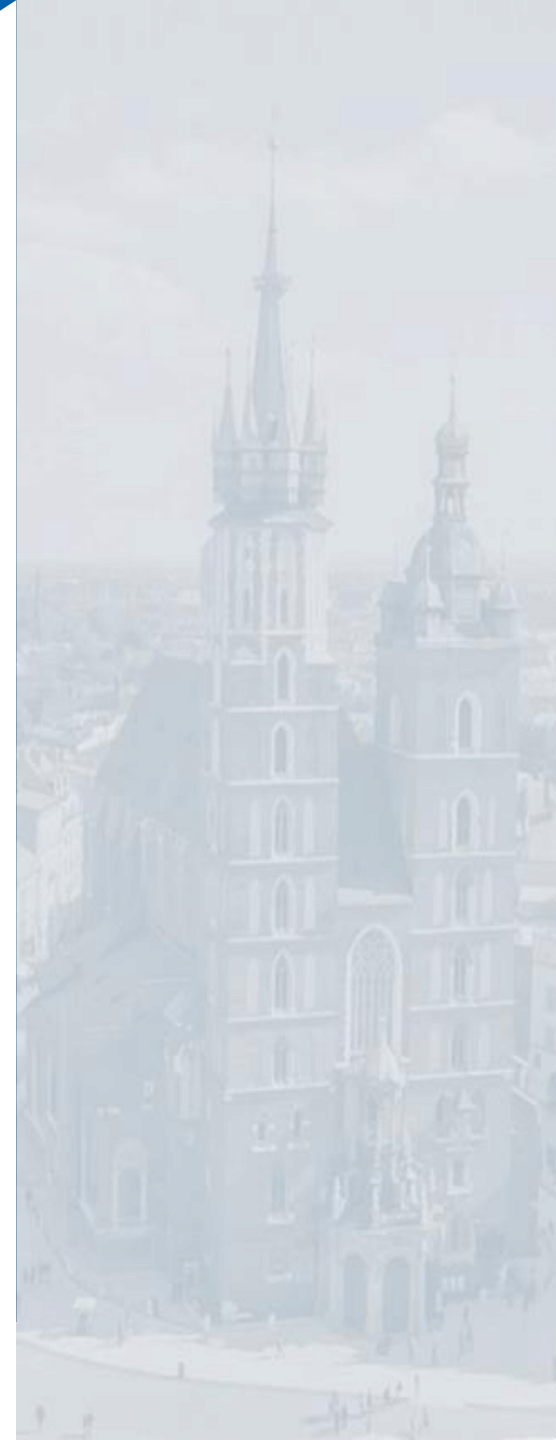


E-usługi, a Powiatowy Zasób Geodezyjno-Kartograficzny dla Miasta Krakowa

Maria Kolińska
Dyrektor Wydziału Geodezji

Kraków dn. 5.03.2018



CZYM JEST POWIATOWY ZASÓB GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNY (PZGiK)

Do 2011 roku PZGiK prowadził Mapę Zasadniczą

Aktualnie w skład PZGiK wchodzi bazy danych:

- EGiB – ewidencja gruntów i budynków
- BDOT500 – baza danych obiektów topograficznych w skali 1:500
- GESUT – geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu
- RCiWN – rejestr cen i wartości nieruchomości

Dodatkowo w ramach swoich zadań Wydział Geodezji prowadzi bazy:

- EMUiA - ewidencja miejscowości, ulic i adresów
- MSIP – miejski system informacji przestrzennej



JAK DUŻE SĄ TE BAZY?

**W bazach PZGiK obejmującego powierzchnię 32 685 ha
znajduje się aktualnie ponad 3 000 000 obiektów**

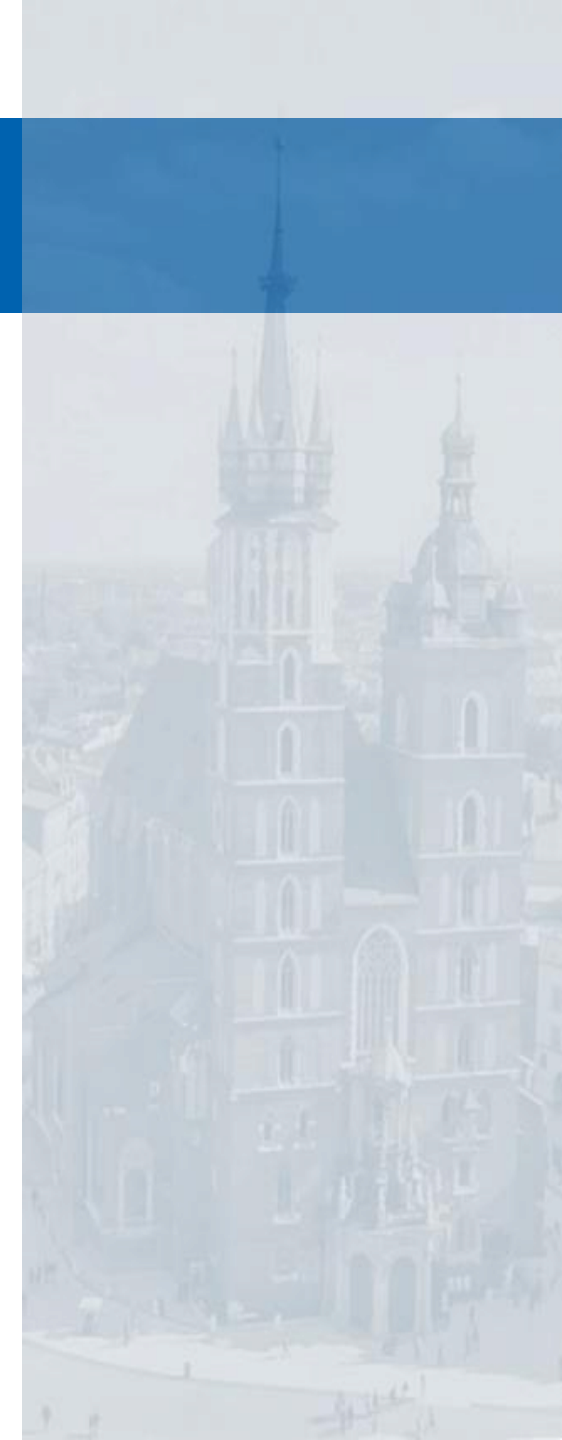
EGiB:	
Warstwa	Liczba obiektów
Jednostki Ewidencyjne	4
Obręby	252
Budynki	124 000
Działki	275 000
Punkty Graniczne	850 000



JAK DUŻE SĄ TE BAZY?

Długość przewodów sieci uzbrojenia terenu – 34 360 km

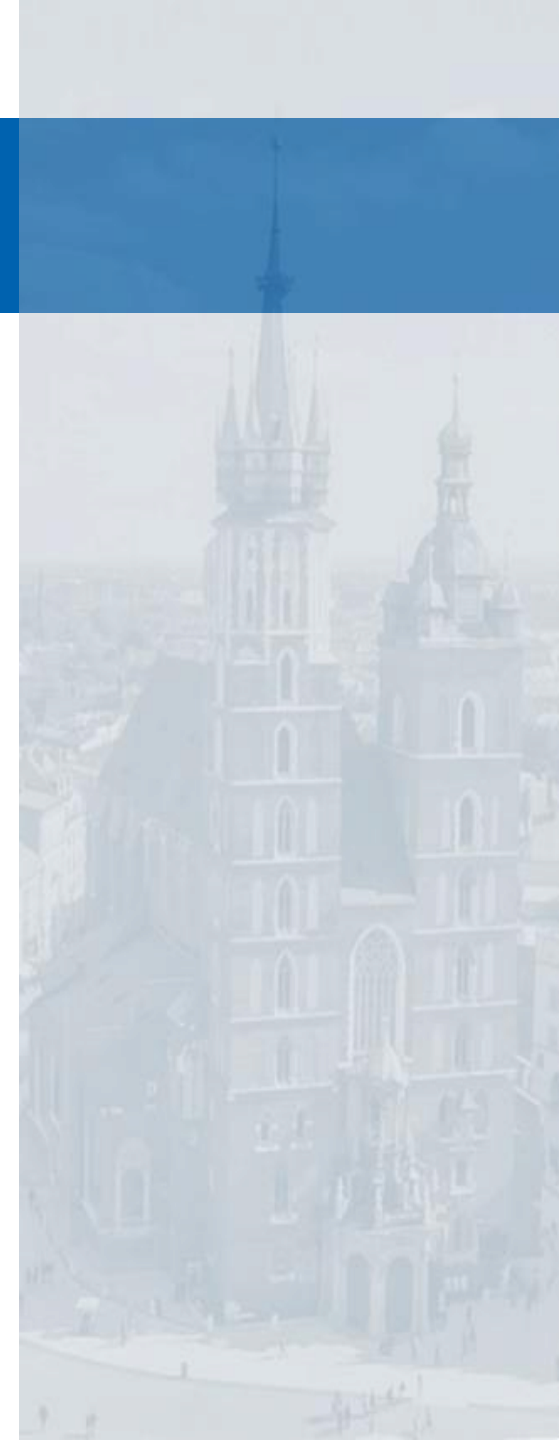
GESUT:		
Warstwa	Liczba obiektów punktowych	Liczba obiektów liniowych
Sieć ciepłownicza	55 000	40 000
Sieć elektroenergetyczna	220 000	240 000
Sieć telekomunikacyjna	75 000	80 000
Sieć kanalizacyjna	410 000	245 000
Sieć wodociągowa	165 000	145 000
Sieć gazowa	55 000	40 000



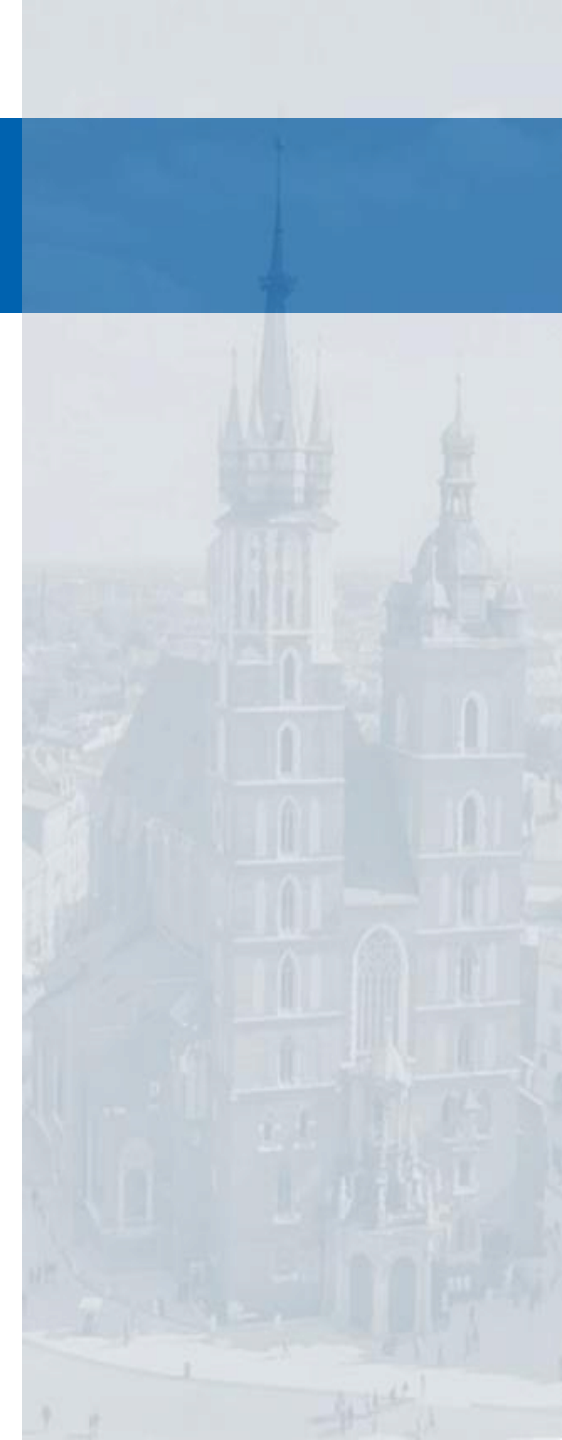
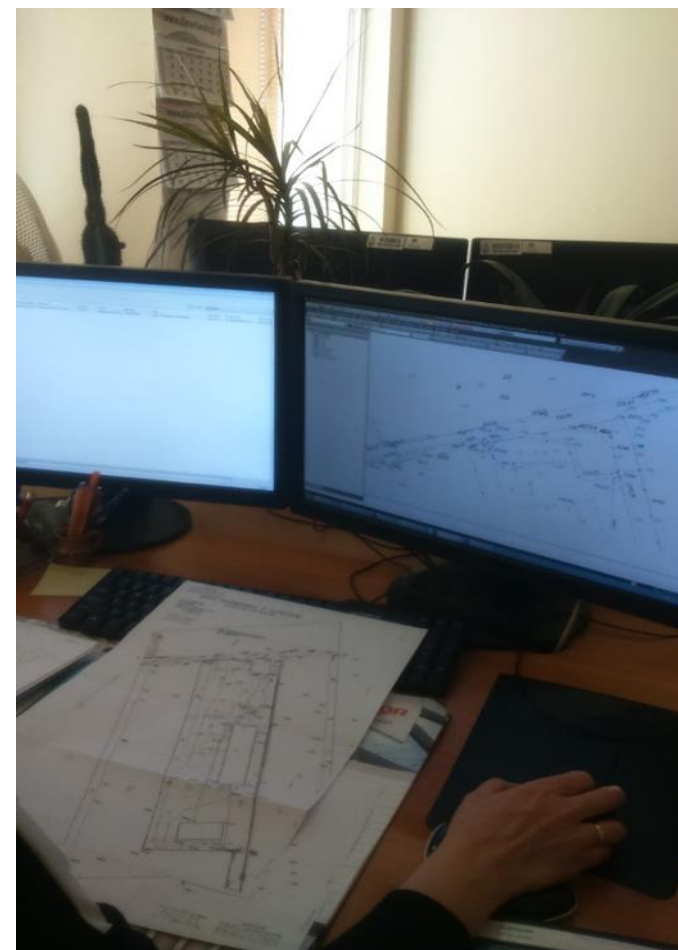
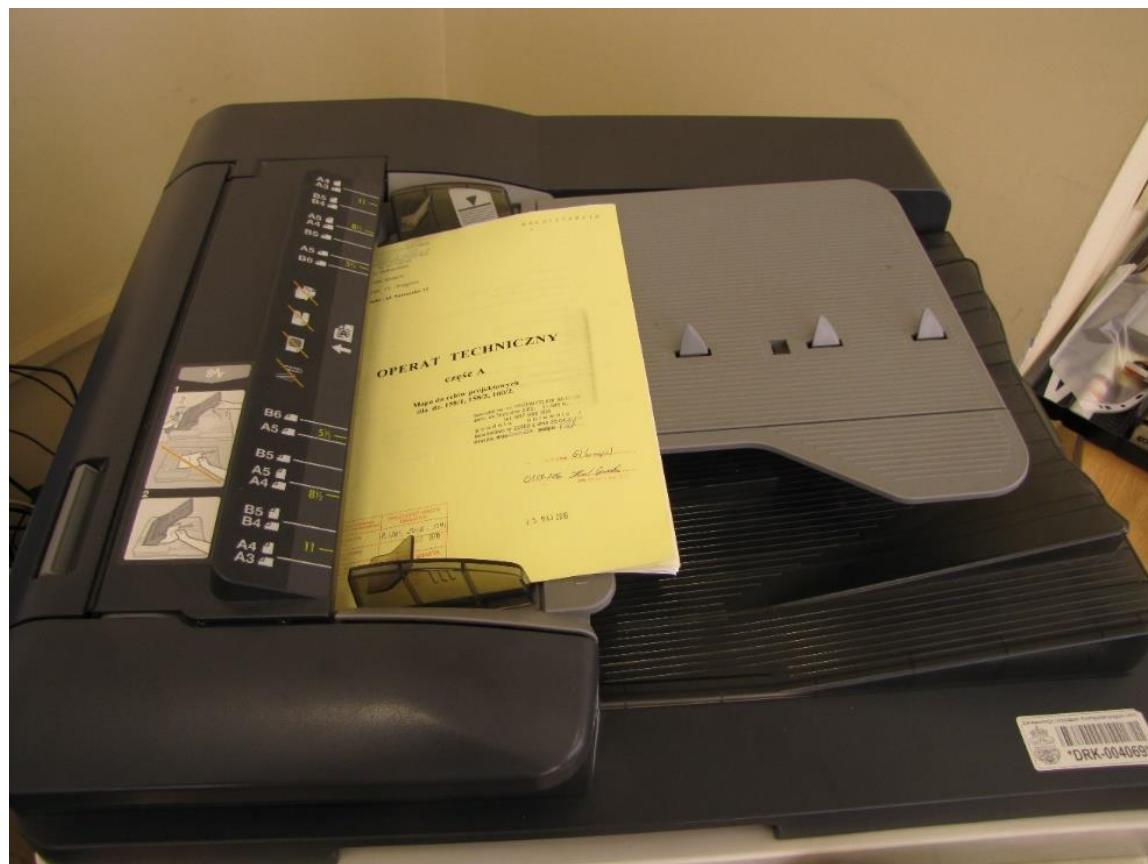
STATYSTYKA SPRAW I DOKUMENTÓW

Rodzaj sprawy	Rocznie
Aktualizacja danych podmiotowych EGiB (liczba zmian G5 w bazie EGiB)	72 486
Udostępnianie materiałów z PZGiK (w tym dla komorników)	225 978 (3623)
Zarejestrowanych dokumentów w Ośrodku	171 760
Obsługa zgłoszonych prac geodezyjnych i kartograficznych	10 892
Koordinacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu (liczba wniosków)	3 394
Liczba zmian w bazach EGiB, GESUT, BDOT na podstawie plików aktualizacji danych	29 404

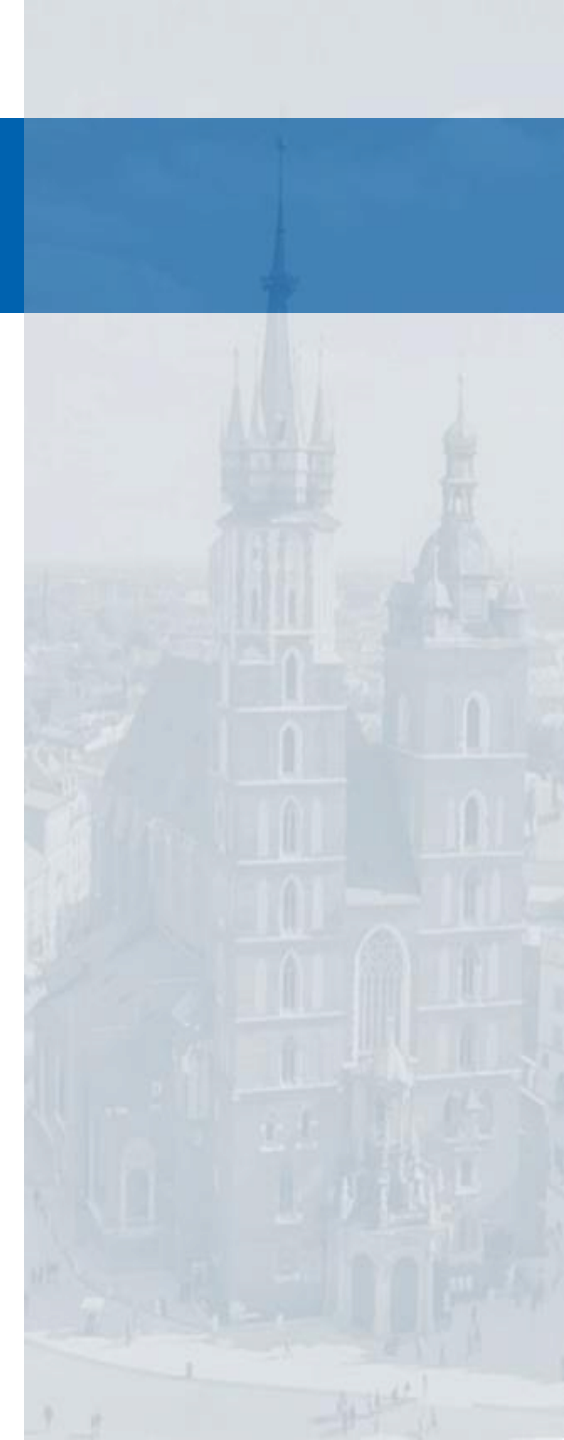
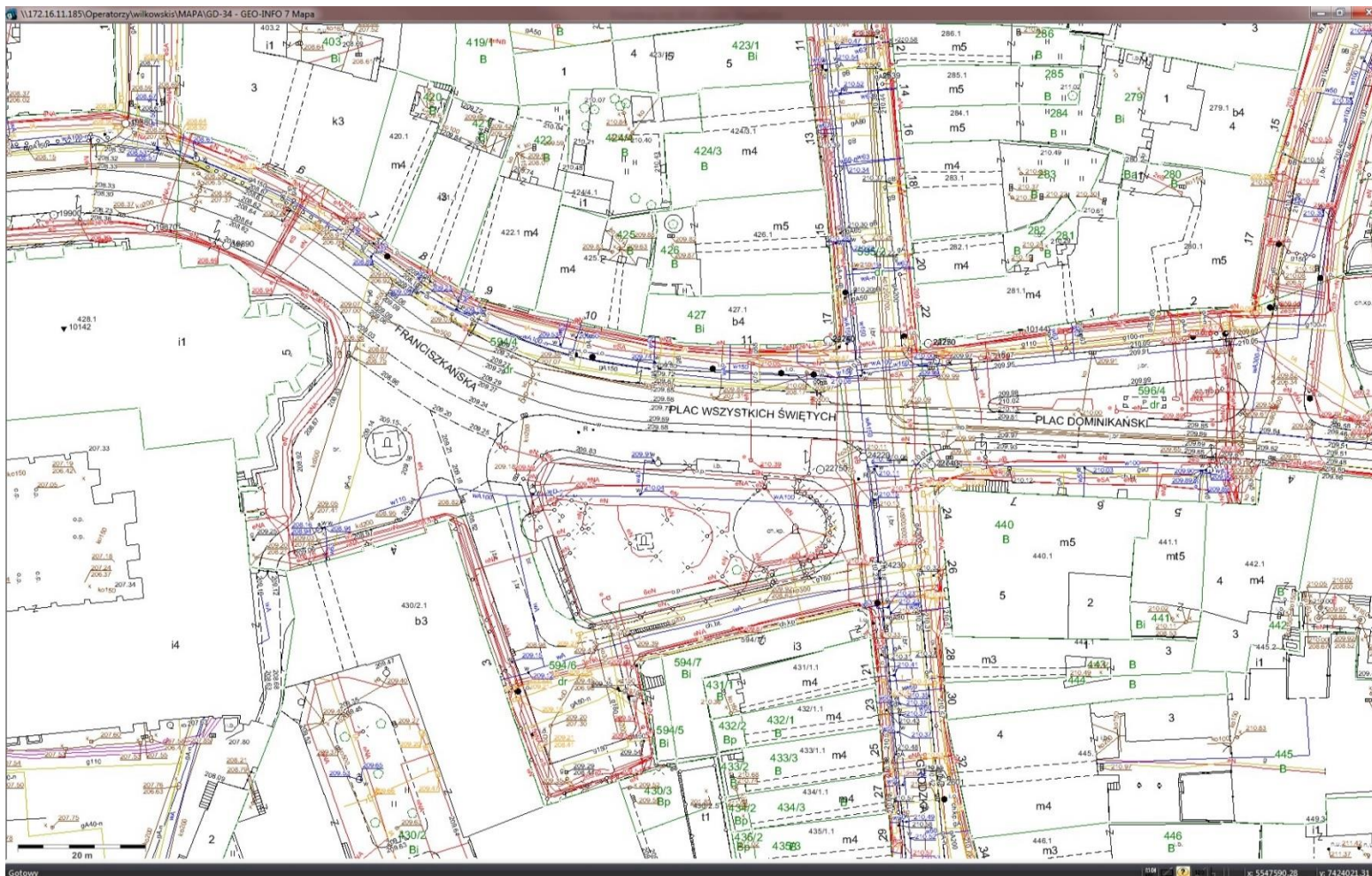
TAK WYGLĄDAŁO ARCHIWUM ANALOGOWE



TAK OBECNIE GROMADZI SIĘ I AKTUALIZUJE BAZY PZGiK



TAK OBECNIE WYGLĄDA MAPA



Unia Europejska



INFORMATYZACJA ZASOBU

Gromadzenie, aktualizacja i udostępnianie tak dużej ilości informacji wymusiło wdrożenie nowego **ZINTEGROWANEGO SYSTEMU OBSŁUGI ZASOBU (ZSOZ)**

ZSOZ składa się z następujących modułów:

- **OŚRODEK** – do prowadzenia kancelarii i obiegu dokumentów, operatów geodezyjnych, zgłoszeń, narad koordynacyjnych
- **GI MAPA** – prowadzenie zintegrowanych baz PZGiK w ramach jednego modułu
- **EMUiA** – ewidencja miejscowości ulic i adresów prowadzona w dedykowanym narzędziu
- **ECO – Elektroniczne Centrum Obsługi**
- **DELTA** – dedykowany moduł wymiany danych obiektowych pomiędzy Jednostkami Wykonawstwa Geodezyjnego (JWG) a Ośrodkiem Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (ODGiK)

ECO - MODUŁ ZSOZ ELEKTRONICZNE CENTRUM OBSŁUGI

W ramach modułu ECO chcąc sprawnie udostępniać bazy danych PZGiK uruchomiono e-usługi:

- Portal geodetów – i.Kerg
- Portal projektantów – i.Projektant
- Portal rzeczoznawców – i.Rzeczoznawca
- Portal komorników – i.Komornik
- Złóż wniosek o dane – i.Wniosek
- Portal zasobu archiwum – i.Zasób

Ponieważ materiały PZGiK udostępniane są odpłatnie do pełnej informatyzacji konieczne było wprowadzenie usługi elektronicznej płatności



USŁUGI PŁATNOŚCI ELEKTRONICZNEJ

- Płatność elektroniczna Paybynet realizowanej przez Krajową Izbę Rozliczeniową KIR:



- Płatności we wpłatomacie wykorzystując kody QR



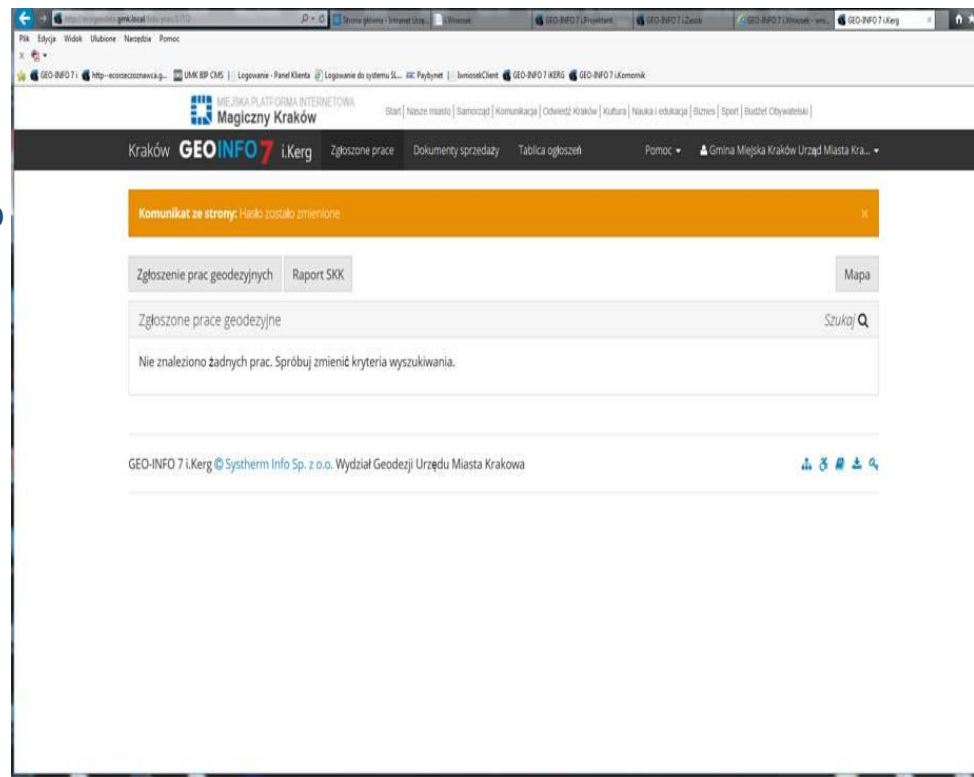
Unia Europejska



Portal geodetów – i.Kerg

i.Kerg:

- rejestracja zgłoszenia pracy geodezyjnej wraz z określeniem jej graficznego zasięgu na mapie,
- wybór i zamówienie materiałów niezbędnych do wykonania pracy geodezyjnej,
- wygenerowanie Dokumentu Obliczenia Opłaty, wniesienie opłaty elektronicznie i automatyczne pobranie elektronicznych materiałów wraz z licencją,
- przesyłanie plików wymiany danych w celu aktualizacji baz danych PZGiK,
- przeglądanie udostępnionych warstw między innymi ortofotomapy, centroidów parcel katastralnych oraz baz GESUT, BDOT, EGIB, BDSOG,
- złożenie wniosku o uzgodnienie oznaczeń nowoprojektowanych działek ewidencyjnych.



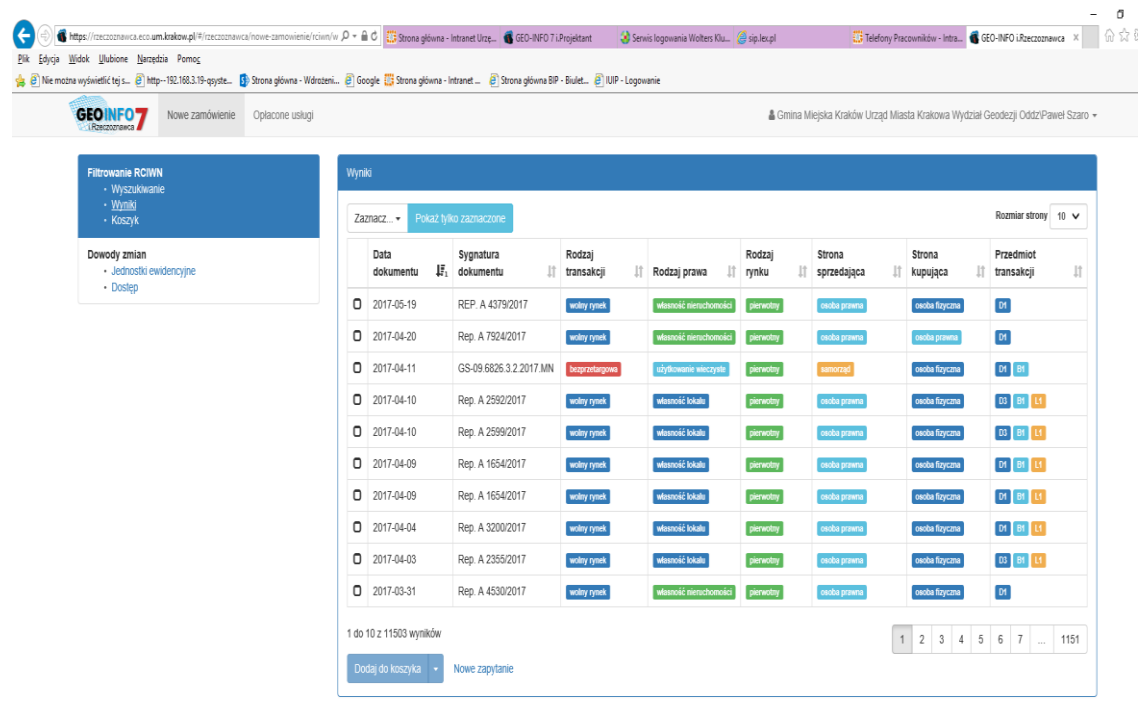
2017 r - na **10 361** zgłoszeń prac geodezyjnych elektronicznie obsłużono **9 861**

2018 r - na **1 600** zgłoszeń prac geodezyjnych elektronicznie obsłużono **1 511**

Portal rzeczoznawców – i.Rzeczoznawca

i.Rzeczoznawca:

- wgląd do aktów notarialnych będących podstawą zmian ewidencyjnych w celu określenia wartości wycenianej nieruchomości
- wykupienie czasowego dostępu umożliwiającego przeglądanie danych (możliwość dokonania płatności elektronicznej),
- umożliwia przeglądanie i wygenerowanie zbioru danych z RCiWN po zadanych kryteriach,



The screenshot displays the 'i.Rzeczoznawca' portal interface. At the top, there is a navigation bar with the 'GEOINFO7' logo and links for 'Nowe zamówienie' and 'Opłacone usługi'. Below this, a sidebar on the left offers filtering options for 'Filtrowanie RCiWN' (Wyszukiwanie, Wyniki, Koszyk) and 'Dowody zmian' (Jednostki ewidencyjne, Dostęp). The main content area, titled 'Wyniki', shows a table of search results. The table has columns for 'Data dokumentu', 'Sygnatura dokumentu', 'Rodzaj transakcji', 'Rodzaj prawa', 'Rodzaj rynku', 'Strona sprzedająca', 'Strona kupująca', and 'Przedmiot transakcji'. The results list various transactions from 2017, including sales, transfers, and cancellations. At the bottom of the table, it indicates '1 do 10 z 11503 wyników' and provides a 'Dodaj do koszyka' button and a 'Nowe zapytanie' link.

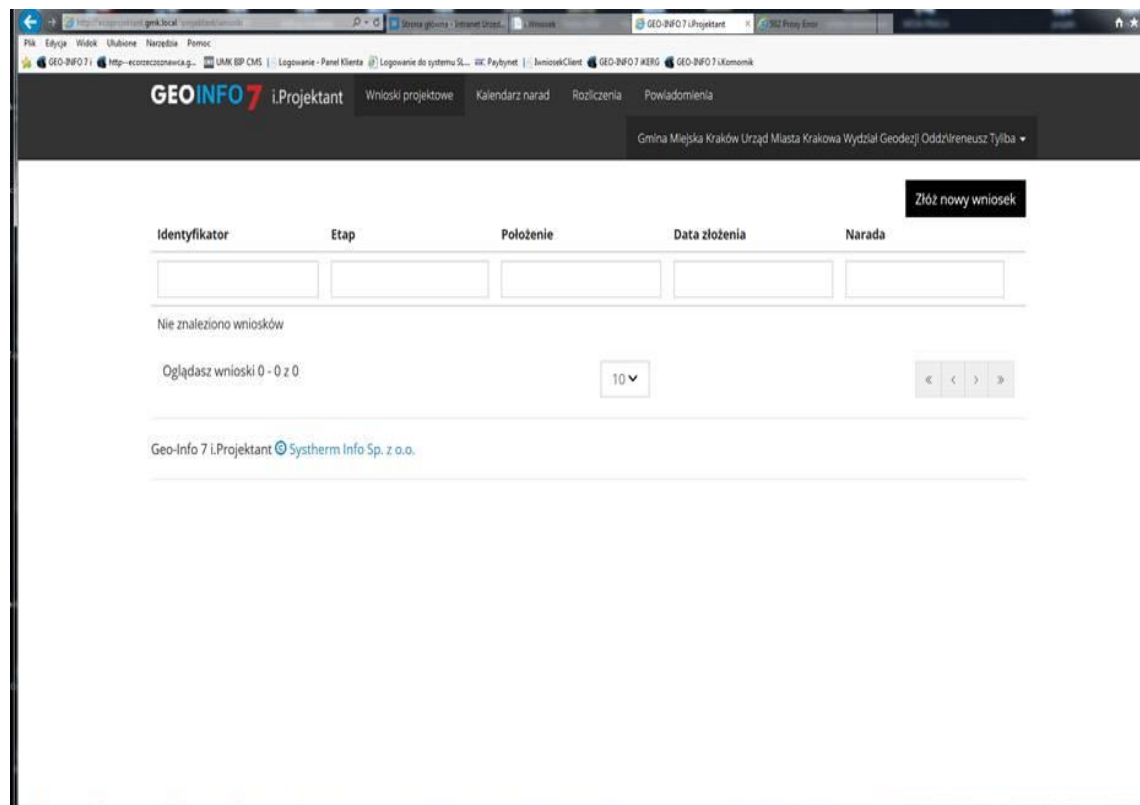
GEO-INFO 7 i.Rzeczoznawca © System Info Sp. z o.o.

2017 r – na **920** zamówień rzeczoznawców obsłużono elektronicznie **108**
2018 r – na **197** zamówień rzeczoznawców obsłużono elektronicznie **84**

Portal projektantów – i.Projektant

i.Projektant:

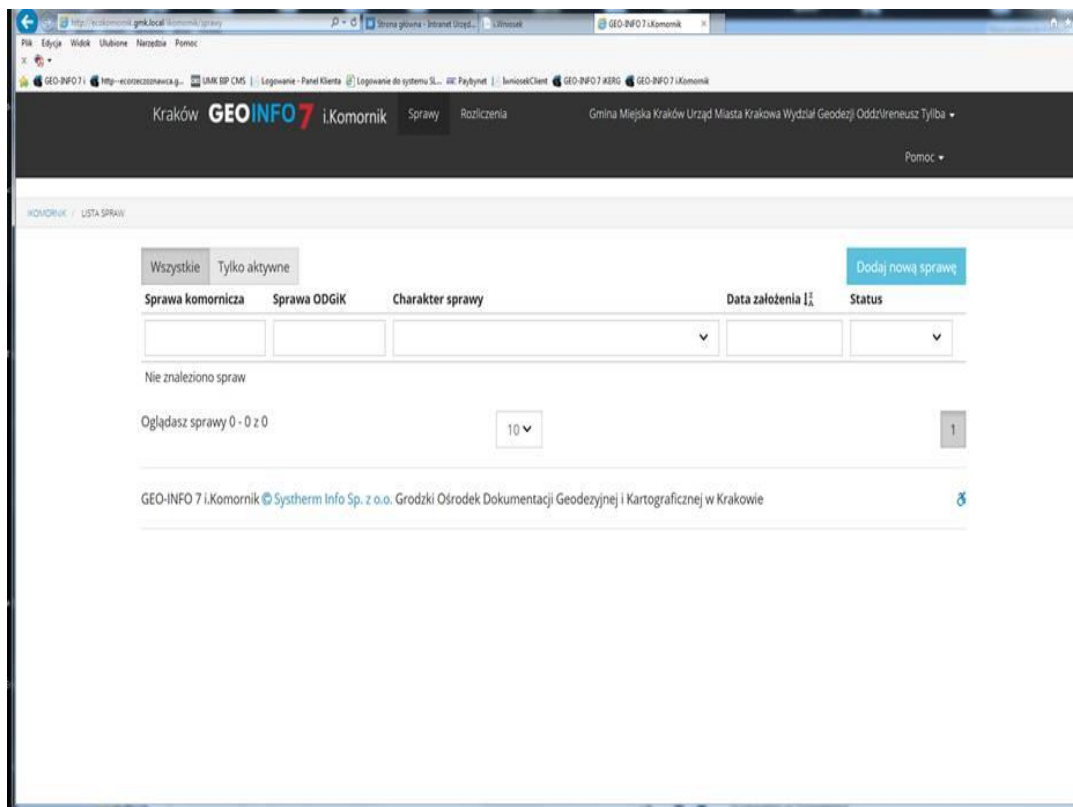
- ogólnie dostępny portal pozwalający na sprawdzenie stanu realizacji wniosku o uzgodnienie przebiegu projektowanej sieci uzbrojenia terenu
- trwają testy dotyczące uruchomienia produkcyjnego portalu wymagającego logowania
- pozwoli on na rejestrację wniosku, sprawdzenie kalendarza narad ZUDP
- przeglądanie historii wnioskowanych spraw i ich rozliczeń,



Portal komorników – i.Komornik

i.Komornik:

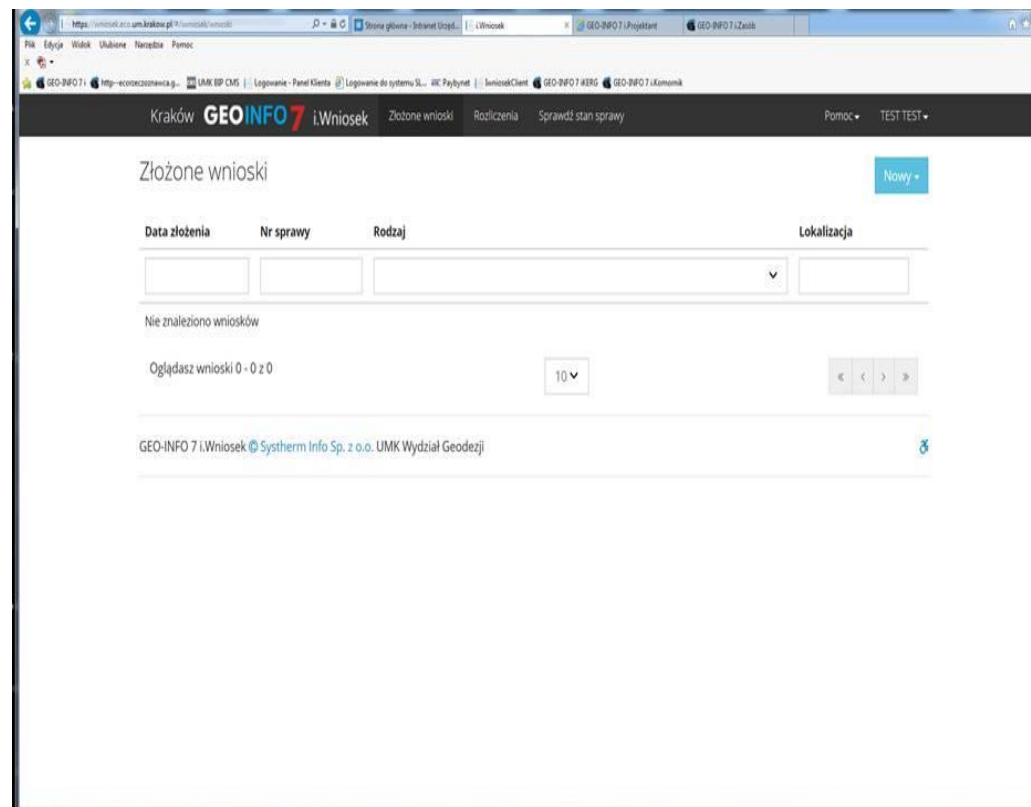
- po zalogowaniu umożliwia sprawdzenie czy dany podmiot posiada nieruchomości na terenie miasta Krakowa,
- portal umożliwia zarejestrowanie wniosku/sprawy, pobranie wypisów z operatu EGiB, wniesienie opłaty wykorzystując system Paybynet,
- przeglądanie historii wnioskowanych spraw i ich rozliczeń,
- trwają testy dotyczące uruchomienia produkcyjnego portalu.



Złóż wniosek o dane – i.Wniosek

i.Wniosek:

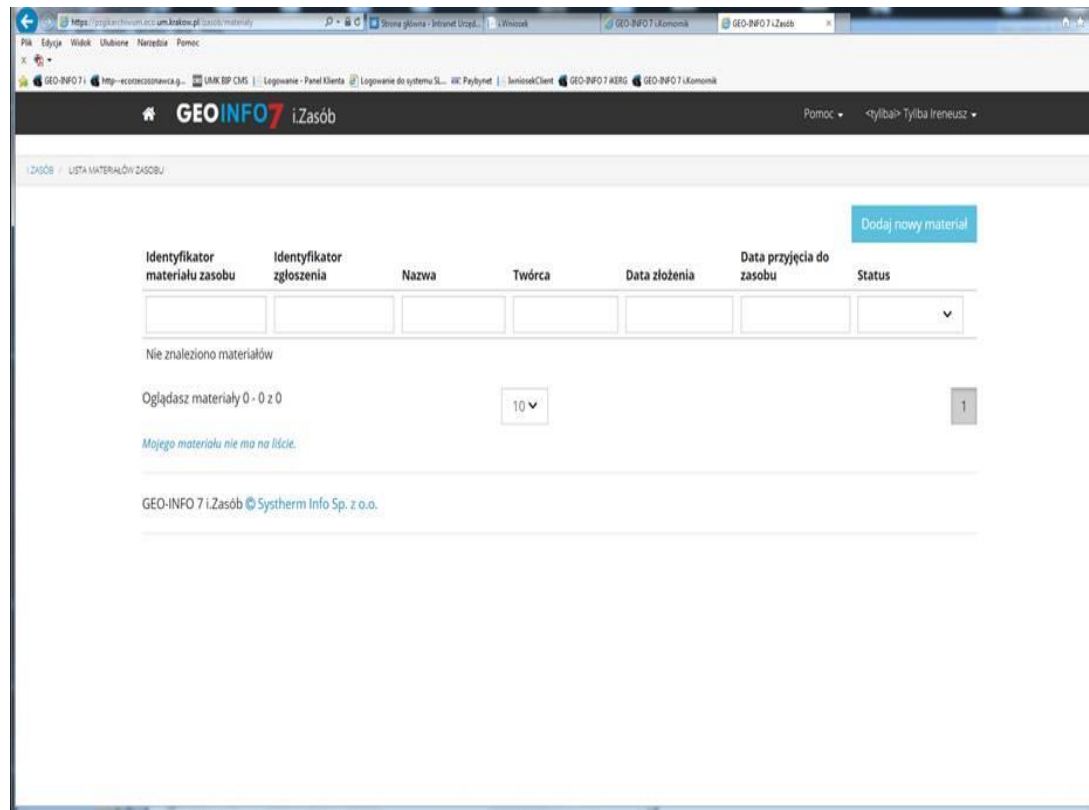
- umożliwia złożenie wniosku o udostępnienie mapy zasadniczej, jak również o wypis i wyrys z baz danych,
- wniesienie zakresu graficznego, wybranie zakresu danych, automatyczne wygenerowanie danych,
- pobranie Dokumentu Obliczenia Opłaty, wniesienie opłaty elektronicznie, pobranie materiałów wraz z licencją,
- przeglądanie historii wnioskowanych spraw i ich rozliczeń,
- trwają testy dotyczące uruchomienia produkcyjnego portalu.



Portal zasobu archiwum – i.Zasób

i.Zasób:

- portal przeznaczony do realizacji zadań związanych z cyfryzacją materiałów archiwalnych PZGiK, dla firm realizujących zamówienia na podstawie podpisanych umów (przetargów),
- portal umożliwia wymianę danych ODGiK-Wykonawca w trybie on-line (Wykonawca ma dostęp do udostępnionych danych do edycji – Zamawiający zatwierdza edytowane dane),
- w roku 2017 poprzez portal poddano cyfryzacji **87 000** dokumentów zasobu.



ECO - MODUŁ ZSOZ ELEKTRONICZNE CENTRUM OBSŁUGI

Dostęp do portali **i.Kerg**, **i.Rzeczoznawca**, **i.Komornik**, **i.Zasób** wymaga złożenia wniosku i oświadczenia zgodnego z zasadami Polityki Bezpieczeństwa Informacji w UMK Kraków.

Dostęp do portalu **i.Projektant** jest możliwy w dwóch wariantach:

- bez konieczności logowania - sprawdzenie stanu sprawy, wielkości należnej opłaty i informacji o możliwości odbioru dokumentów,
- z koniecznością logowania (złożenie wniosku i oświadczenia), umożliwia przeglądanie i złożenie wniosku na naradę ZUDP o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Dostęp do portalu **i.Wniosek** jest możliwy w dwóch wariantach:

- przez ePUAP dla osób, które nie chcą zakładać konta
- z koniecznością logowania (złożenie wniosku i oświadczenia).

KOSZTY INFORMATYZACJI PZGiK

Źródła finansowania informatyzacji PZGiK to:

- Budżetu Miasta,
- Dotacja Wojewody,
- Powiatowego Funduszu Gospodarki Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym,
- Małopolskie Regionalne Programy Operacyjne – (2007- 2013; 2014-2020)
- Instytucje Branżowe

80% - koszty pozyskania danych

20% - koszty oprogramowania



MIEJSKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Informatyzacja PZGiK umożliwiła stworzenie Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej.

Głównym zadaniem MSIP jest gromadzenie i udostępnianie danych przestrzennych w Hurtowni Danych MSIP w aplikacjach:

- IUIP – dla pracowników UMK i MJO w celu wspierania zarządzania miastem
- Obserwatorium – dla każdego zainteresowanego informacjami tworzonymi w postępowaniach administracyjnych w UMK lub w MJO (informacja publiczna)



MSIP - IUIP



Warstwy ISDP WMS GeoRSS

Filterowanie
 Nazwa warstwy: Kategorie: << wszystkie >>

Warstwy	Kategoria
!!!ARCHIWALNE!!! Punkty adresowe	system adresowy
!!!ARCHIWALNE!!! Ulice	system adresowy
0D BP: Przystąpienia do MPZP	MPZP
0D BP: Przystąpienia ZU i ZR	MPZP
0D BP: Wnioski o sporządzenie MPZP	MPZP
0D BP: Wnioski o sporządzenie MPZP 2 - Obszary	MPZP
0D GS: Nowa Huta Przyszłości - autoryzacja Wydz. S...	GS Wydział Skarbu
0D MSIP F16 Syreny	MSIP K16 Bezpieczeństwo
0D OC - Monitoring	MSIP K16 Bezpieczeństwo
0D OC - Monitoring - planowanie	MSIP K16 Bezpieczeństwo
0D OC - Punkty pomocy medycznej	OC Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowe...
0D OC - Punkty zabezpieczenia ewakuacji	OC Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowe...
0D OC - Punkty zakwaterowania	OC Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowe...
0D OC - Usuwanie szkód powodziowych	MSIP K09 Hydrografia
0D ZIKIT: Ulice - osie	Zabytki
Aglomeracja Kraków	inna
Archeologia (EOZ)	EOZ
AU Parametry budynku - Analiza Urbanistyczna	Architektura
AU RC Archiwum - PnB 2004-2012	Architektura RC
AU RC Archiwum - PnB 2004-2012 Sieci	Architektura RC
AU RC Archiwum - PnB 2004-2012 Sieci nr urbanisty...	Architektura RC
AU RC Archiwum - WZiZT 2004-2012	Architektura RC
AU RC Archiwum - WZiZT 2004-2012 Sieci	Architektura RC
AU RC Archiwum - WZiZT 2004-2012 Sieci nr urbanis...	Architektura RC
AU Referaty AU-01	Architektura
AU Referaty AU-02	Architektura
AU Rejestr Centralny PNB - warstwa zbiorcza	Architektura RC
AU SOS	Architektura
AU SOS robocza	Architektura
AU Udokumentowane złoża kopalin i wód podziemnych	MSIP K26 Geologia
AU; Sekcje ISOK	Architektura
BP OBIEKT HANDLU OBWOŻNEGO KASZTANAMI JAD...	PARK_KULTUROWY_ZMIANA_2015
BP: Dębniki - linie zabudowy	MPZP
BP: Dębniki - przeznaczenia terenów	MPZP
BP: EKSPOZYCJE PLASTYKÓW	PARK_KULTUROWY_ZMIANA_2015
BP: GRANICA PARKU KULTUROWEGO	PARK_KULTUROWY_ZMIANA_2015
BP: Informacja o Miejscowych Planach Zagospodaro...	MPZP
BP: Kliny - Zachód II - linie zabudowy	MPZP

Pokaż na mapie Włącz etykiety Umieść na górze legendy

MSIP - Obserwatorium

- 6 kompozycji mapowych
- 2 Geoankiety: nasadzenia zieleni i Zgłoś Palenisko
- Atlas Krakowa MONIT-AIR



Przestrzeń miejska i planowanie



Mapa dla architektów i planistów



Portal mieszkańca



Kształtowanie i ochrona środowiska



Mapy historyczne



Mapy hałasu 2012



Mapy hałasu 2017



Gospodarka zielenią UMK



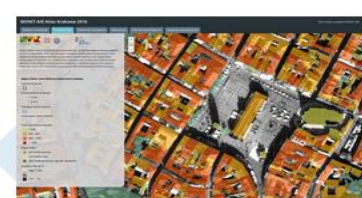
Kompozycja zbiorcza



Zgłoś Palenisko



Nasadzenia zieleni - zgłoś uwagi



MONIT-AIR Atlas Krakowa 2016

MSIP - Obserwatorium

Ankiety umożliwiają mieszkańcom przesyłanie zgłoszeń i zabieranie głosu w tematach ważnych dla miasta


Formularz zgłoszeniowy
Prześlij swoje uwagi dotyczące nasadzeń i pielęgnacji posadzonych drzew w Krakowie. Ankieta jest anonimowa. Informacje zawarte w formularzu nie będą dowodami w postępowaniu administracyjnym.

1. Wprowadź informację

Rodzaj zgłoszenia (wymagane)
Wybierz...

Wybierz jakiego rodzaju nieprawidłowość w nasadzeniu i pielęgnacji nowo posadzonych drzew chcesz zgłosić.

Znak decyzji (wymagane)
np. WS-05.6131.1.980.2014.BB

Zlokalizuj na mapie decyzję, której dotyczy nieprawidłowość i przepisz tutaj jej oznaczenie. Podanie właściwego znaku decyzji i przyjęcie wskazania lokalizacji na mapie gwarantują poprawną interpretację zgłoszenia przez UMK/zgłoszenia. W przypadku braku możliwości poprawnej identyfikacji, zgłoszenie posażenie bez rozpatrzenia.

Uwagi

Wpisz dodatkowe uwagi, które pomogą nam w rozwiązaniu problemu.

2. Wybierz lokalizację

Podaj lokalizację dla tego obiektu poprzez kliknięcie/dotknięcie mapy lub za pomocą jednej z następujących opcji.


Wynikaj Serwis geog.

Znajdź adres lub miejsce



3. Wypełnij formularz

Zgłoś Palenisko


Kraków

Mając na uwadze poprawę jakości powietrza w Krakowie, prosimy o uzupełnienie poniższej ankiety. Zebrane informacje pozwolą dotrzeć do jak największej ilości osób z informacją, o możliwości skorzystania z programów pomocowych realizowanych przez miasto Kraków w celu ograniczenia niskiej emisji.

Część I - zgłoszenie źródła emisji

Data *
2018-02-27

Wprowadź datę przypadającą po 01/01/2018

Rodzaj paleniska *
-Wybierz-

Liczba palenisk
2

Uwagi

Wprowadź od do 250 znaków

Prześlij zdjęcie
Kliknij tutaj, aby przesłać plik image. (<10MB)

Część II - określenie lokalizacji zgłoszenia



Fundusze Europejskie



Unia Europejska



Dziękuję za uwagę