

# COMARCH

Platforma Smart City



# Agenda

1. Koncepcja Smart City według Comarch
2. Open Data, Big Data
3. Elementy platformy
4. Comarch Beacon
5. Korzyści z wdrożenia platformy



# FAKTY Z ŻYCIA COMARCH



**1** PRZYCHÓD  
**MILIARD  
ZŁOTYCH**  
W 2014 R.

**1993**  
ROK POWSTANIA

**1991R.**  
POCZĄTKI BIZNESU



Najwyższe pozycje w rankingach analityków:  
**Analysys Manson, EU Industrial R&D  
Investment Scoreboard, Gartner, IDC,  
TOP200 IDG, Truffle 100** i innych.



Akcje Comarch (CMR) notowane  
na GPW w Warszawie od

**1999R.**

SIEDZIBA  
GŁÓWNA  
**KRAKÓW**



**4211**  
NAJWYŻSZEJ KLASY  
**SPECJALISTÓW**



TYSIĄCE KOMPLEKSOWYCH

**PROJEKTÓW**

ZAKOŃCZONYCH SUKCESEM

NA **5** KONTYNETACH

W PONAD **40** KRAJACH

# 1. Koncepcja Smart City według Comarch

2. Open Data, Big Data

3. Elementy platformy

4. Comarch Beacon

5. Korzyści z wdrożenia platformy

# Czym jest Smart City?



## Koncepcja Smart City

Infrastruktura

Integracja systemów i danych

Wiele obszarów

Korzyści dla obywateli i dla miasta



## Użytkownicy systemu

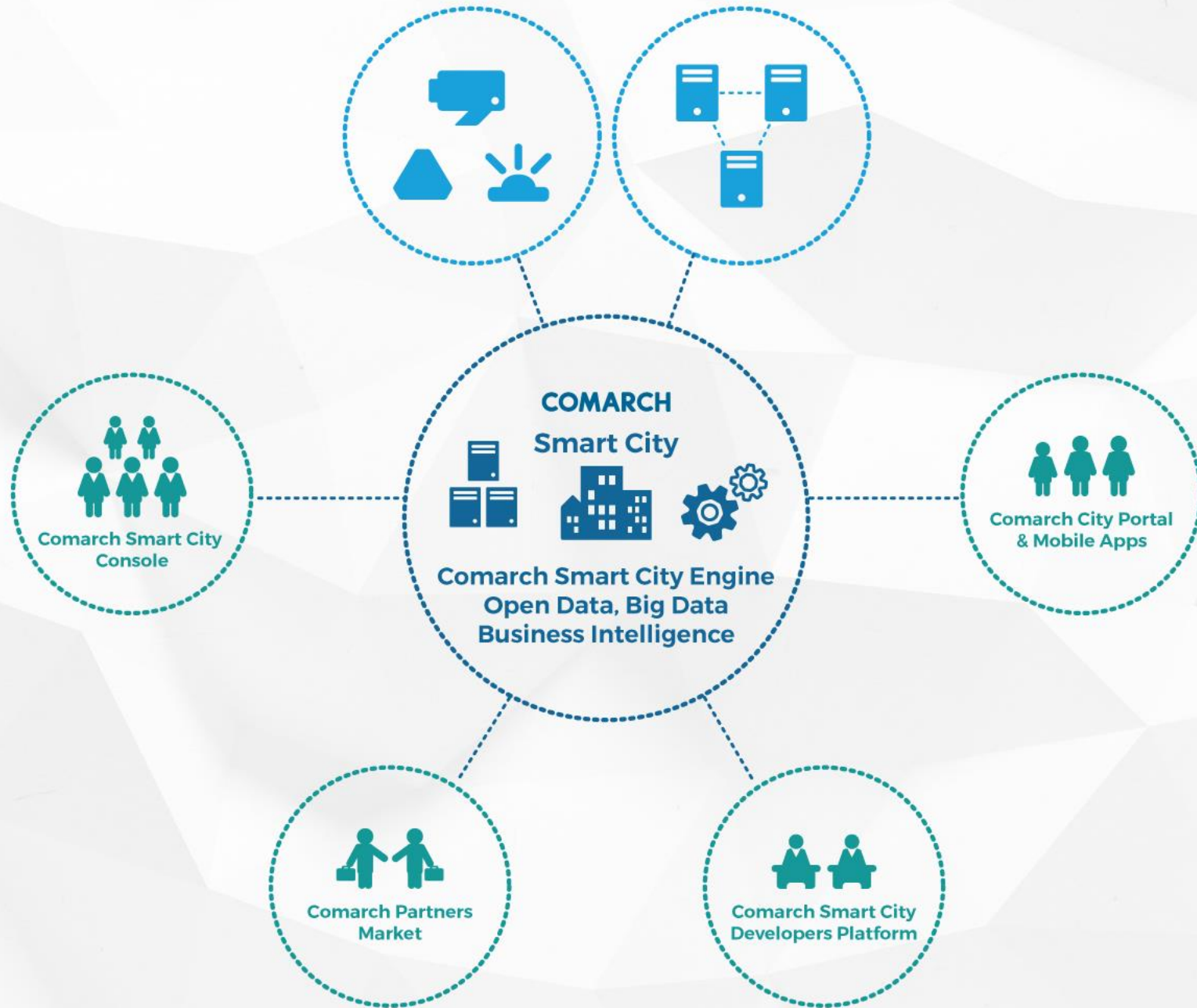
Mieszkańcy / turyści (goście)

Partnerzy – usługodawcy, przedsiębiorcy, instytucje

Niezależni twórcy aplikacji mobilnych

Władze miejskie, urzędnicy, służby mundurowe







1. Koncepcja Smart City według Comarch
2. Open Data, Big Data
3. Elementy platformy
4. Comarch Beacon
5. Korzyści z wdrożenia platformy

COMARCH

Źródła danych





## Business Intelligence

Raporty

Wizualizacje danych

Zaawansowana analityka

Silnik rekomendacji

Zarządzanie danymi



1. Koncepcja Smart City według Comarch
2. Open Data, Big Data
3. Elementy platformy
4. Comarch Beacon
5. Korzyści z wdrożenia platformy



## Comarch Smart City Engine

Szyna ESB

BAM

Silnik procesów

Broker komunikacyjny

Zarządzanie procesami / usługami w chmurze



## Comarch Smart City Console

Centralne zarządzanie:

- Danymi
- Usługami (Katalog Usług)
- Użytkownikami
- Aplikacjami
- Beaconami



COMARCH

## Comarch City Portal

Cyfrowy Urząd

CitizenPostbox

Forum Inicjatyw Społecznych

Apps4City

City Datastore

Smart Mobility

Turystyka

Miasto Zdrowia

Smart Services

Smart Entertainment

Powiadomienia





## Aplikacje mobilne

Jeden login i hasło

Wspólny look and feel

Aplikacje zintegrowane (wspólna mapa)

Łatwe budowanie aplikacji



## Aplikacje mobilne

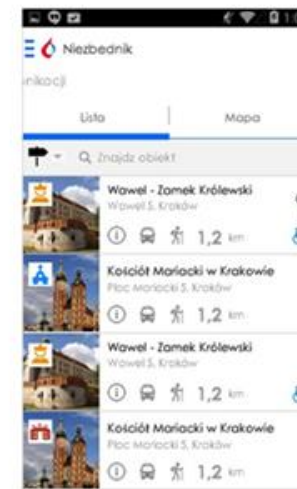
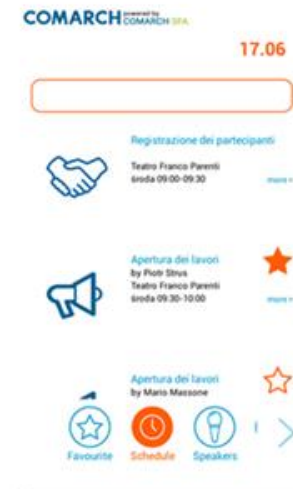
Aplikacja „Pielgrzym”

Aplikacja do obsługi wydarzeń / konferencji

Aplikacja transportowa

Citizen Alert

Aplikacja „Strażnik”



## Cyfrowy Urząd

eUsługi

Śledzenie statusu spraw

Rezerwacja terminu wizyty w urzędzie

Podgląd kolejek

Publikacja informacji publicznych



## Citizen Alert

Zgłaszanie różnych incydentów

Kategorie sezonowe

Jeden punkt kontaktu (www, e-mail, telefon)

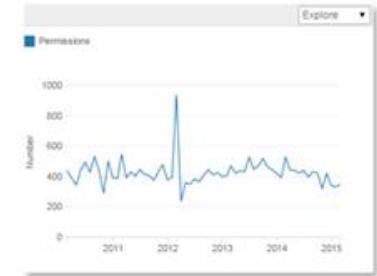
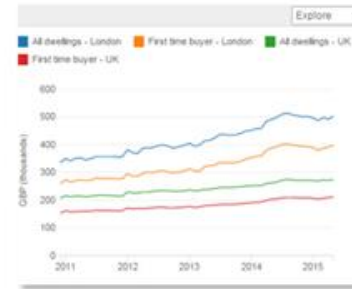
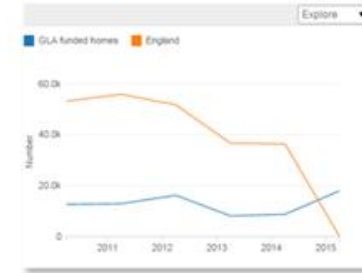
Aplikacja back-office



## Apps4City i City Datastore

Portal z aplikacjami miejskimi  
Oparte o Open Data  
City Datastore

- Wizualizacje, grafiki
- Pobieranie danych



## Smart Mobility

Komunikacja miejska

Komunikacja samochodowa

Parkowanie

Taxi

Rowery



## Forum Inicjatyw Społecznych

Zgłaszanie pomysłów (m.in. Smart City)

Konsultacje społeczne

Sondaże, ankiety

Budżet obywatelski







## Miasto Zdrowia

Centralna rezerwacja

Platforma zdalnych usług medycznych

Elektroniczna dokumentacja medyczna



## Smart Services

Rezerwacje różnego rodzaju usług

Wyszukiwanie po kategoriach usług, na mapie

Możliwość oceny



## Smart Entertainment

Informacje o wydarzeniach w mieście

Powiadomienia wg preferencji

Integracja z kalendarzem



## Comarch Physical Security

Comarch Security Operations Center

Inteligentny monitoring

Platforma gromadzenia danych

Zarządzanie incydentami



## Comarch Cyber Security Intelligence

Informacja na temat aktualnych zagrożeń

- Fizycznych
- Wirtualnych

Dostosowana do konkretnej infrastruktury  
Centrum wczesnego ostrzegania



## Smart Retail

Personalizacja ofert dla mieszkańców

Lojalność

Beacons

## Smart Loyalty

System lojalnościowy

Zniżki od partnerów

Elementy grywalizacji



## Smart Environment

Analiza danych środowiskowych

Inteligentne oświetlenie

Systemy antypowodziowe

Smart metering



## Digital Services Platform

Platforma udostępniania usług cyfrowych w ramach tzw. ekosystemów

Budowa usług i aplikacji na bazie dostępnych komponentów

Miasto jako operator platformy





## GIS

Bezpieczeństwo

Turystyka

Komunikacja

Inicjatywy społeczne

Citizen Alert

City Datastore



## Pozostałe elementy

Bezpieczeństwo systemu

Zintegrowana Karta Miejska

Karta Dużej Rodziny



COMARCH

## Rozwiązania Comarch

COMARCH CRM

COMARCH ERP

COMARCH BI

COMARCH Security

COMARCH Loyalty

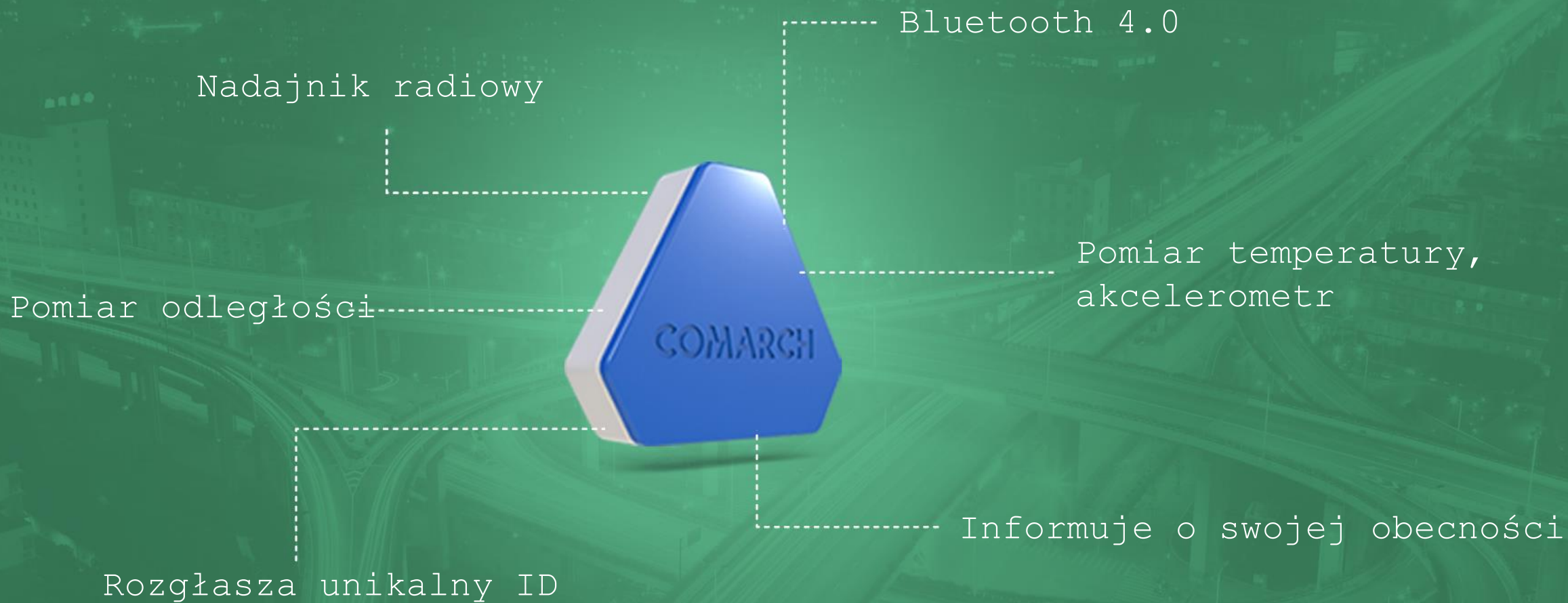
COMARCH e-Zdrowie

COMARCH Workflow

COMARCH SOC

1. Koncepcja Smart City według Comarch
2. Open Data, Big Data
3. Elementy platformy
4. Comarch Beacon
5. Korzyści z wdrożenia platformy





COMARCH



COMARCH  
beacon



## Dlaczego beacons?



1. Koncepcja Smart City według Comarch
2. Open Data, Big Data
3. Elementy platformy
4. Comarch Beacon
5. Korzyści z wdrożenia platformy





## Korzyści z wdrożenia

Zadowoleni mieszkańcy

Oszczędności

Więcej inwestorów

Więcej turystów



## Podsumowanie

Potrzeby klienta

Wykorzystanie istniejącej infrastruktury, systemów i danych

Gotowe produkty

Otwartość i elastyczność



