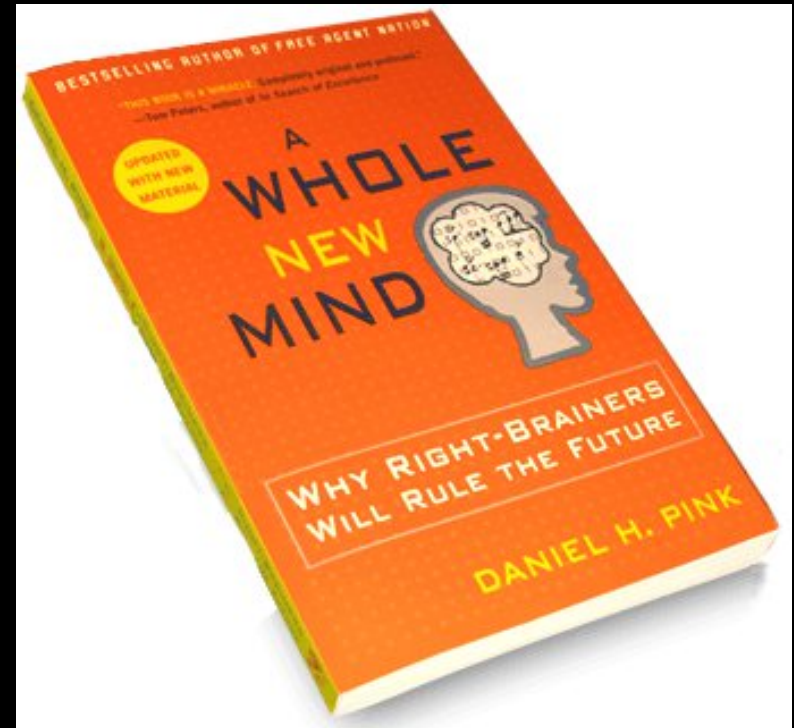
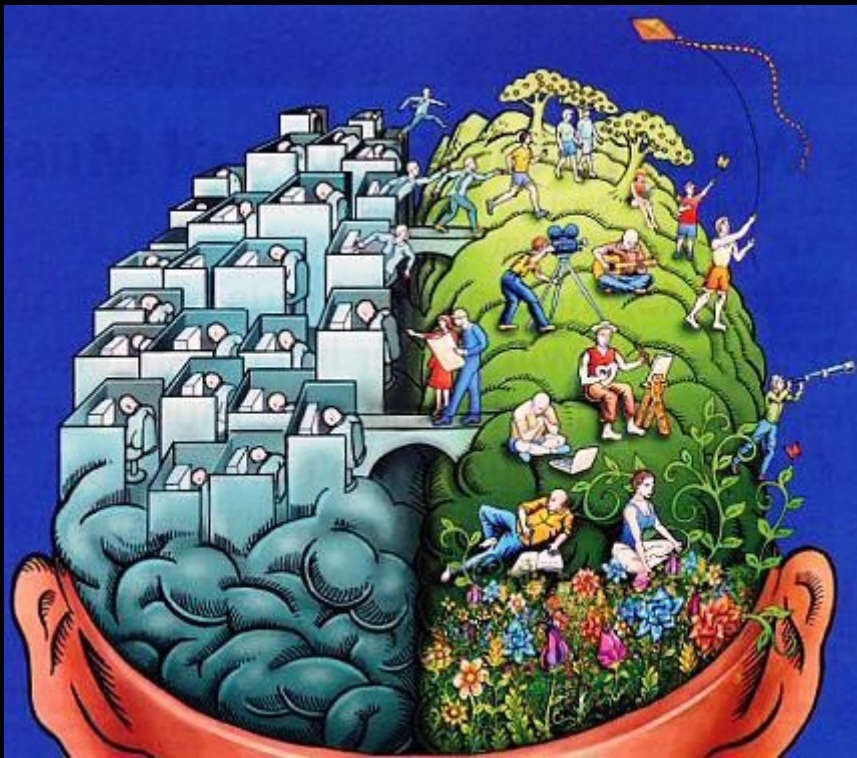
***Abundance***

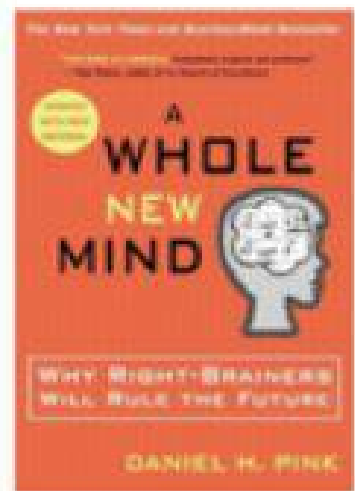
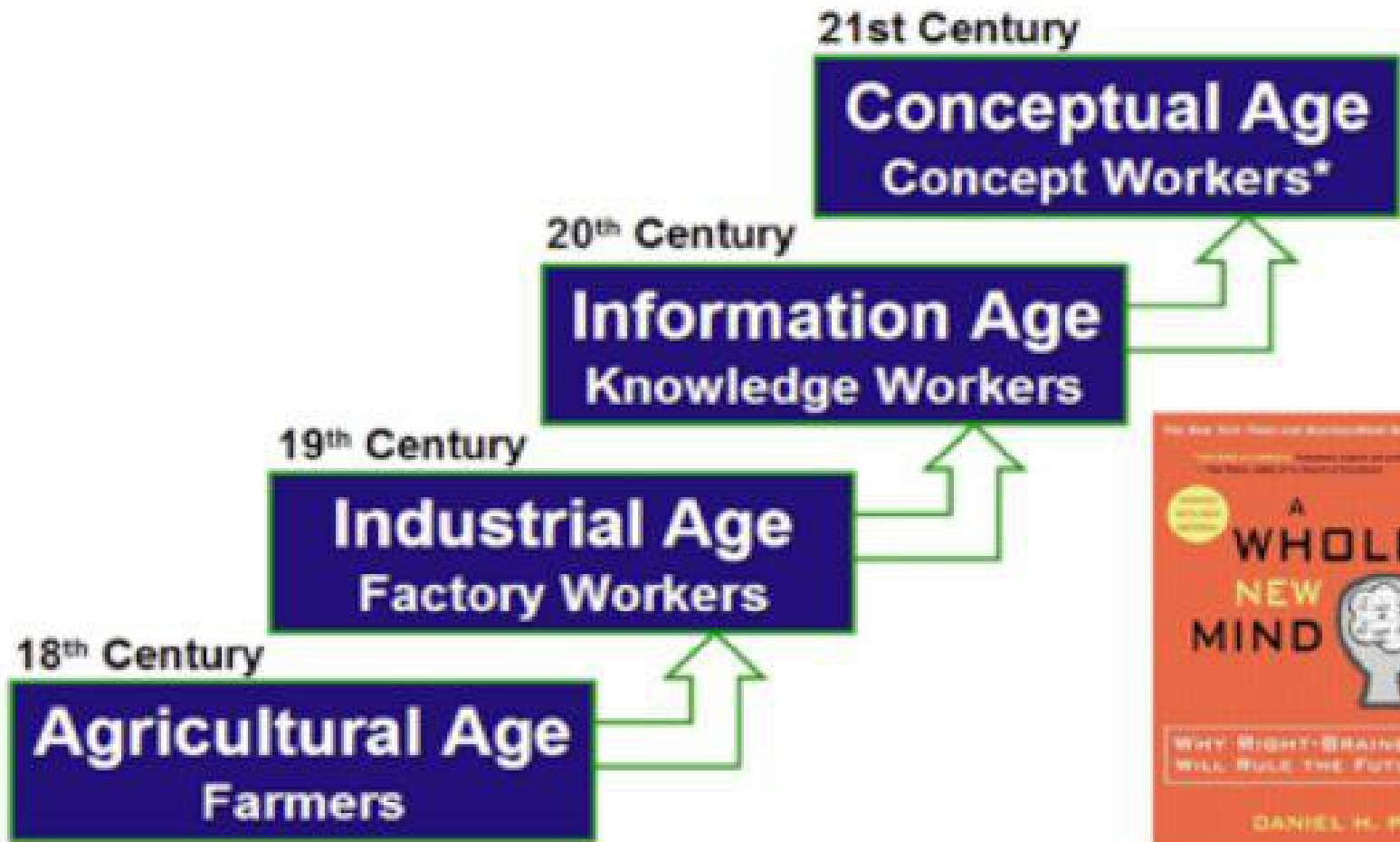
***Asia***

***Automation***



# Transformacja cywilizacyjna







***wiedza nie jest zbiorem pewników,  
lecz zbiorem wyjaśnień.  
Powiększanie wiedzy nie polega na  
dodawaniu nowych pewników, lecz  
na zastępowaniu istniejących  
wyjaśnień lepszymi***

***Charles S. Peirce***

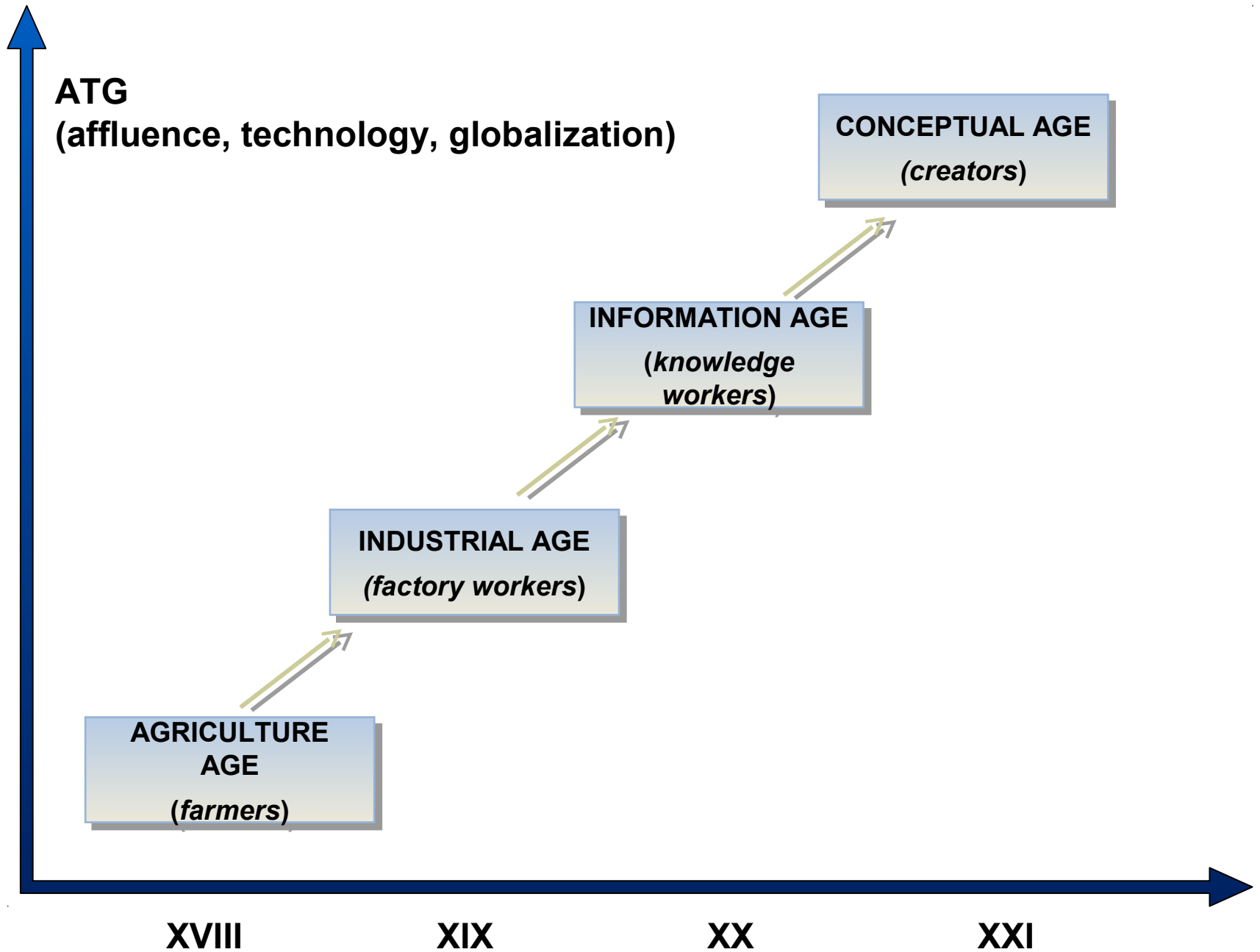


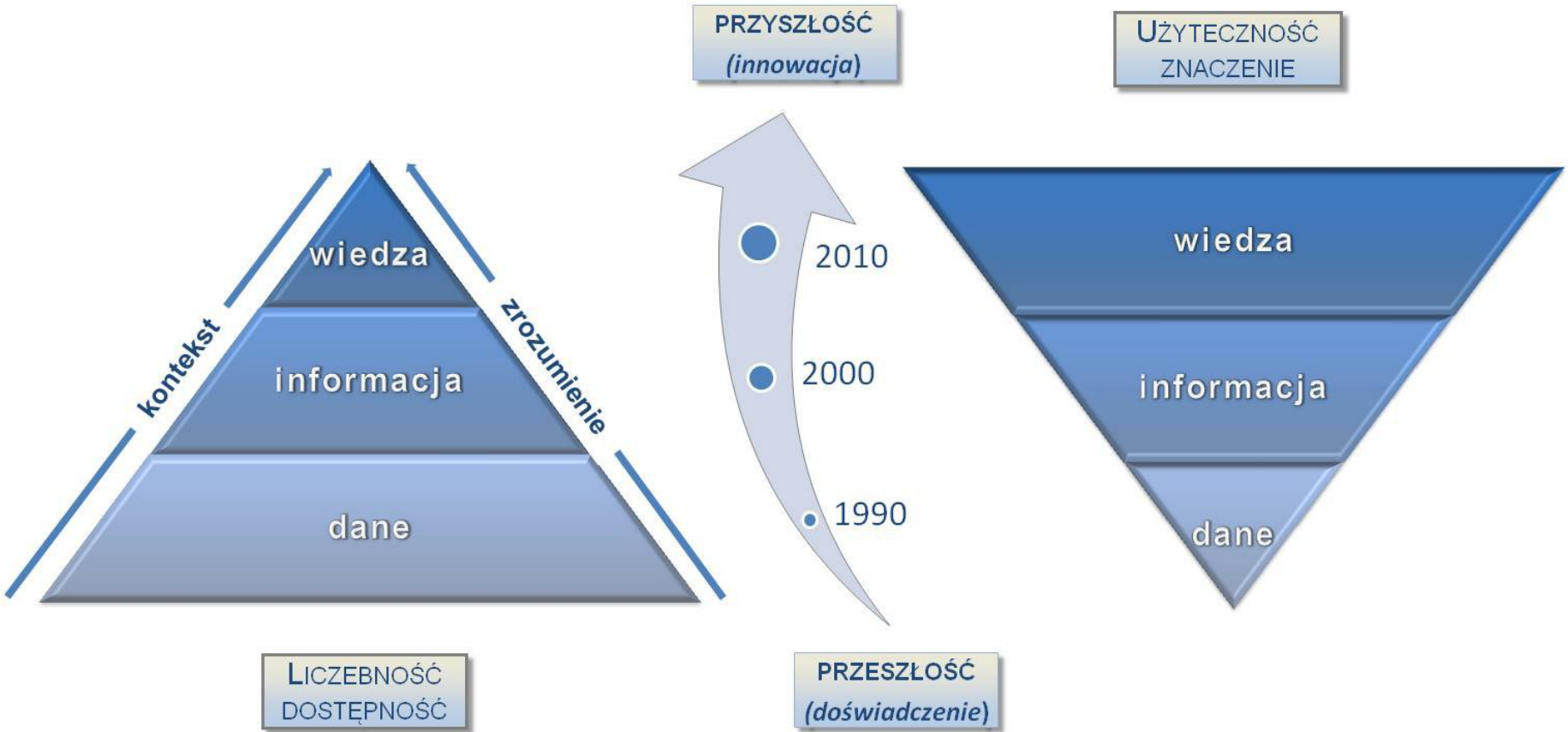
**John Everett Millais  
1854**

**Blind girl**

**Birmingham Museums  
and Art Gallery**







***GEO technologie zmieniają sposób w jaki społeczeństwo, korporacje i rządy komunikują się ze światem, co czyni wzajemne interakcje bardziej wydajnymi i umożliwia oszczędności. Cieszymy się, że usługi GEO jak Google Maps i Google Earth, pomagają rozwijać gospodarkę globalną i społeczeństwo informacyjne (..)***

***Charlie Hale (Google Maps)***





# Kult *cargo*





USŁUGI

DGC

**INSPIRE**

PRAWO

METADANE

SYSTEM

**TOPOGRAFIA**

GENERALIZACJA

INTEGRACJA

POIG

**GEOPORTAL**

**INFRASTRUKTURA**

NMT **MAPY TOPOGRAFICZNE**

INTEROPERACYJNOŚĆ

**BAZA DANYCH**

**STANDARDY**

3D

MODEL

GML

**GEOINFORMACJA**

HARMONIZACJA

IIP

**DANE**

ANALIZY

TECHNOLOGIA





INSPIRE

PRAWO

METADANE

SYSTEM

**CZŁOWIEK**

BAZA DANYCH

STANDARDY

MODEL

GML

GEOINFORMACJA

ANALIZY

TECHNOLOGIA

GEOPORTAL

INFRASTRUKTURA

MAPY TOPOGRAFICZNE

INTEROPERACYJNOŚĆ

INTEGRACJA

POIG

TOPOGRAFIA

GENERALIZACJA

NMT

DGC

USŁUGI

3D

HARMONIZACJA

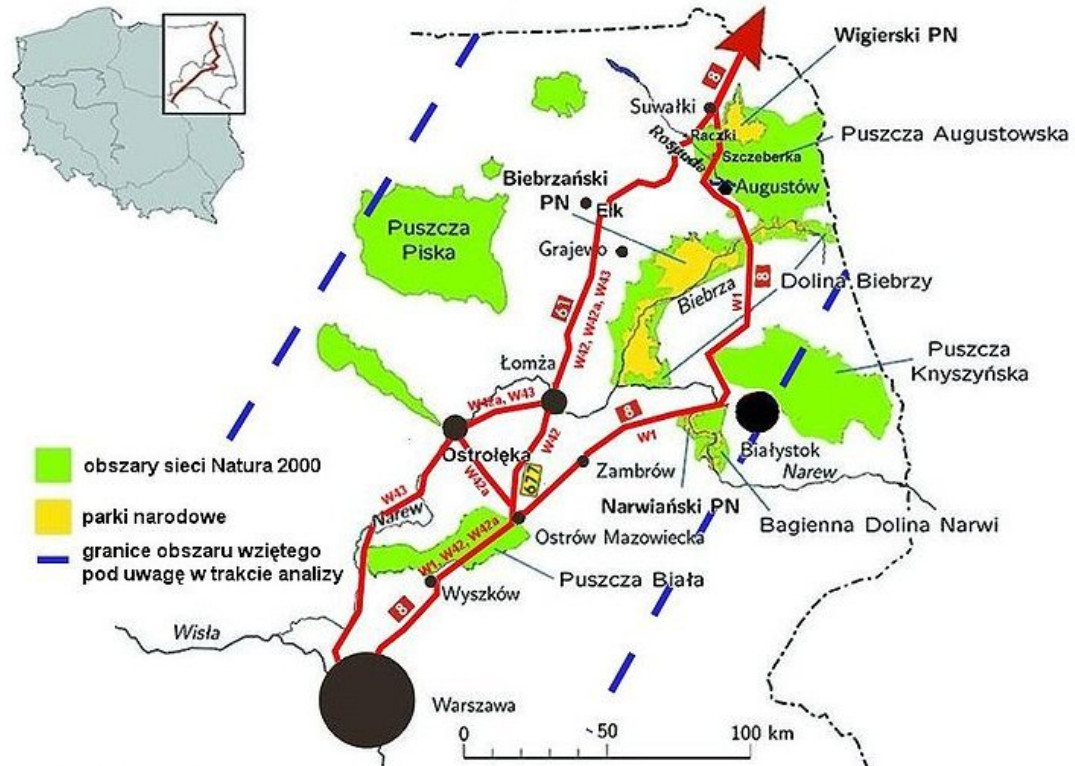
IIP

DANE

# Którędy droga?



# via Baltica: którą drogą?



Warianty przebiegów wybrane do dalszej analizy po I etapie:

- W1 - Budzisko, Białystok, Warszawa
- W42 - Budzisko - Elk - Łomża - Ostrów Mazowiecka - Warszawa
- W42a - Budzisko - Elk - Łomża - Ostrów Mazowiecka - Warszawa
- W43 - Budzisko - Elk - Łomża - Ostrów Mazowiecka - Różan - Warszawa





**CHANGE**

**AHEAD**



INNOVATE OR DIE



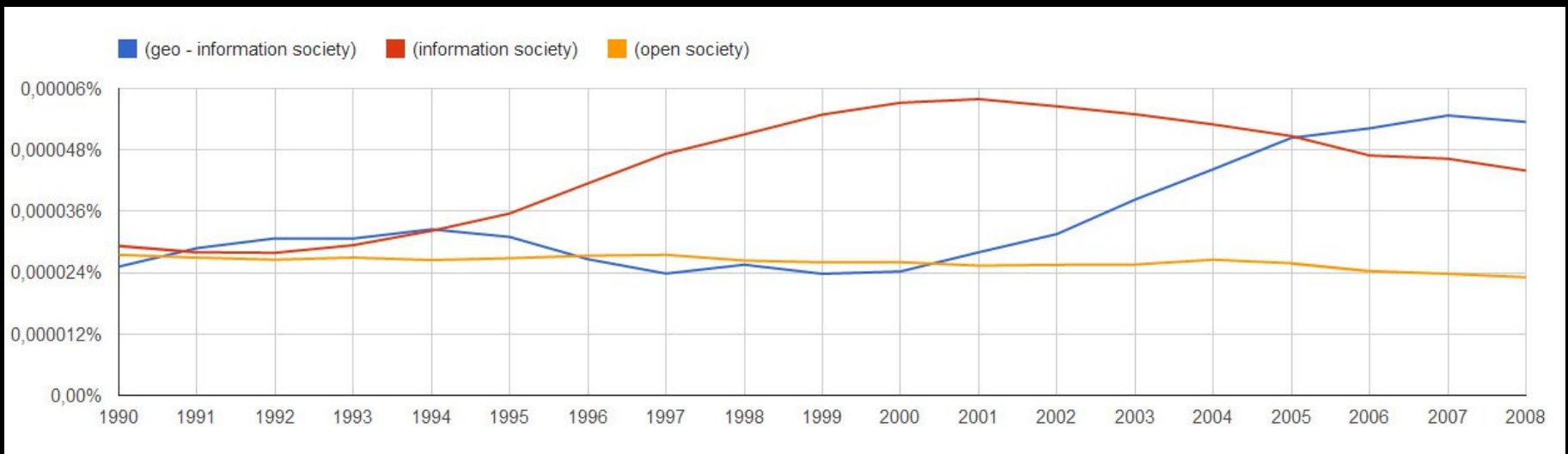
***INNOVATE***  
***DIE***



# społeczeństwo geoinformacyjne

*„szeroko korzysta z geoinformacji uzyskiwanej za pomocą powszechnie dostępnych usług infrastruktury geoinformacyjnej”*

Leksykon Geomatyczny PTIP



źródło: Google Ngram



# Społeczeństwo otwarte

.. społeczeństwa, które są owładnięte wspólną teorią historycyistyczną mają prawie zawsze charakter **zamknięty**. Zamknięcie to przejawia się z jednej strony na odrzucaniu przez rządzące osoby faktów niezgodnych z ich historycyistycznymi założeniami, a z drugiej na dławieniu dyskusji na temat tych faktów wewnątrz tych społeczności. (..) Społeczeństwa takie, oprócz dławienia wewnętrznej dyskusji, mają też poważne trudności z adoptowaniem wszelkich zmian, których pomysły pochodzą z zewnątrz.

W przeciwieństwie do tego, **społeczeństwa otwarte** charakteryzuje stała równowaga zwolenników różnych teorii historycyistycznych, przynajmniej w zakresie ekonomiczno-politycznym. Dzięki temu społeczeństwo otwarte jest w stanie dyskutować o wszystkich istotnych faktach z życia polityczno-ekonomicznego i przyjmować różne punkty widzenia, oraz adaptować nowe pomysły pochodzące zarówno spoza danej społeczności jak i będące jej własnym wytworem

Karl Popper, 1945

*The Open Society and Its Enemies*



# Participatory Budgeting in New York City

REAL MONEY. REAL PROJECTS. REAL POWER.

[HOME](#)[ABOUT](#)[PARTICIPATE!](#)[RESOURCES](#)[CONTACT](#)

## YOU DECIDE HOW TO SPEND TAXPAYER DOLLARS

New York City is experiencing a new kind of democracy. Through Participatory Budgeting, residents of ten Council Districts are directly deciding how to spend \$14 million of taxpayer money. From September 2013 to April 2014, community members are exchanging ideas, working together to turn ideas into project proposals, and voting to decide what proposals get funded.

## THANK YOU!



Thank you to all who participated in and supported this year's PBNYC process. Together we're improving our communities and making democracy work!

[Feedback](#)

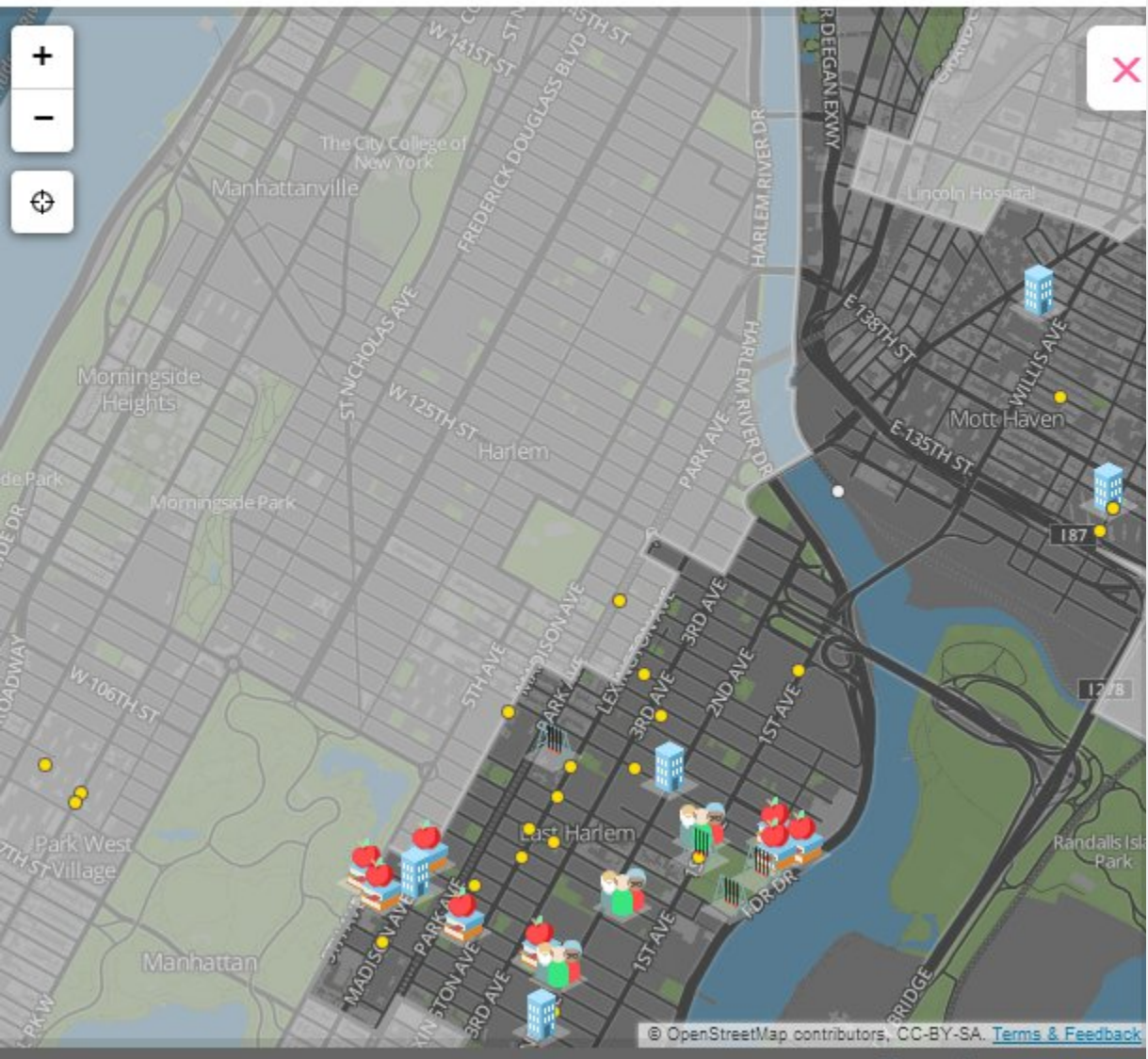
## PARTICIPATORY BUDGETING RESULTS 2014


















# How would YOU spend \$1 Million?

ABOUT GUIDELINES GET MORE INFO



-  Culture and Community Facilities
-  Schools and Education
-  Environment
-  Housing
-  Parks and Recreation
-  Public Health
-  Public Safety
-  Seniors
-  Streets and Sidewalks
-  Transit
-  Youth
-  Previously funded
-  Proposed, not shortlisted



**NBS**

**Never Before Seen**











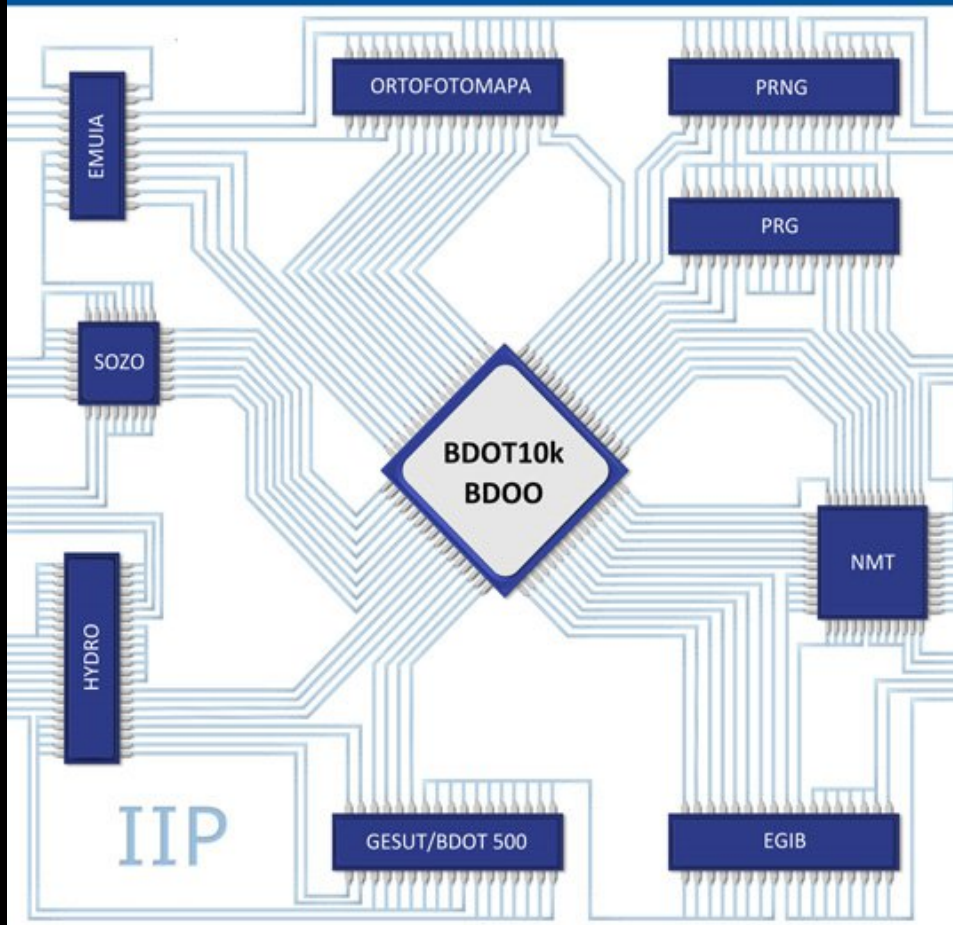




**innowacyjność (*innovation*),  
cyfryzacja (*digitization*),  
współpraca (*collaboration*),  
globalizacja (*globalization*),  
zdolność do działania -  
wykonywalność (*execution*).**



# Rola bazy danych obiektów topograficznych w tworzeniu infrastruktury informacji przestrzennej w Polsce



THE  
FUTURE  
IS  
UNWRITABLE

NY 581

