

Odszetek uczniów, którzy ukończyli szkołę średnią wynosi 86,5%

Amplituda: 87,1%
 Średnia: 86,5%
 Maksimum: 87,1%
 Minimum: 86,0%
 Wynik: 86,5%

837,85 kWh energii elektrycznej rocznie
 - tyle zużywa przeciętne gospodarstwo domowe w Gdyni

Amplituda: 838,0 kWh
 Średnia: 837,85 kWh
 Maksimum: 838,0 kWh
 Minimum: 837,7 kWh

Odszetek bezrobotnych w Gdyni wynosi 4,9%

Amplituda: 5,0%
 Średnia: 4,9%
 Maksimum: 5,0%
 Minimum: 4,8%

Średnia aspryna czepała się zawałcionego (PM1) 125 dła Gdyni wynosi 15,4 µg/m³

Amplituda: 15,4 µg/m³
 Średnia: 15,4 µg/m³
 Maksimum: 15,4 µg/m³
 Minimum: 15,4 µg/m³

4,22% - tyle mieszkańców Gdyni jest narazonych na uciążliwy hałas

Amplituda: 4,22%
 Średnia: 4,22%
 Maksimum: 4,22%
 Minimum: 4,22%

130 mieszkań przypada na 100 000 mieszkańców Gdyni
 w 500* to średni czas realizacji od otrzymania zgłoszenia mieszkańca

Amplituda: 130 mieszkań
 Średnia: 130 mieszkań
 Maksimum: 130 mieszkań
 Minimum: 130 mieszkań

na 100 000 mieszkańców Gdyni przypada 600 pielęgniarz

Amplituda: 600 pielęgniarz
 Średnia: 600 pielęgniarz
 Maksimum: 600 pielęgniarz
 Minimum: 600 pielęgniarz

740 policjantów przypada na 100 000 mieszkańców Gdyni

9' 10" wynosi średni czas realizacji od otrzymania zgłoszenia zeldzicznego

Amplituda: 9' 10"
 Średnia: 9' 10"
 Maksimum: 9' 10"
 Minimum: 9' 10"

78,5 lat średnia długość życia mieszkańca Gdyni

Amplituda: 78,5 lat
 Średnia: 78,5 lat
 Maksimum: 78,5 lat
 Minimum: 78,5 lat

360 kg odpadów rocznie przypada na mieszkańca Gdyni

Amplituda: 360 kg/osoba
 Średnia: 360 kg/osoba
 Maksimum: 360 kg/osoba
 Minimum: 360 kg/osoba

24 840 - to liczba mieszkańców Gdyni w wieku 0-14 lat

Amplituda: 24 840 mieszkańców
 Średnia: 24 840 mieszkańców
 Maksimum: 24 840 mieszkańców
 Minimum: 24 840 mieszkańców

66% gdynian dojeżdża do pracy komunikacją miejską

Amplituda: 66%
 Średnia: 66%
 Maksimum: 66%
 Minimum: 66%

0,54 samochodu przypada na jednego mieszkańca Gdyni

Amplituda: 0,54 samochodu
 Średnia: 0,54 samochodu
 Maksimum: 0,54 samochodu
 Minimum: 0,54 samochodu

62,18 to liczba nasadzonych w ciągu roku drzew na 100 000 mieszkańców Gdyni

Amplituda: 62,18 drzew
 Średnia: 62,18 drzew
 Maksimum: 62,18 drzew
 Minimum: 62,18 drzew

1000 to liczba mieszkańców Gdyni w wieku 65+

Amplituda: 1000 mieszkańców
 Średnia: 1000 mieszkańców
 Maksimum: 1000 mieszkańców
 Minimum: 1000 mieszkańców



GDYNIA
 ISO 37120



GDYNIA - pierwsze miasto w Polsce z certyfikatem
zrównoważonego rozwoju społecznego

ISO 37120

fol. M. Sałatowski

GDYNIA
moje miasto

ISO 37120



WORLD COUNCIL
ON CITY DATA



International
Organization for
Standardization

Gdynia

- pierwsze polskie miasto,
z międzynarodowym standardem

SMART CITY / INTELIGENTNE MIASTO

ISO 37120:2014

międzynarodowy standard
przeznaczony dla miast, gmin lub
samorządów lokalnych, chcących
upubliczniać dane i porównywać się
ze światowymi liderami

100 wskaźników w 17 obszarach tematycznych dotyczących funkcjonowania miasta:

GOSPODARKA

EDUKACJA

ENERGIA

FINANSE

ŚRODOWISKO

STRAŻ POŻARNA I POGOTOWIE

ADMINISTRACJA

ZDROWIE

REKREACJA

BEZPIECZEŃSTWO

SCHRONIENIE

ODPADY STAŁE

TELEKOMUNIKACJA I INNOWACJE

TRANSPORT PLANOWANIE

PRZESTRZENNE ŚCIEKI

WODA I USŁUGI SANITARNE

Co daje Gdyni międzynarodowy standard?

- otwarty dostęp do danych publicznych
- dołączenie do światowych liderów w zakresie publikowania danych publicznych (Londyn, Barcelona, Los Angeles, Dubai)
- obiektywną ocenę miasta we wszystkich obszarach jego funkcjonowania
- zwiększa wiedzę o mieście w skali lokalnej i globalnej
- informacje zarządcze
- buduje miarodajną ofertę dla inwestorów
- globalne sieciowanie - rozwiązywanie kluczowych problemów z największymi i najlepszymi liderami na świecie

Gdynia na mapie miast inteligentnych



Wybrane wskaźniki dla Gdyni wg ISO 37120

(stan na dzień 31.12.2015)



Odsetek uczniów, którzy
ukończyli
szkołę średnią wynosi
86,5%

Amsterdam: 87,1%

Barcelona: 79,97%

Los Angeles: 75%

Toronto: 84,75%

Zagrzeb: 89,46%



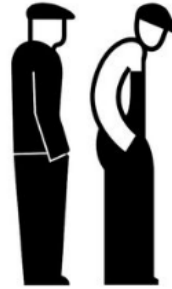
45,2% - frekwencja w ostatnich wyborach samorządowych

Amsterdam: 50,3%
Barcelona: 52,99%
Los Angeles: 9,91%
Toronto: 45,7%
Zagrzeb: 44,17%



837,85 kWh energii
elektrycznej
rocznie
- tyle zużywa
przeciętne
gospodarstwo
domowe w Gdyni

Amsterdam: 1192 kWh/rok
Barcelona: 1329,95 kWh/rok
Los Angeles: 2111 kWh/rok
Toronto: 1845 kWh/rok
Zagrzeb: 1127,15 kWh/rok



Odsetek bezrobotnych w Gdyni wynosi 4,9%

Amsterdam: 9%
Barcelona: 17,01%
Los Angeles: 7,7%
Toronto: 9,52%
Zagrzeb: 9,62%



Średnie stężenie cząstek pyłu
zawieszonego (PM 2.5) dla
Gdyni wynosi
13,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Średnie stężenie pyłu
zawieszonego (PM 10)
dla Gdyni wynosi **19,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Amsterdam:

PM 2.5 - 15,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 10 – 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Barcelona:

PM 2,5 – 15,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 10 – 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Los Angeles:

PM 2,5 – 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 10 – 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Toronto:

PM 2,5 – 8,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 10 – brak danych

Zagrzeb:

PM 2,5 – 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM 10 – 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



4,22% - tyle
mieszkańców Gdyni jest
narażonych na uciążliwy
hałas

Amsterdam: 13,53%

Barcelona: 52%

Londyn: 15,3%

Walencja: 69,7%

Buenos Aires: 94%



130 strażaków przypada na
100.000 mieszkańców Gdyni

a **5'00"** to średni czas reakcji
od otrzymania zgłoszenia telefonicznego

Amsterdam: 63,36/ 100.000 mieszkańców
9'58" – średni czas reakcji

Barcelona: 36,11/ 100.000 mieszkańców
6'00" – średni czas reakcji

Los Angeles: 26/ 100.000 mieszkańców
5'32" – średni czas reakcji

Toronto: 103,2/ 100.000 mieszkańców
7'28" – średni czas reakcji

Zagrzeb: 46,08/ 100.000 mieszkańców
2'26" – średni czas reakcji



na 100.000 mieszkańców
Gdyni przypada
600 pielęgniarek

Amsterdam: 89,02/100.000

Los Angeles: 750/100.000

Toronto: 1175,8/100.000

Zagrzeb: 920,36/100.000



240 policjantów przypada na 100.000
mieszkańców Gdyni

9' 10"wynosi średni czas reakcji policji
od otrzymania zgłoszenia
telefonicznego

Amsterdam: 675,06/ 100.000 mieszkańców
brak danych – średni czas reakcji
Barcelona: 411,96/ 100.000 mieszkańców
brak danych – średni czas reakcji
Los Angeles: 254,07/ 100.000 mieszkańców
brak danych – średni czas reakcji
Toronto: 195,7/ 100.000 mieszkańców
12'7" – średni czas reakcji
Zagrzeb: 302,15/ 100.000 mieszkańców
brak danych – średni czas reakcji



78,5 lat

średnia długość życia mieszkańca Gdyni

Amsterdam: 80,2 lata
Barcelona: 83 lata
Los Angeles: 80,3 lata
Toronto: 83 lata
Zagrzeb: 79,2 lata



360 kg odpadów
rocznie przypada
na mieszkańca Gdyni

Amsterdam: 370 kg/osoba
Barcelona: 450 kg/osoba
Los Angeles: 570 kg/osoba
Toronto: 300 kg/osoba
Zagrzeb: 390 kg /osoba



70 800 - liczba zarejestrowanych
łączy telefonii komórkowej
na 100.000 mieszkańców Gdyni
oraz **11 767** łączy telefonii
stacjonarnej

Amsterdam : 125.152 łączy telefonii komórkowej/ 100.000 mieszkańców
łączy telefonii stacjonarnej/ 100.000 mieszkańców - brak
wskaźnika

Barcelona: 80.488,54 łączy telefonii komórkowej/ 100.000 mieszkańców
35.103,96 łączy telefonii stacjonarnej/ 100.000 mieszkańców

Toronto : 89.923 łączy telefonii komórkowej/ 100.000 mieszkańców
44.199 łączy telefonii stacjonarnej/ 100.000 mieszkańców

Zagrzeb: 31.445 łączy telefonii komórkowej/ 100.000 mieszkańców
33.622,95 łączy telefonii stacjonarnej/ 100.000 mieszkańców



0,54

samochodu przypada na
jednego mieszkańca Gdyni

Amsterdam: 0,28/osoba

Barcelona: 0,48/osoba

Los Angeles: 0,62/osoba

Toronto: 0,4/osoba

Zagrzeb: 0,37/osoba



66%

gdynian dojeżdża do pracy
komunikacją miejską

Barcelona: 87,8%

Los Angeles: 27,3%

Toronto: 54%

Zagrzeb: 63,32%



62,18

to liczba zasadzonych
w ciągu roku drzew
na 100.000 mieszkańców Gdyni

Barcelona: 199,65 drzew/100.000 mieszk.

Los Angeles: 772,33 drzew/ 100.000 mieszk.

Toronto: 3373 drzew/ 100.000 mieszk.

Zagrzeb: 359,61 drzew/ 100.000 mieszk.

Plany miasta związane z wykorzystaniem danych:

1. Globalne otwieranie danych publicznych.
2. Zaplanowanie i wdrożenie działań mających na celu zwiększanie funkcjonalności miasta.
3. Tworzenie i testowanie inteligentnych rozwiązań dla mieszkańców w ramach tzw. LIVING LAB