

Certyfikacja miasta Kielce
w zakresie

ISO 37120:2014

„Zrównoważony rozwój społeczny
Wskaźniki usług miejskich i jakości życia”

tzw. **NORMA SMART CITY**

IDEA NORMY ISO 37120



CELE OPARTE
NA DANYCH

WERYFIKACJA
REALIZACJI
CELÓW
OPARTA
NA DANYCH

DECYZJE
OPARTE
NA DANYCH

INTELIGENTNE

ZRÓWNOWAŻONE

**MIASTO
PRZYSZŁOŚCI**

DOSTATNIE

ELASTYCZNE

ISO37120

Norma Międzynarodowa ISO 37120:2014

Data opublikowania (świat): maj 2014

Data tłumaczenia i opublikowania w Polsce: luty 2017

ISO 37120:2014

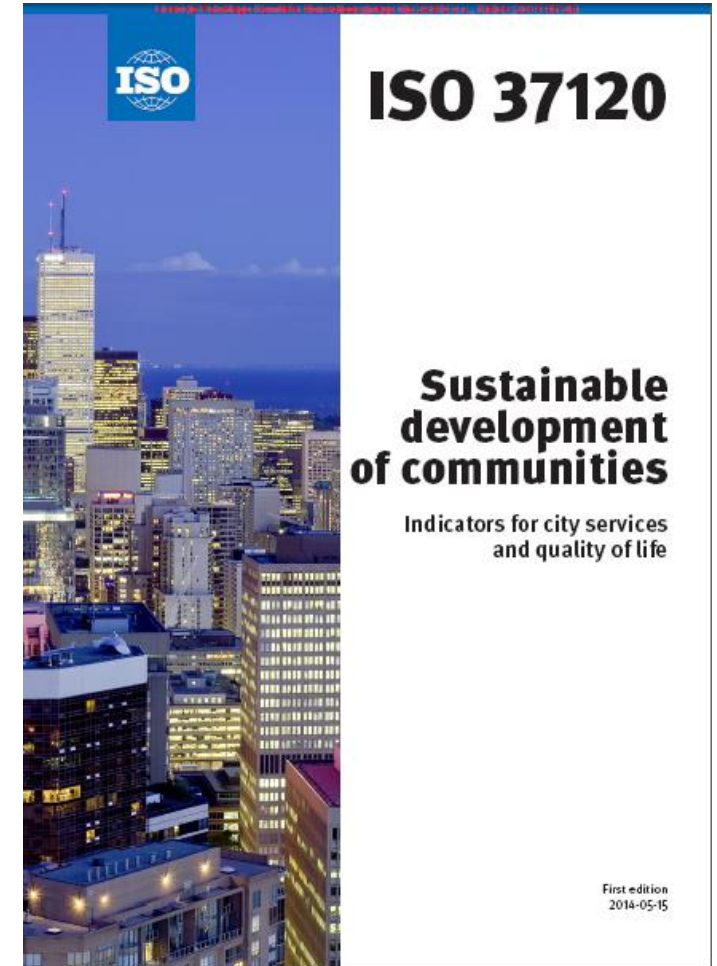
„Sustainable development of communities

Indicators for city services and quality of life”

PN-ISO 37120:2015-03

„Zrównoważony rozwój społeczny

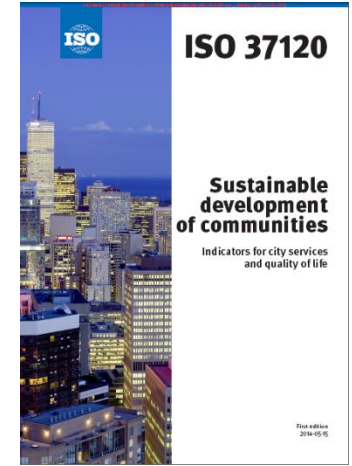
Wskaźniki usług miejskich i jakości życia”



ISO37120

Norma ISO 37120:

- definiuje kompleksowy zestaw 100 wskaźników (wraz z metodyką ich obliczania).
- wskaźniki mogą być wykorzystane przez miasta różnej wielkości do **mierzenia i kontrolowania poziomu rozwoju pod kątem społecznym, gospodarczym oraz środowiskowym**
- umożliwia porównywanie się miast pomiędzy sobą ponieważ **wszystkie wskaźniki liczone są w ten sam, standardowy sposób**



Norma ISO 37120 jest narzędziem służącym:



- **ocenie miast i pomiarze postępu**, podczas dążenia do osiągnięcia celu jakim jest poprawa jakości życia i zrównoważony rozwój miasta;



- **porównywaniu miast pomiędzy sobą** (na poziomie krajowym i międzynarodowym) dzięki dostarczeniu zestandaryzowanego i jednolitego narzędzia;



- **określeniu najlepszych praktyk** i wzajemnemu uczeniu się.

46

Wskaźników podstawowych (obligatoryjnych)

54

Wskaźników pomocniczych



17

Grup tematycznych

35

wskaźników profilujących

INSTYTUCJA CERTYFIKUJĄCA



WCCD

ISO 37120

Inicjatorem, współtwórcą i najbardziej prestiżową instytucją certyfikującą ISO37120 jest World Council on City Data (Światowa Rada Danych Miejskich z siedzibą w Toronto)

Organizacja non-profit zajmująca się budową innowacyjnych rozwiązań w zakresie zestandaryzowanych danych miejskich, w tym w szczególności danych wskaźnikowych.

Pod kierownictwem WCCD została opracowana norma ISO 37120.

KORZYŚCI Z WDROŻENIA ISO37120

Efektywniejsze zarządzanie miastem oraz bardziej efektywne dostarczanie usług miejskich



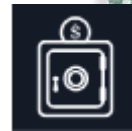
Umożliwia uczenie się miast poprzez porównywanie i wymianę najlepszych praktyk i rozwiązań

Zapewnia ramy dla zrównoważonego rozwoju miasta i planowania strategicznego



Umożliwia identyfikację mocnych i słabych stron miasta w zakresie zrównoważonego rozwoju

Pomaga we wzmacnianiu wiarygodności miasta w oczach instytucji finansowych oraz inwestorów



Umożliwia porównanie miasta z innymi na poziomie krajowym i międzynarodowym (benchmarking)



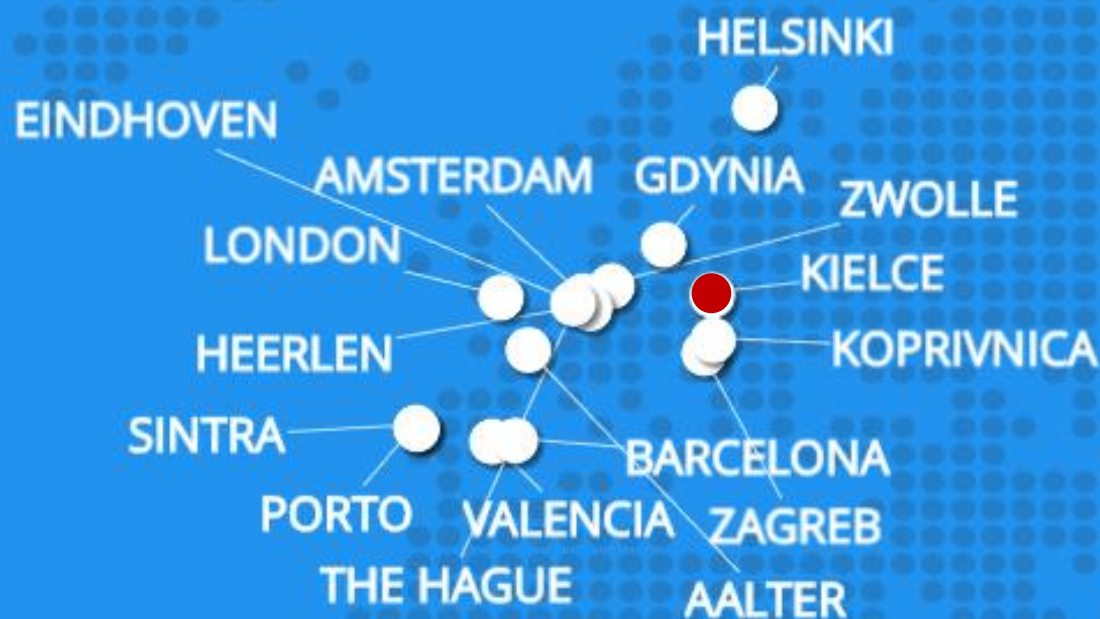
Wzmacnia markę miasta jako „Smart City” oraz rozpoznawalność na poziomie europejskim i globalnym



MIASTA Z ISO37120



EUROPEJSKIE MIASTA Z ISO37120



POZIOMY CERTYFIKACJI

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

Aspirujący

30-45
wskaźników
podstawowych

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

Brązowy

46 – 59 wskaźników
(46 podstawowych
oraz 0-13 –
uzupełniających)

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

Srebrny

60 – 75 wskaźników
(46 podstawowych
oraz 14 – 29 –
uzupełniających)

SS

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

Złoty

76 – 90 wskaźników
(46 podstawowych
oraz 30 – 44 –
uzupełniających)

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

Platynowy

91 -1 00
wskaźników
(46 podstawowych
oraz 45 – 54 uzupełniających)

ISO 37120



WORLD COUNCIL
ON CITY DATA

WDROŻENIE ISO37120 w KIELCACH

Certificate Of Registration

ISO 37120 Sustainable Development of Communities:
Indicators for City Services and Quality of Life

The World Council on City Data certifies that:

KIELCE

Has reported indicators in conformity
with ISO 37120 at the

Platinum Level - ISO 37120

And has been added to the WCCD Global Cities Registry™

Reporting Year: **2017**

Certificate Registration Number: **2017-P-0070**

Certificate Expiry Date: **January 31, 2019**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Art Eggleton', written over a horizontal line.

Art Eggleton
Chair
World Council on City Data

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patricia McCarney', written over a horizontal line.

Patricia McCarney
President and CEO
World Council on City Data

Obliczono i certyfikowano 98/100 wskaźników

Kielce to pierwsze polskie miasto z certyfikatem na poziomie platynowym i spełniające obligatoryjne wymagania normy, które zostało certyfikowane przez WCCD.

Wskaźniki zostały sprawdzone przez niezależnego weryfikatora.

W maju 2017 roku Gdynia uzyskała certyfikat WCCD na poziomie aspirującym.

W lipcu 2017 Gdańsk uzyskał certyfikat wydany przez Polski Rejestr Statków. Gdańsk nie podał się certyfikacji WCCD.

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

KIELCE WE WSKAŹNIKACH ISO37120

na tle innych miast na świecie

IM MIEJSCE WYŻSZE TYM LEPIEJ

PRZYKŁADY BENCHMARKINGOWE

STOPA BEZROBOCIA

WARTOŚĆ: 7,7%
MIEJSCE: 30/46



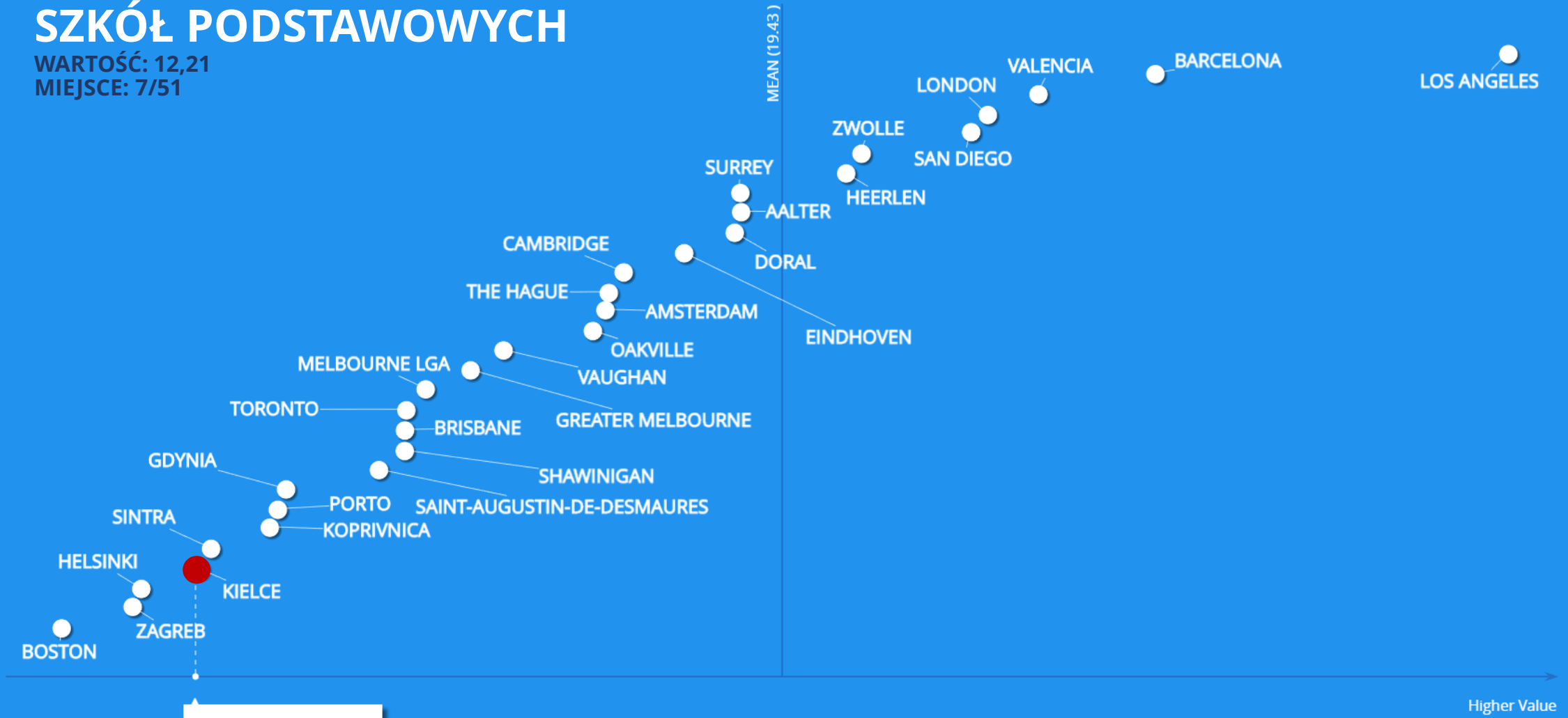
GRAPH

Certification Year: Most Recent



STOSUNEK LICZBY UCZNIÓW DO LICZBY NAUCZYCIELI SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

WARTOŚĆ: 12,21
MIEJSCE: 7/51



STUDENT/TEACHER RATIO
12.21 (2016)
POSITION: 7/51

STUDENT/TEACHER RATIO

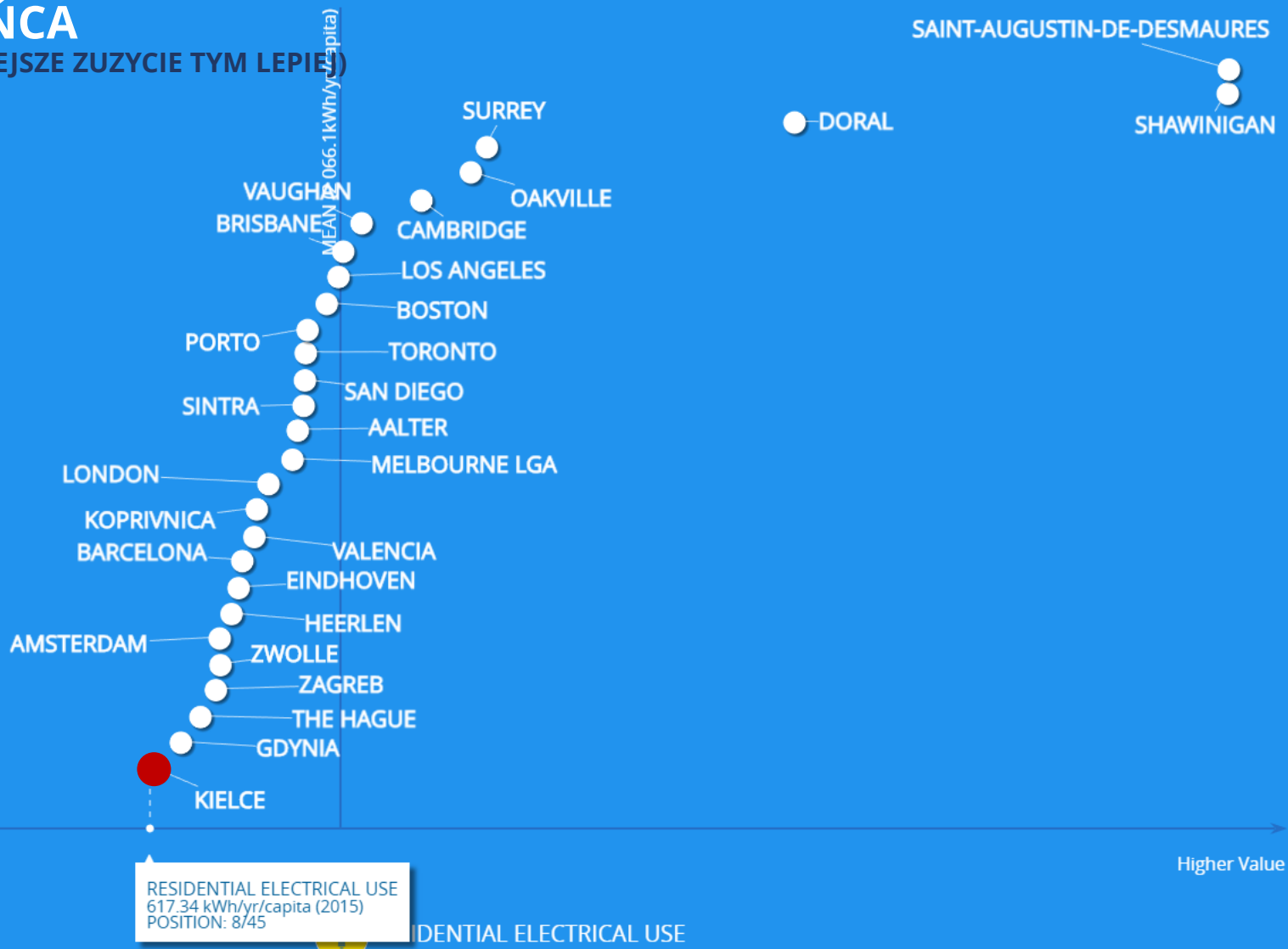
CAŁKOWITE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ W GOSPODARSTWIE DOMOWYM NA MIESZKAŃCA

WARTOŚĆ: 617,34 kWh/rok/osobę (IM MNIEJSZE ZUZUCIE TYM LEPIEJ)
MIEJSCE: 8/45



GRAPH

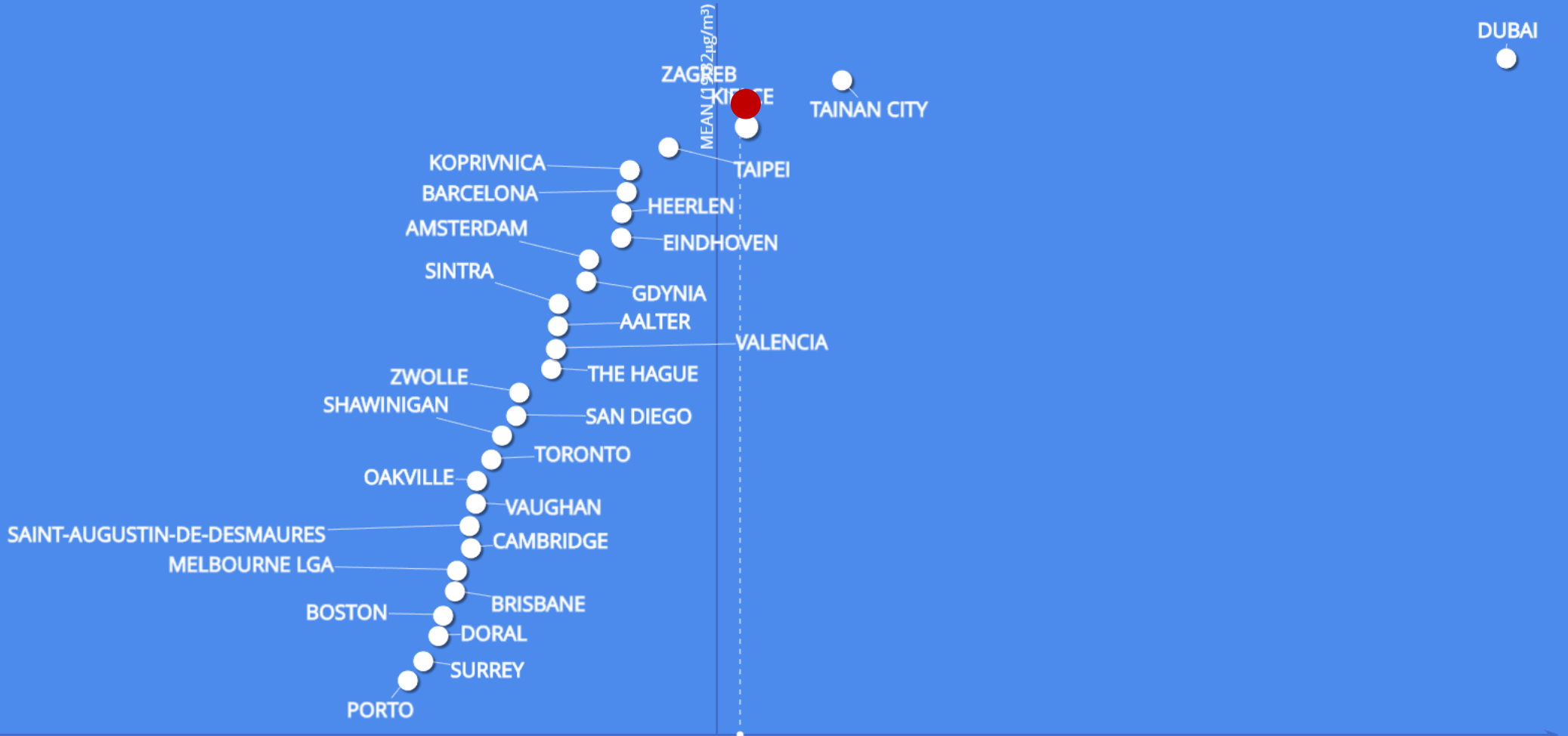
Certification Year: Most Recent



STĘŻENIE PYŁU PM2,5

WARTOŚĆ: 20,75
MIEJSCE: 32/46

GRAPH



PM2.5 CONCENTRATION
20.75 µg/m³ (2016)
POSITION: 32/46

PM2.5 CONCENTRATION

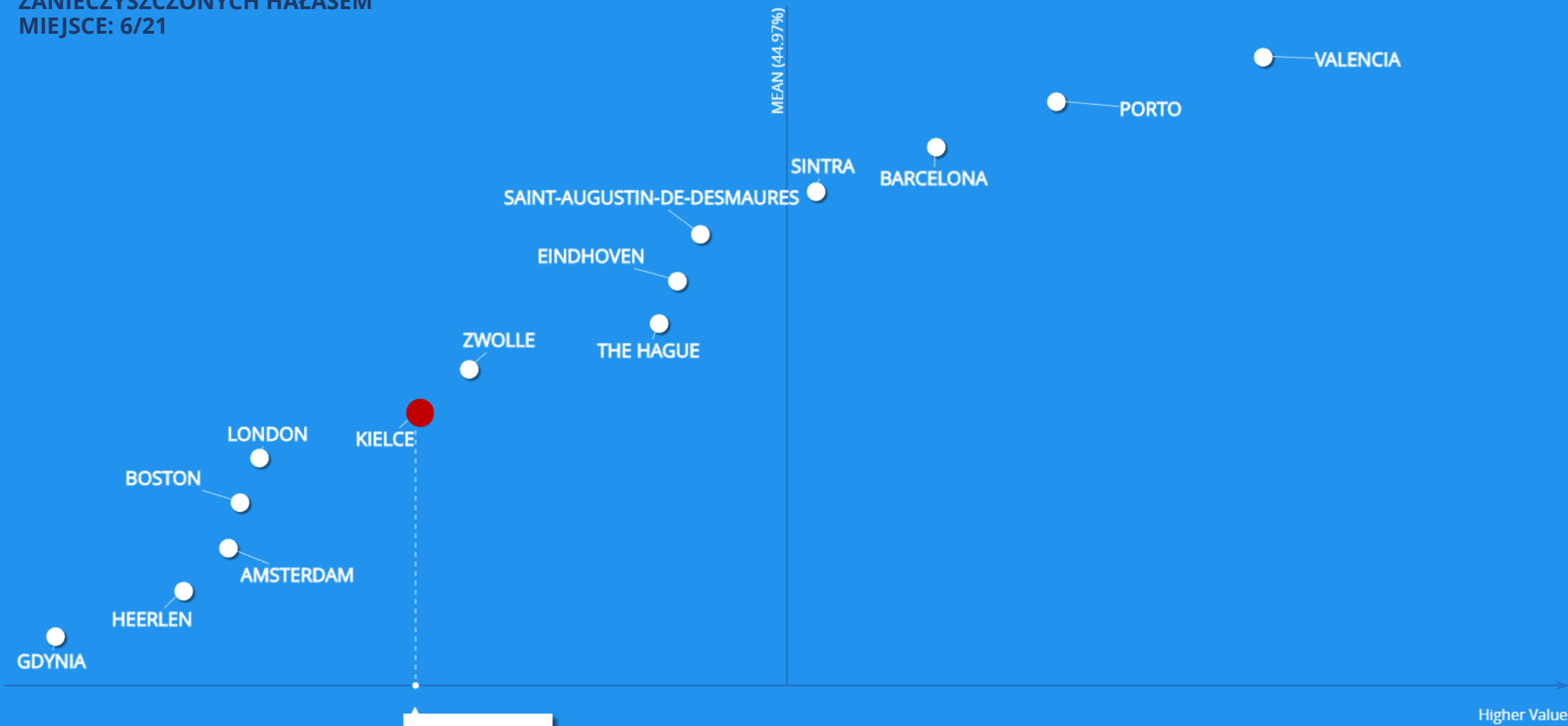
ZANIECZYSZCZENIE HAŁASEM

WARTOŚĆ: 23,92% LUDNOŚCI MIESZKA NA TERENACH
ZANIECZYSZCZONYCH HAŁASEM
MIEJSCE: 6/21



GRAPH

Certification Year: Most Recent



NOISE POLLUTION
23.92 % (2013)
POSITION: 6/21



NOISE POLLUTION

STOPA OBSŁUGI ZADŁUŻENIA

WARTOŚĆ: 2,85%
MIEJSCE: 11/45



DEBT SERVICE RATIO
2.85 % (2016)
POSITION: 11/45



WYDATKI MAJĄTKOWE JAKO ODSETEK WSZYSTKICH WYDATKÓW

WARTOŚĆ: 12,06%
MIEJSCE: 28/44



CAPITAL SPENDING
12.06 % (2016)
POSITION: 28/44

CAPITAL SPENDING

Higher Value

PODATKI POBRANE JAKO ODSETEK PODATKÓW NALICZONYCH

WARTOŚĆ: 87,89%

MIEJSCE: 29/37



GRAPH

Certification Year: Most Recent



CZAS REAKCJI SŁUŻB RATOWNICZYCH OD OTRZYMANIA PIERWSZEGO WEZWANIA

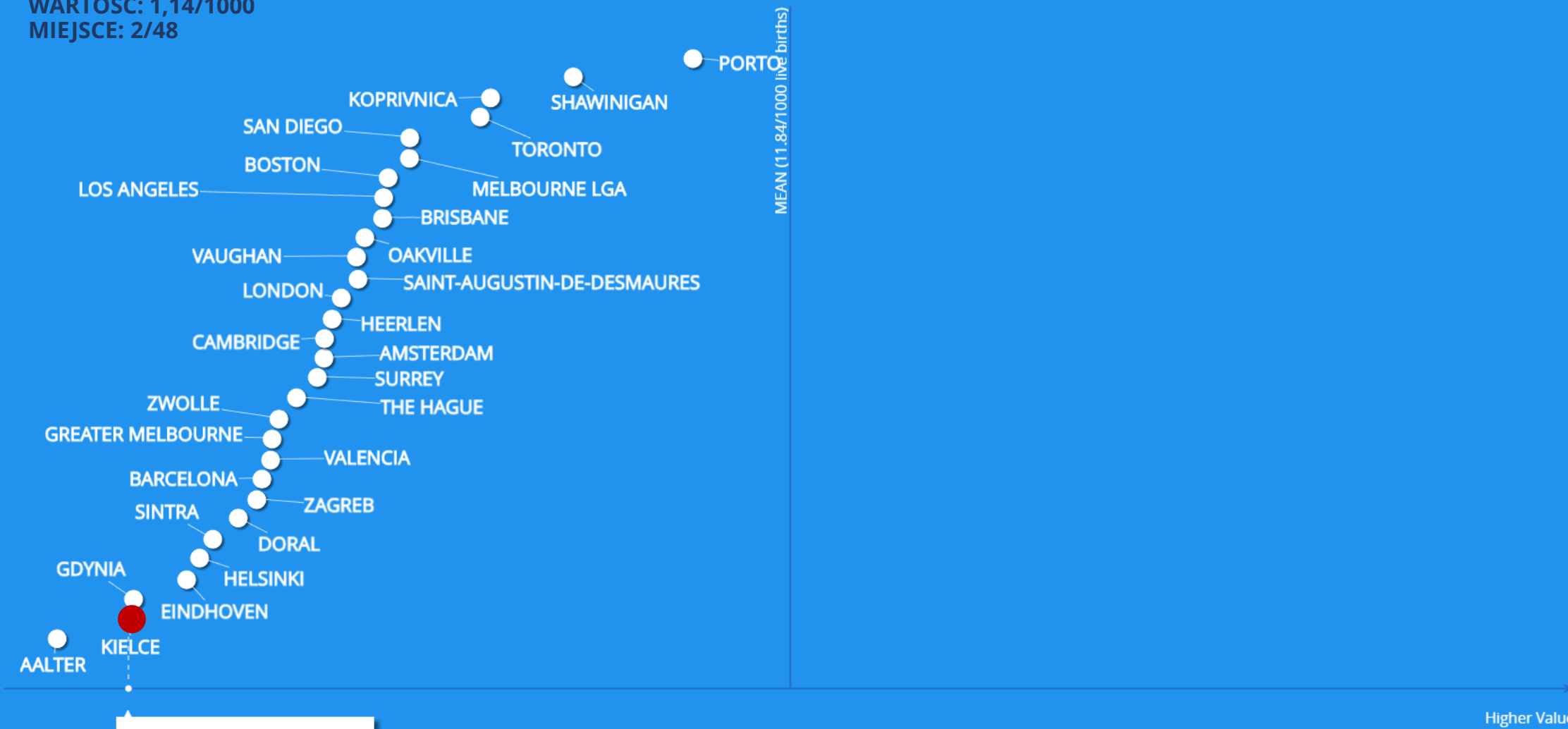
WARTOŚĆ: 7,56 min
MIEJSCE: 16/32



EMERGENCY RESPONSE TIME
7.56 min (2016)
POSITION: 16/32

ŚMIERTELNOŚĆ PONIŻEJ 5 ROKU ŻYCIA NA 1 000 ŻYWYCH URODZEŃ

WARTOŚĆ: 1,14/1000
MIEJSCE: 2/48



UNDER AGE FIVE MORTALITY RATE
1.14 /1000 live births (2016)
POSITION: 2/48

UNDER AGE FIVE MORTALITY RATE

ODSETEK PRZESTĘPSTW Z UŻYCIEM PRZEMOCY NA 100 000 MIESZKAŃCÓW

WARTOŚĆ: 159,33/100 000
MIEJSCE: 12/45

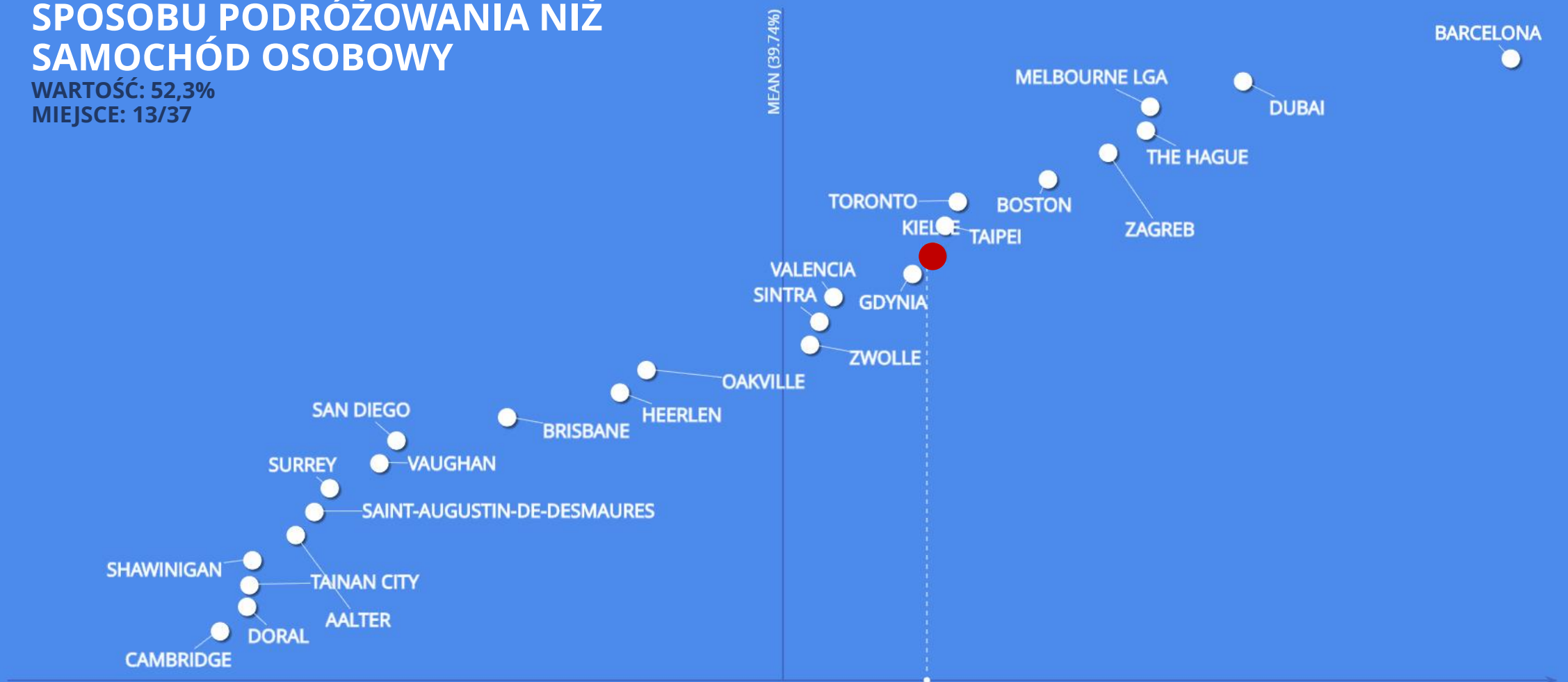


NUMBER OF VIOLENT CRIMES
159.33 /100 000/yr (2016)
POSITION: 12/45

NUMBER OF VIOLENT CRIMES

ODSETEK OSÓB DOJEŹDZĄCYCH DO PRACY Z WYKORZYSTANIEM INNEGO SPOSOBU PODRÓŻOWANIA NIŻ SAMOCHÓD OSOBOWY

WARTOŚĆ: 52,3%
MIEJSCE: 13/37



MODE SHARE
52.3 % (2017)
POSITION: 13/37

DŁUGOŚĆ ŚCIEŻEK ROWEROWYCH NA 100 000 MIESZKAŃCÓW

WARTOŚĆ: 25,8 km / 100 000
MIEJSCE: 19/44



BICYCLE PATHS
25.8 km/100.000 (2016)
POSITION: 19/44

ODSETEK STRAT WODY WODOCIĄGOWEJ

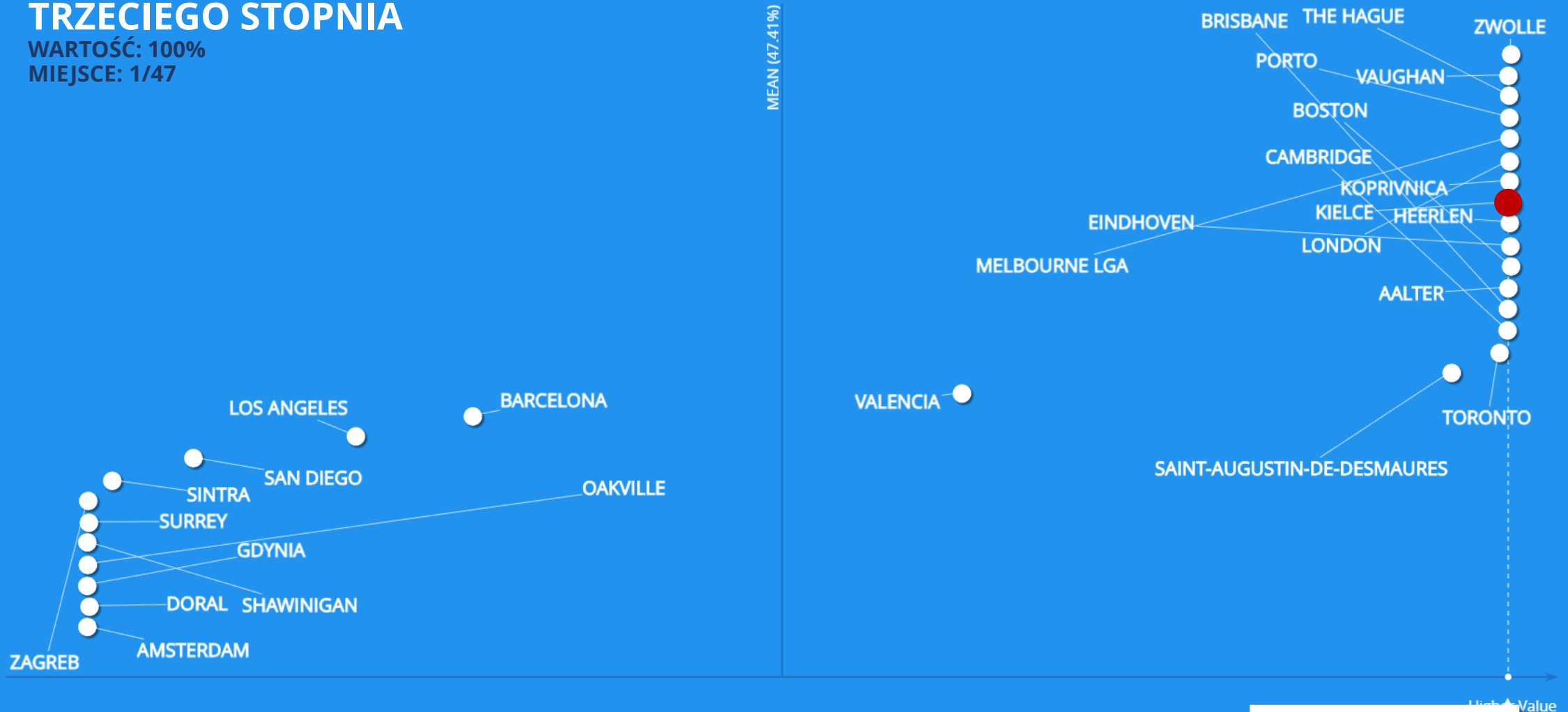
WARTOŚĆ: 19,19%
MIEJSCE: 28/42



WATER LOSS
19.19% (2016)
POSITION: 28/42

ODSETEK ŚCIEKÓW MIEJSKICH, KTÓRE ZOSTAŁY PODDANE OCZYSZCZANIU TRZECIEGO STOPNIA

WARTOŚĆ: 100%
MIEJSCE: 1/47



TERTIARY WASTEWATER TREATMENT

TERTIARY WASTEWATER TREATMENT
100 % (2016)
POSITION: 1/47

ISO 37120



**WORLD COUNCIL
ON CITY DATA**

WIĘCEJ INFORMACJI:

**www.idea.kielce.eu
open.dataforcities.org
smartcity-expert.eu**



smartcity
expert

blog o miastach prawdziwie **inteligentnych**

Szymon Ciupa
szymon.ciupa@smartcity-expert.eu

WCCD Support Partner
Ekspert Smart City i GIS