Zastosowania informacji przestrzennej w zarządzaniu miastem oraz partycypacji społecznej

Anna Dwurnik
Urząd Miasta Kielce
Biuro ds. Inteligentnego Zarządzania Zrównoważonym Rozwojem – Smart City

WDROŻENIE MIEJSKIEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ GIS W KIELCACH

Wsparcie realizacji polityki przestrzennej miasta (plany zagospodarowania przestrzennego)

Ulepszanie obsługi i monitorowanie procesu inwestycyjnego

Lepsze zarządzanie środowiskiem i ochroną zasobów przyrody

Przejrzystość i łatwy dostęp do pełnych, aktualnych informacji o mieście

Lepsza koordynacja miejskich polityk i strategii

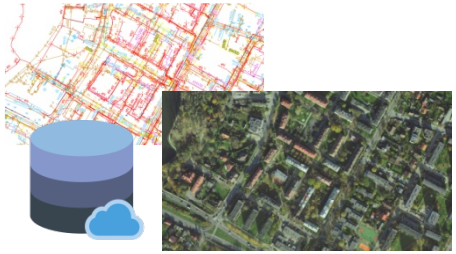
Ułatwienie partycypacji społecznej

CELE WYZNACZONE DLA MIEJSKIEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ W KIELCACH

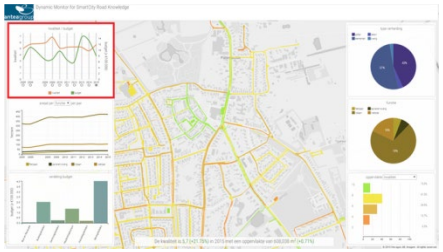
MIEJSKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

System informacyjny, którego podstawową funkcją jest **wspomaganie procesów decyzyjnych** służący do:

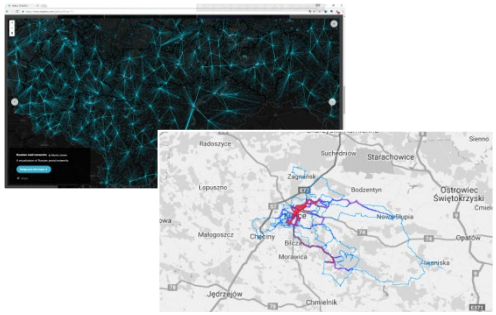
GROMADZENIA I INTEGRACJI



ANALIZY



WIZUALIZACJI



UDOSTĘPNIANIA

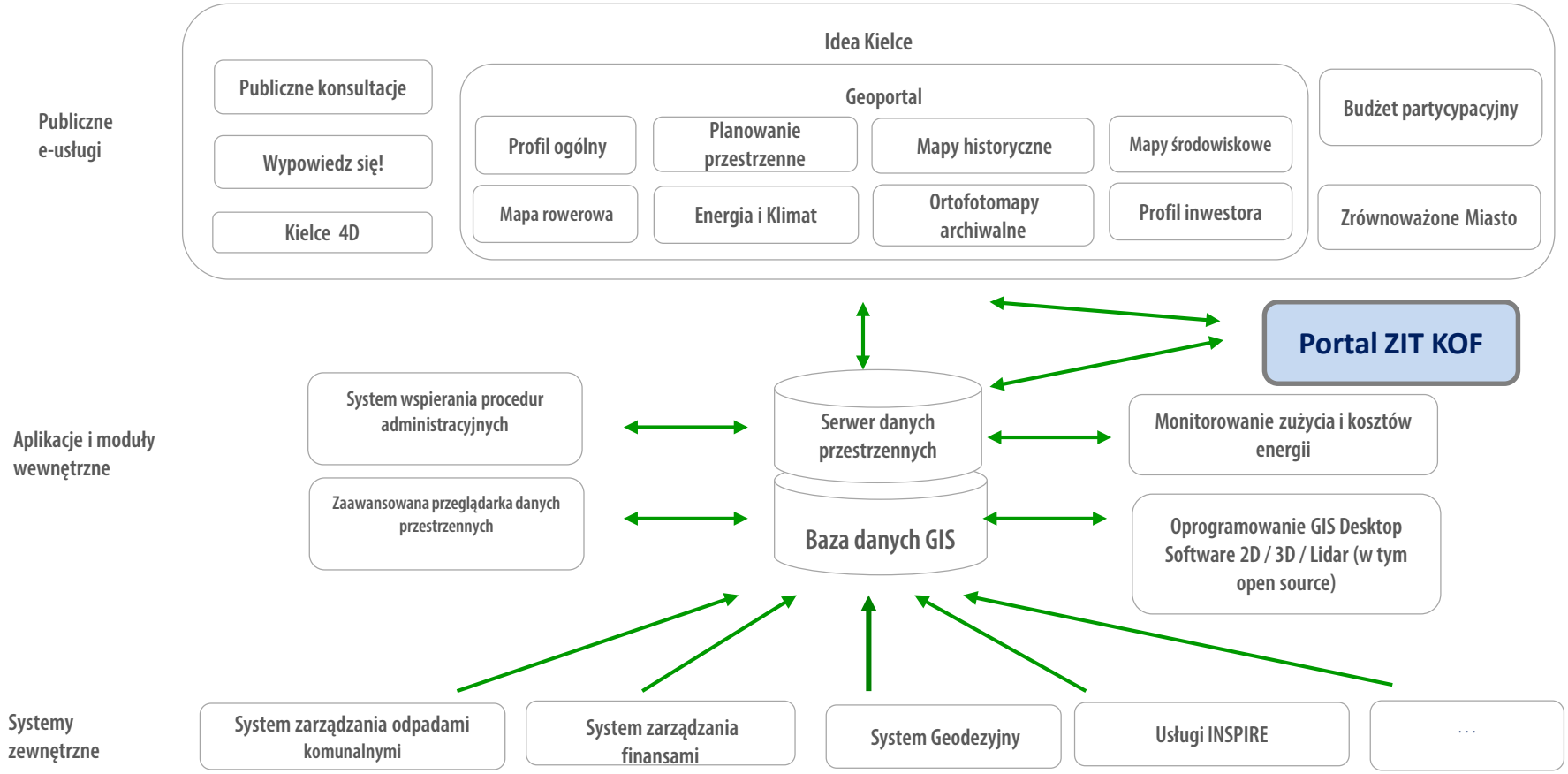
DANYCH I INFORMACJI PRZESTRZENNYCH

80% informacji wykorzystywanych w zarządzaniu samorządem lokalnym ma odniesienie przestrzenne

INTEGRACJA ZADAŃ SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO I OBSŁUGI KLIENTA W OPARCIU O DANE Z RÓŻNYCH ŹRÓDEŁ

MIEJSKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ PLATFORMĄ INTEGRACJI W PROCESACH DECYZYJNYCH

MIEJSKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ W KIELCACH 10 LAT PO WDROŻENIU



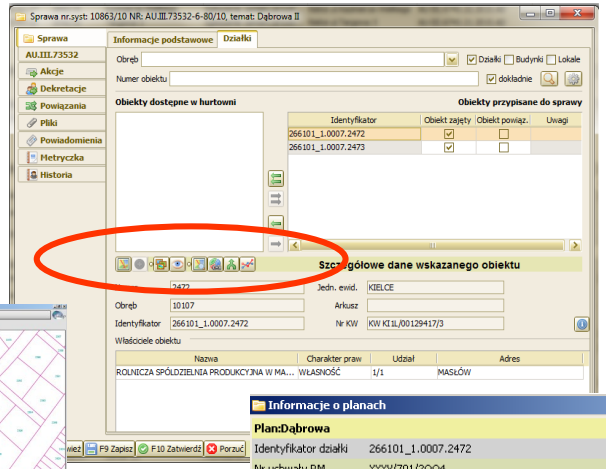
MIEJSKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ W KIELCACH

Obecnie system jest jednym z podstawowych elementów infrastruktury IT miasta

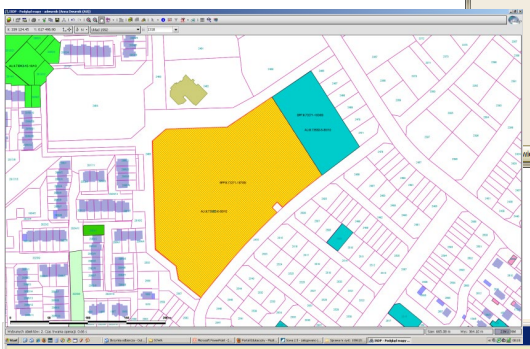
- ✓ **150** wspieranych procedur administracyjnych
- ✓ **682 (ISDP) / 501 (SOWA)** wewnętrznych użytkowników UM oraz jednostek organizacyjnych
- ✓ **153 240** spraw prowadzonych w systemie
- ✓ **575 warstw** udostępnionych na Geoportalu
- ✓ **9** serwisów przeznaczonych dla mieszkańców

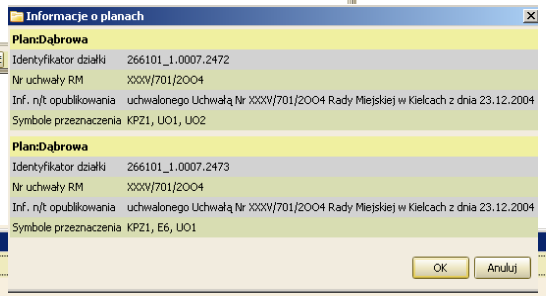
ZINTEGROWANE DANE WSPOMAGAJĄ WYDAWANIE DECYZJI ADMINISTRACYJNYCH

Geolokalizacja na mapie - możliwość analizy przestrzennej z wykorzystaniem różnych danych, np. danych środowiskowych

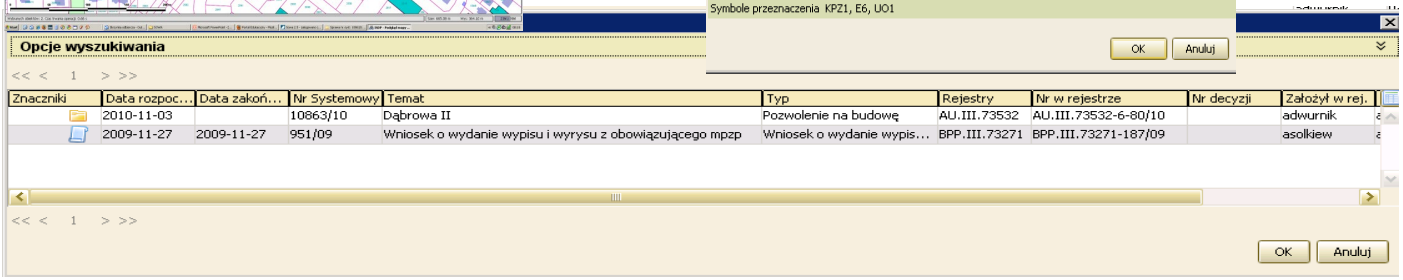


Weryfikacja statusu prawnego nieruchomości



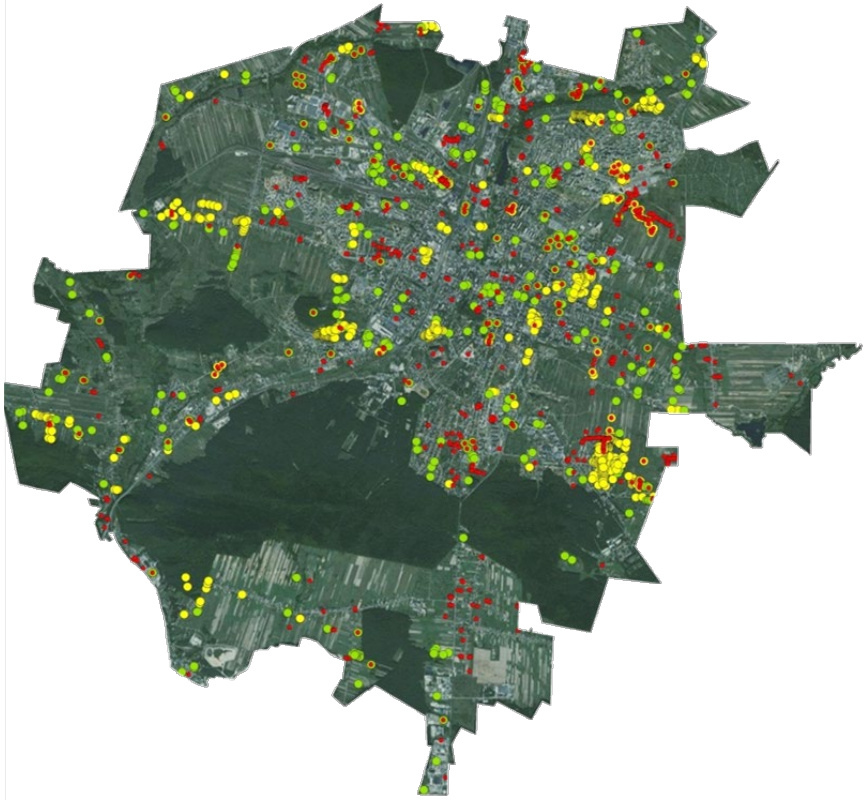


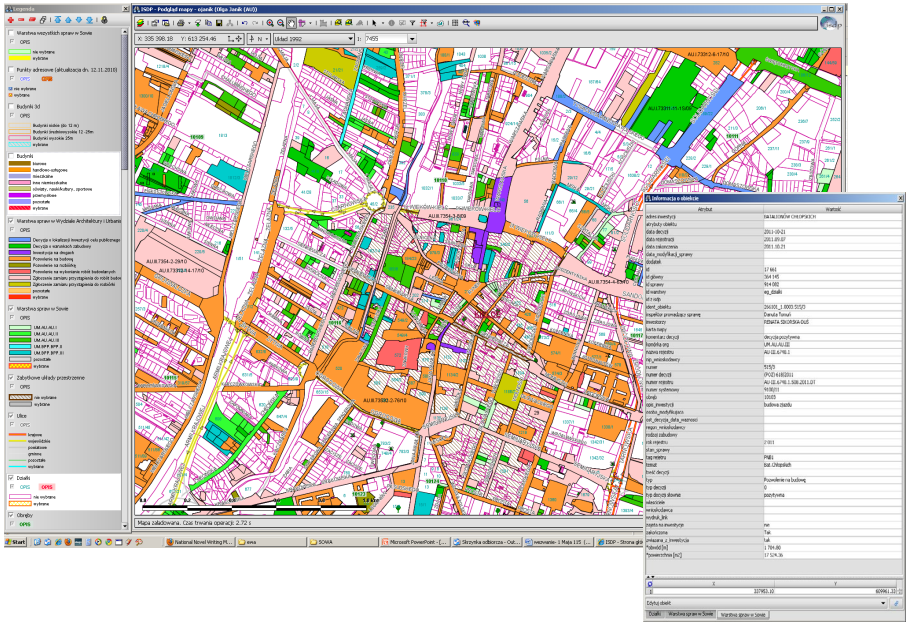
Sprawdzenie czy na terenie przeznaczonym pod inwestycje obowiązuje MPZP



Sprawdzenie prowadzonych obecnie i zakończonych postępowań administracyjnych na działce

GEOLOKALIZACJA POSTĘPOWAŃ ADMINISTRACYJNYCH



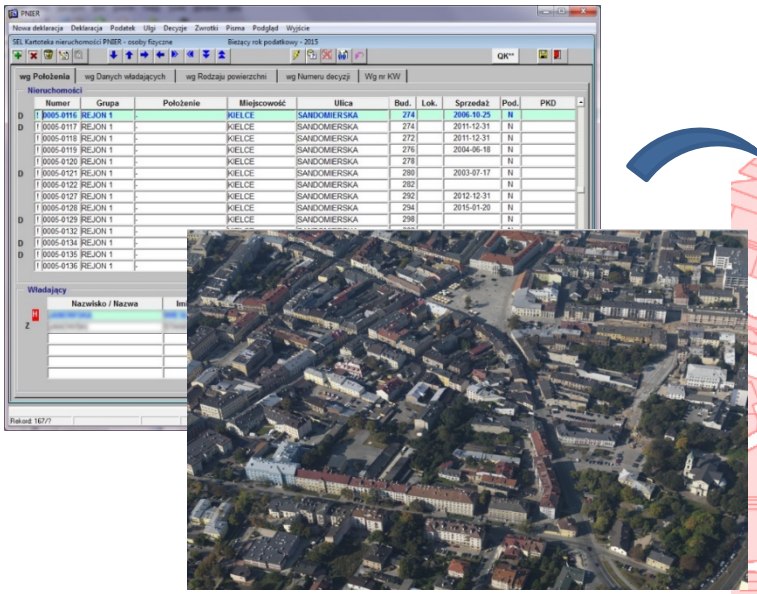


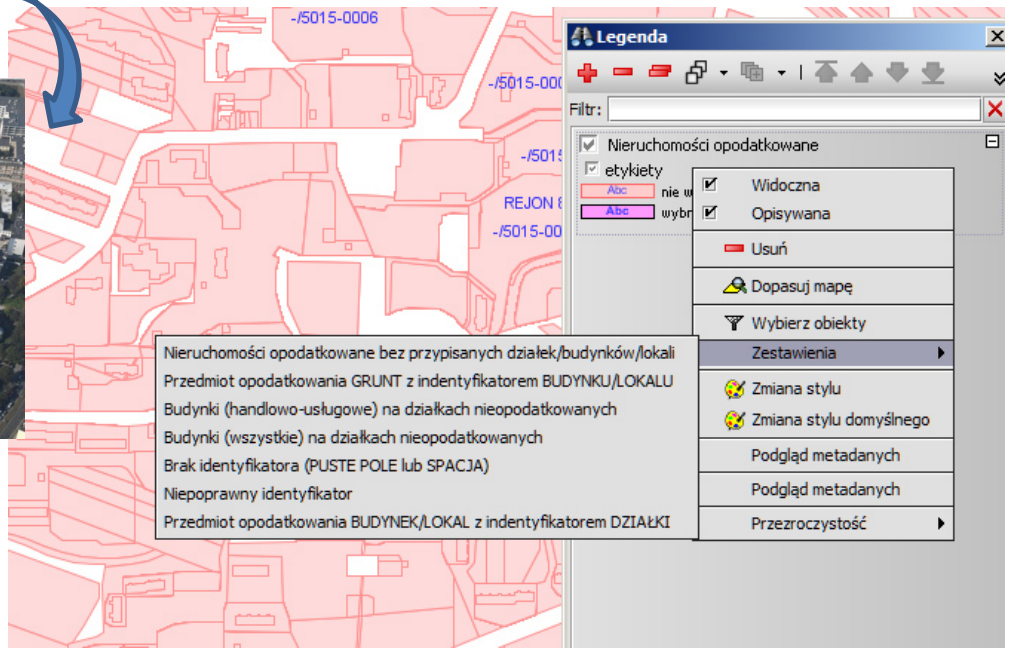
Zawsze aktualna baza danych przestrzennych toczących się i zakończonych postępowań administracyjnych

POŁĄCZENIE INNYCH SYSTEMÓW Z INFORMACJĄ PRZESTRZENNĄ

USZCZELNIENIE SYSTEMU PODATKOWEGO

- ✓ **Bieżący monitoring niezapłaconych podatków**
- ✓ **Kontrola składanych deklaracji podatkowych**



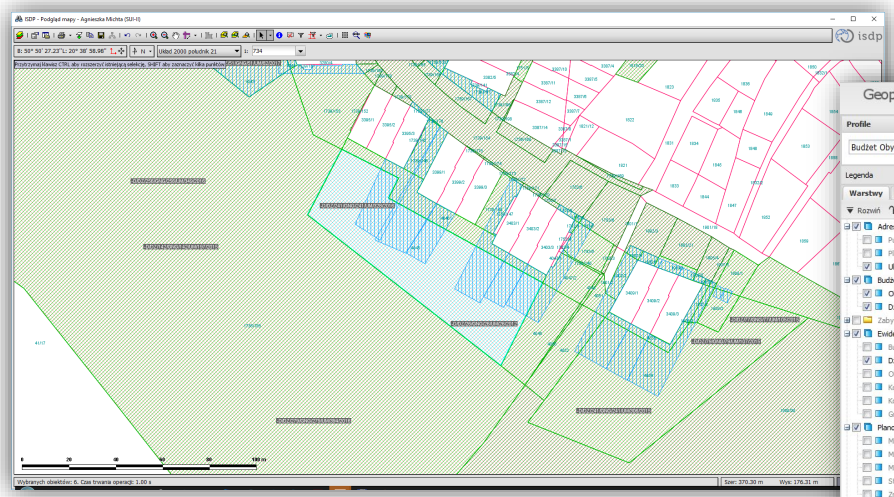


Wizualizacja mapowa danych tabelarycznych zaczerpniętych z innych systemów pozwala np. przedstawić nieruchomości opodatkowane na terenie miasta. Dzięki temu łatwiej jest kontrolować, na których działkach zapłacony został podatek.

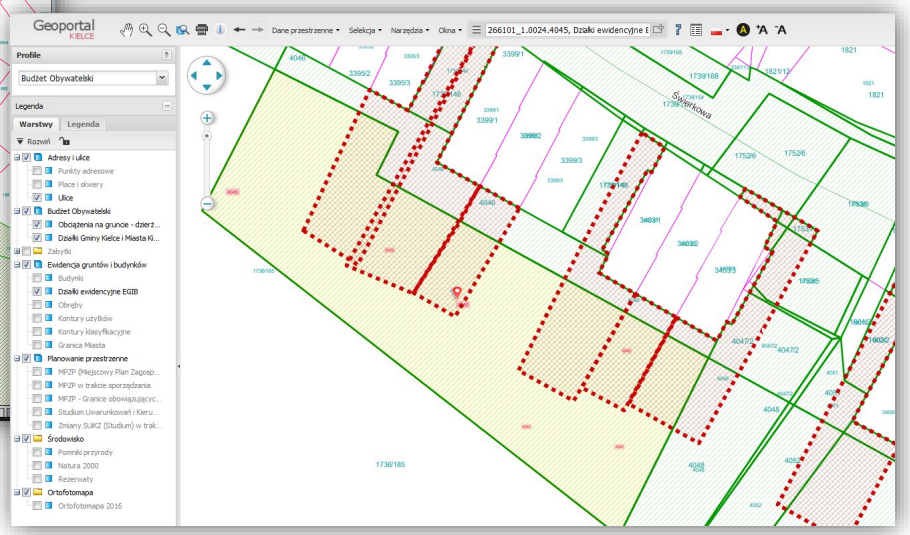
POŁĄCZENIE INNYCH SYSTEMÓW Z INFORMACJĄ PRZESTRZENNĄ

REJESTR DZIERŻAW

Warstwa dzierżaw w Systemie Informacji Przestrzennej



Geoportal - Budżet obywatelski



- ✓ **Kontrola nielegalnego korzystania z nieruchomości gminnych**

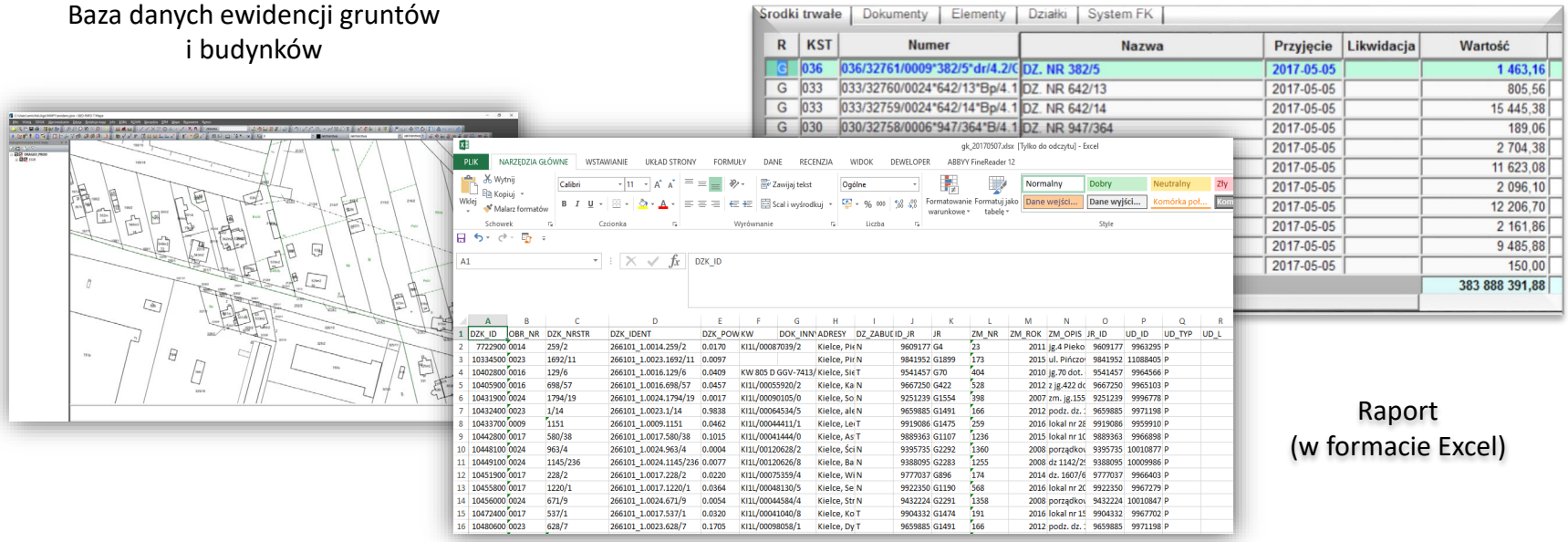
Na Geoportalu Kielce, na potrzeby Budżetu Obywatelskiego oraz Inwestorów, wskazane są nieruchomości gminne, tereny będące w dzierżawie oraz inne obciążenia gruntów wynikające z prowadzonych postępowań w zakresu gospodarki nieruchomościami (np. zwroty nieruchomości)

POŁĄCZENIE INNYCH SYSTEMÓW Z INFORMACJĄ PRZESTRZENNĄ

PROWADZENIE REJESTRU ŚRODKÓW TRWAŁYCH NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH

Środki Trwałe

Baza danych ewidencji gruntów i budynków



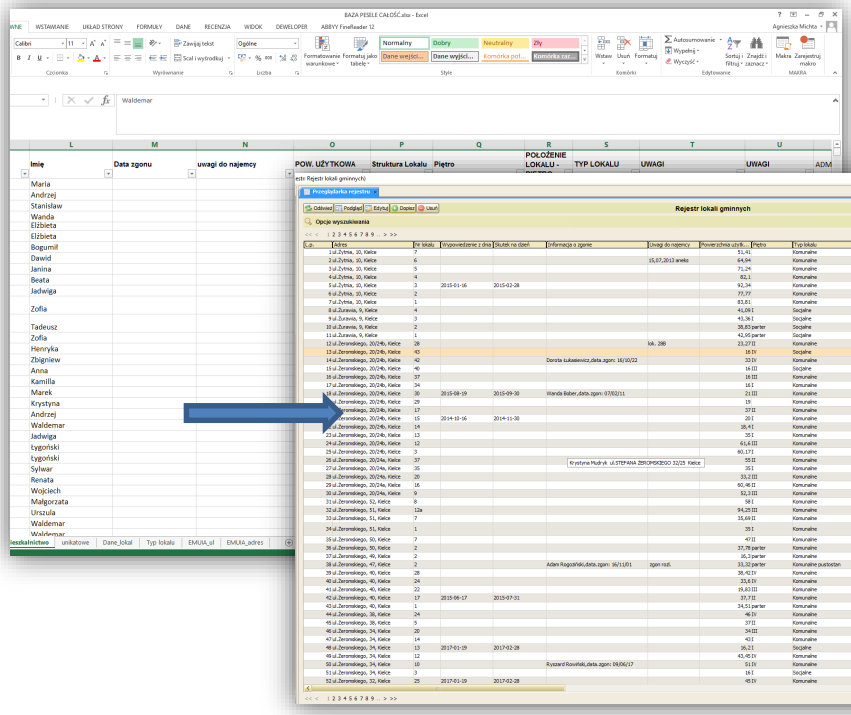
Raport
(w formacie Excel)

Powiązanie bazy ewidencji gruntów i budynków pozwoliło na wygenerowanie raportów przedstawiających stan mienia komunalnego, kontrolować poprawność prowadzenia bazy środków trwałych nieruchomości komunalnych poprzez generowanie wszystkich nieruchomości zbytych i nabytych Gminy Kielce, Skarbu Państwa i Miasta na prawach powiatu.

POŁĄCZENIE INNYCH SYSTEMÓW Z INFORMACJĄ PRZESTRZENNĄ

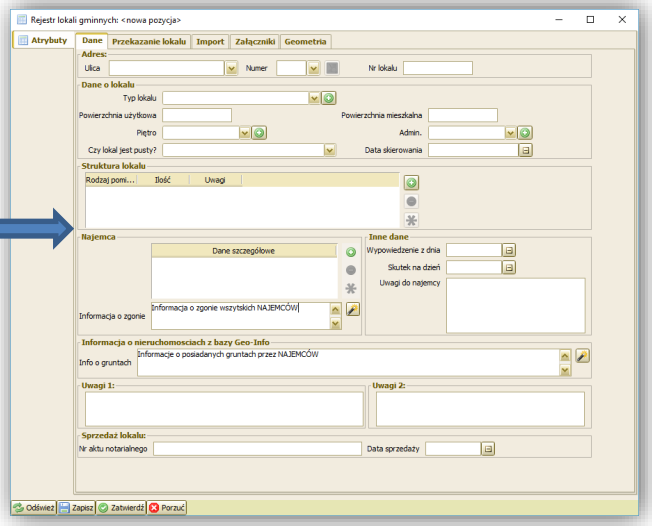
REJESTR LOKALI KOMUNALNYCH

Raport (w formacie Excel)



Baza SOWA
Rejestr lokali komunalnych

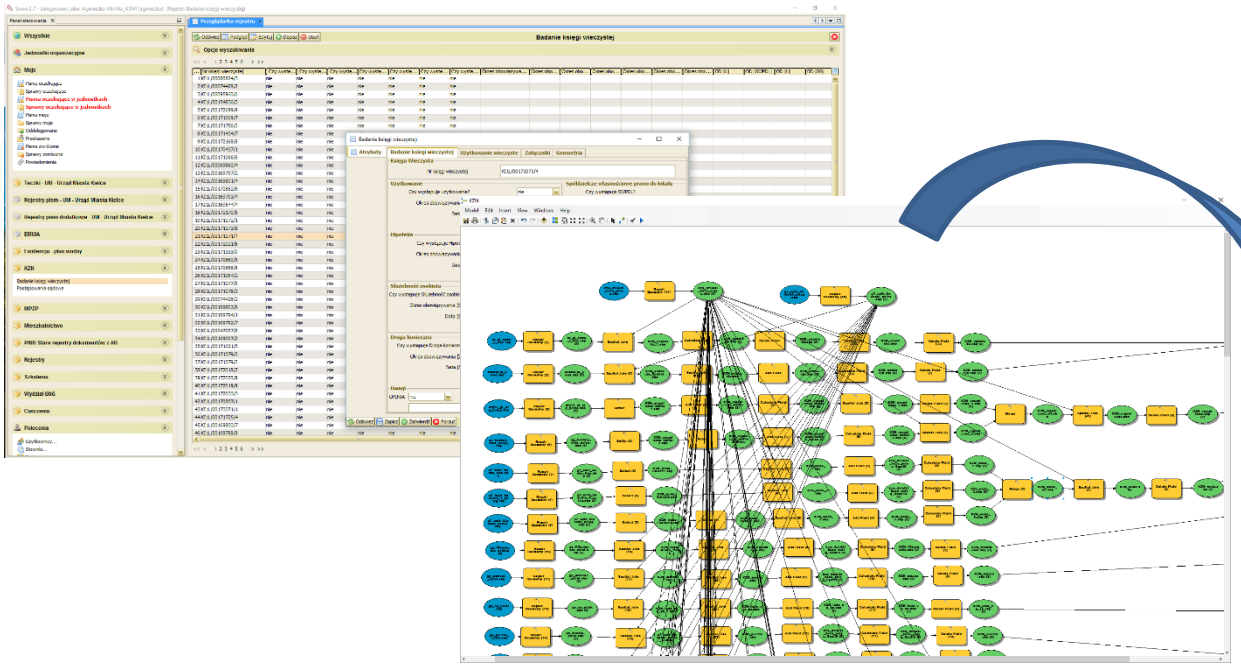
- ✓ **Bieżące monitorowanie ponad 4 000 lokali gminnych**



Poprzez włączenie do systemu Wydziału Mieszkalnictwa i połączeniu rejestru lokali komunalnych z bazą mieszkańców oraz EGiB uzyskujemy informacje o zgonie Najemców lokali lub posiadanych przez nich nieruchomościach. Stanowi to podstawę wszczęcia postępowania w sprawie oddania lokalu komunalnego.

POŁĄCZENIE INNYCH SYSTEMÓW Z INFORMACJĄ PRZESTRZENNĄ

ZAUTOMATYZOWANIE SPRAWOZDANIA DLA KRAJOWEGO ZASOBU NIERUCHOMOŚCI



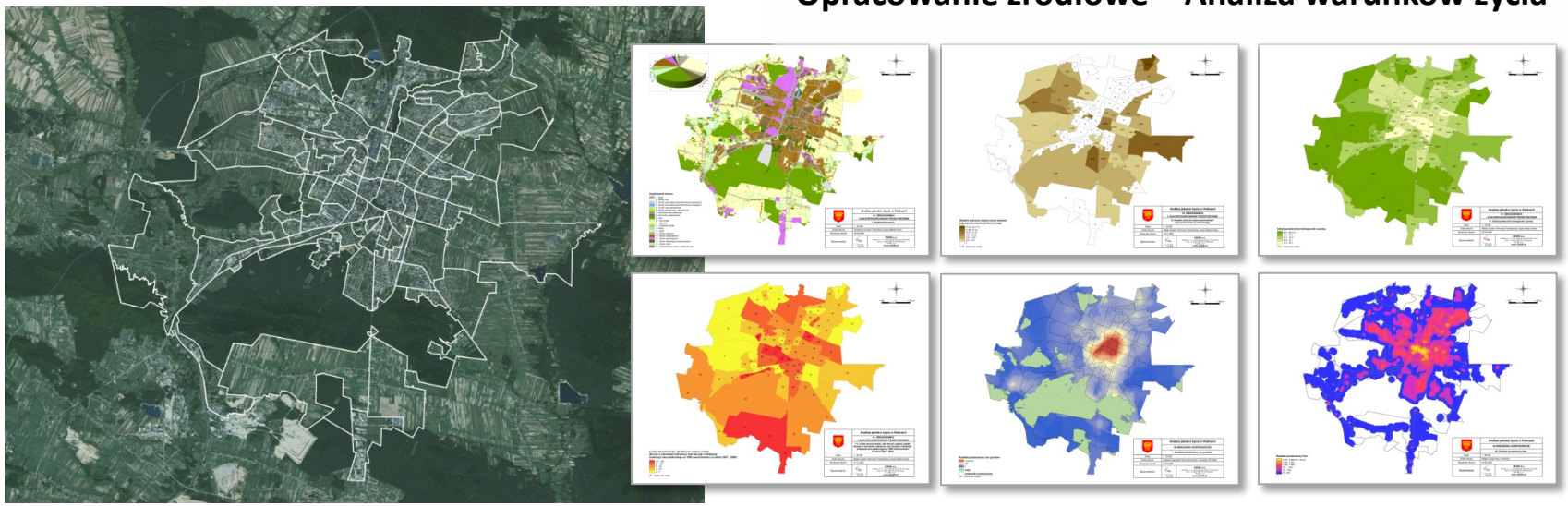
MIESZKANIE+

KZN

Tylko dzięki połączonym danym z różnych systemów w UM, ale w głównej mierze dzięki MSIPowi został zautomatyzowany proces tworzenia sprawozdania, które musi być przekazanego do KZN

ZASOBY DANYCH SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

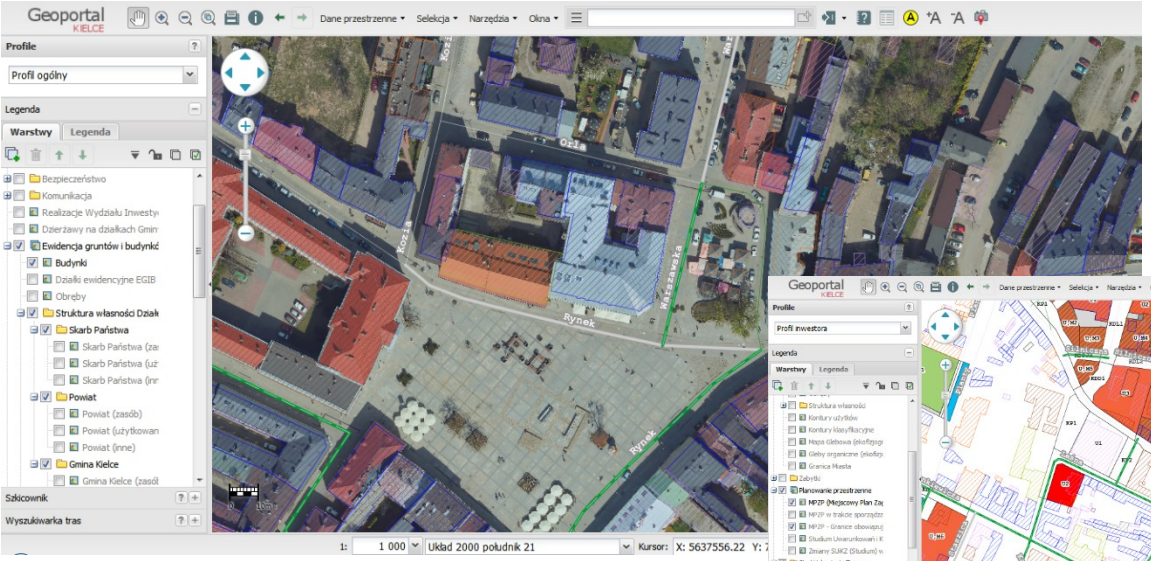
Opracowanie źródłowe – Analiza warunków życia

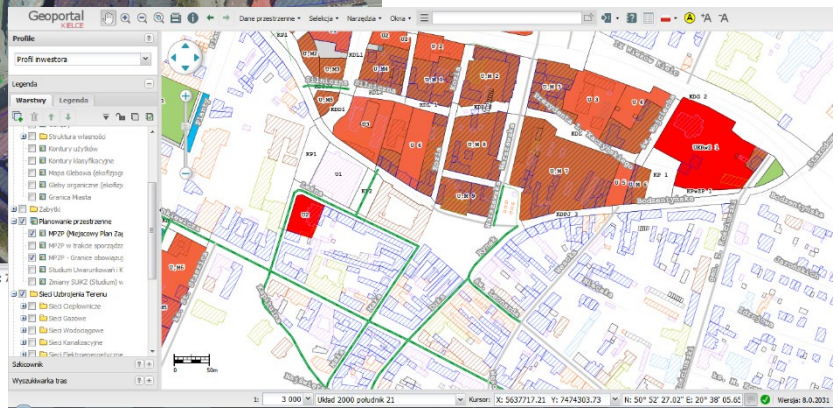


Miasto Kielce od 2009 r. prowadzi analizy warunków życia w mieście w odniesieniu do 87 jednostek analitycznych. Wskaźniki odniesione do jednostek analitycznych lepiej przedstawiają zróżnicowanie wewnętrzne miasta.

UDOSTĘPNIANIE DANYCH

GEOPORTAL KIELCE – DANE DOSTĘPNE DLA WSZYSTKICH





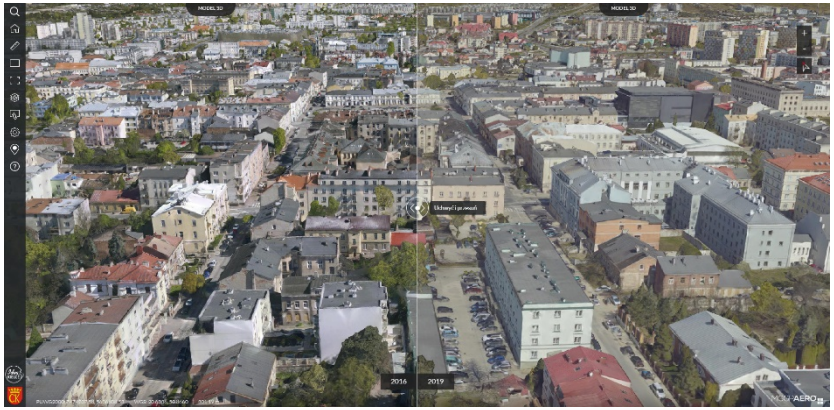
GEOPRTAL Kielce umożliwia tworzenie, konfigurację i publikację serwisów mapowych.

Inwestor, dzięki danym znajdującym się na Geoportalu Kielce może zebrać dokładne dane dotyczące danej działki pod kątem planowanej inwestycji tj. dane ewidencyjne, informacje o obowiązującym na tym terenie miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wraz z jego szczegółowymi zapisami, istniejących sieciach uzbrojenia terenu.

Mieszkaniec ma tu dostęp do aktualnych danych przestrzennych miasta, także może składać wnioski do tworzonych miejscowych planów z poziomu mapy

UDOSTĘPNIANIE DANYCH

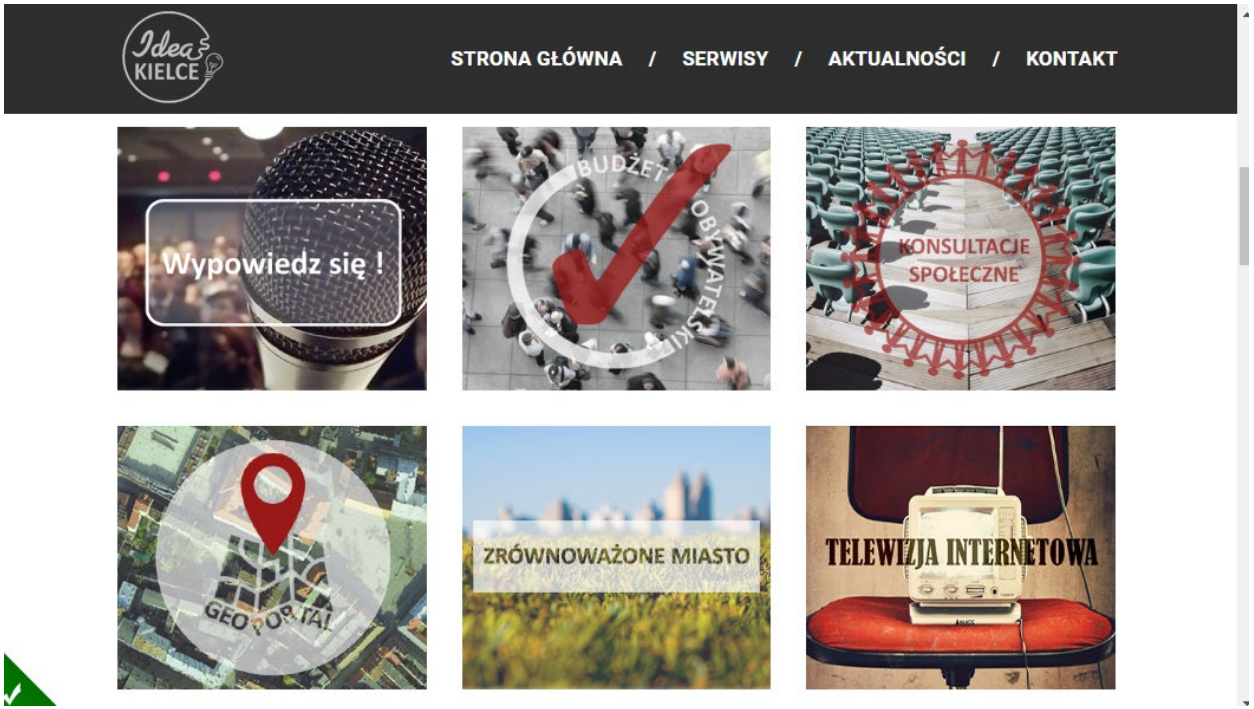
4d.kielce.eu – DANE DOSTĘPNE DLA WSZYSTKICH



4D Kielce - zgrupowanie w jednym miejscu 13 ortofotomap (1977-2019), 3 fotoplanów ukośnych (2011-2019) oraz 2 modele 3D Kielc (2016-2019). Portal daje możliwość porównywania w czasie zawartych w nim danych. Ponadto zawiera wizualizację potencjału solarnego dachów oraz możliwość wykonania pomiarów budynków oraz wykonania analizy zacienia.
Portal wykorzystywany przez mieszkańców, inwestorów, turystów oraz urzędników.

PLATFORMA KOMUNIKACJI SPOŁECZNEJ

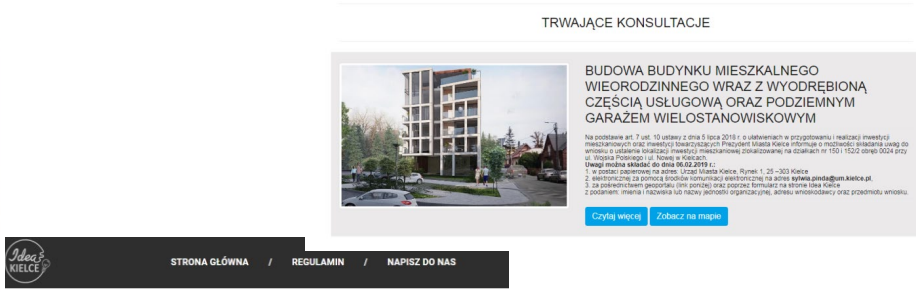
IDEA KIELCE

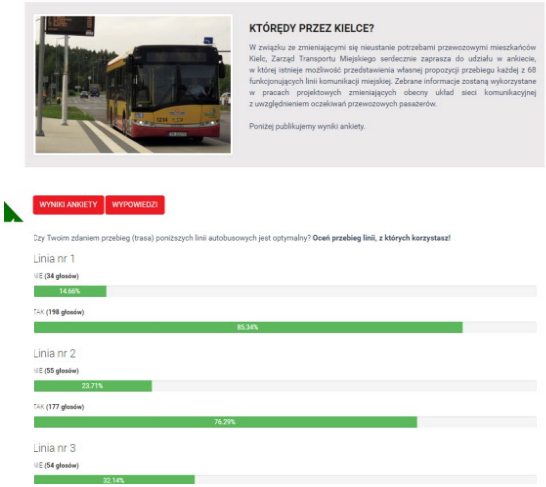


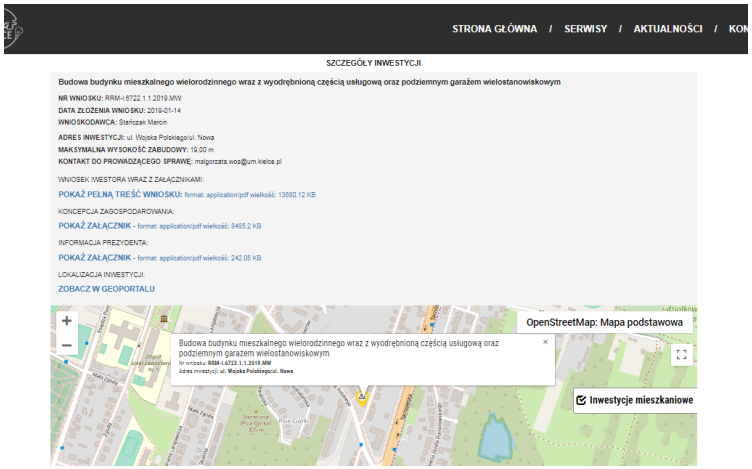
To platforma komunikacji i współpracy w relacjach władz samorządowych ze społecznością lokalną, pozwalającą w jeszcze szerszym stopniu na współuczestniczenie społeczności w zintegrowanym zarządzaniu miastem, dzięki temu bardziej bezpiecznym, efektywniej zarządzanym, dbającym o jakość życia mieszkańców w zdrowym środowisku

www.idea.kielce.eu

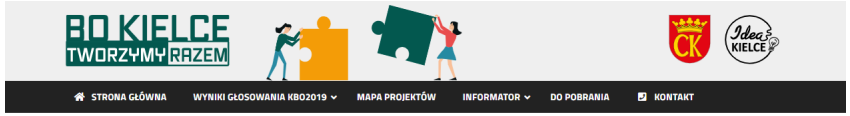
KONSULTACJE SPOŁECZNE W JEDNYM MIEJSCU

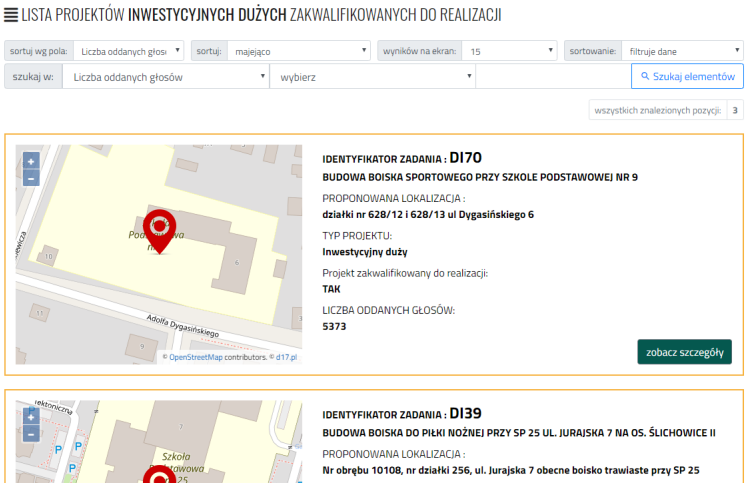


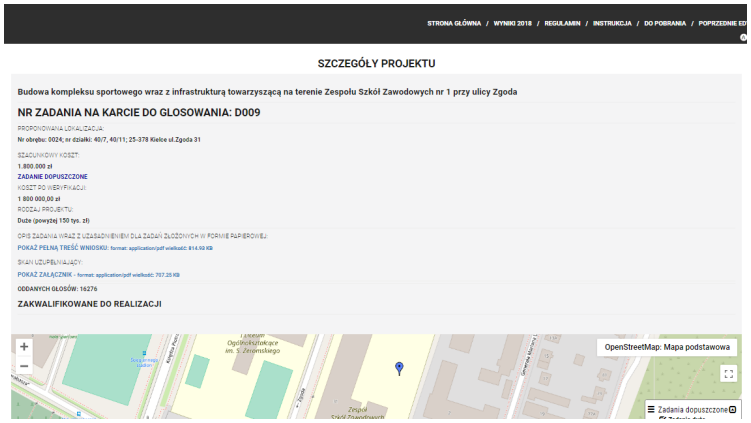




BUDŻET OBYWATELSKI







KONKURS HUMAN SMART CITIES.
INTELIGENTNE MIASTA WSPÓŁTWORZONE PRZEZ MIESZKAŃCÓW

Politechnika Świętokrzyska

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

- ✓ Upowszechnianie idei miasta inteligentnego poprzez monitorowanie usług oraz rozwoju.
- ✓ Wprowadzenie zarządzania miastem opartego o zestandaryzowane, zharmonizowane i na bieżąco aktualizowane dane.
- ✓ Udostępnienie danych przez portal otwartych danych w celu ich wykorzystania w tworzeniu nowych wartości publicznych i usług miejskich.
- ✓ Współudział mieszkańców w zarządzaniu, by miasto stało się bardziej przejrzyste w swoim funkcjonowaniu.

Fundusze Europejskie Pomoc Techniczna

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Fundusz Spójności

MIEJSKIE HACKATHONY

ANGAŻOWANIE MIESZKAŃCÓW – HACKATHONY IDEA KIELCE

Dziękuję za uwagę!

anna.dwurnik@um.kielce.pl

Anna Dwurnik
Urząd Miasta Kielce
Biuro ds. Inteligentnego Zarządzania
Zrównoważonym Rozwojem – Smart City