



ROZBUDOWA MIEJSKIEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNYCH W URZĘDZIE MIASTA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

Agnieszka Dziakowicz, Mateusz Umer
Poznań, 26 czerwca 2019 r.



MIEJSKI SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNYCH

- 1995** Cyfryzacja mapy zasadniczej
- 2000** Założenie referatu MSIP, zakup oprogramowania (MAPINFO), pierwsze sety danych
- 2003** Przekazanie danych ewidencyjnych dla ARiMR do systemu IACS
- 2007** Pierwsza instalacja Systemu QGIS (Titan)
- 2009-2011** Akademia Inspire (wyróżnienie za projekt: Ustalenie obszarów miasta Gorzów Wielkopolski wyłączonych spod zainwestowania i zabudowy)
- 2012** Uruchomienie geoportalu miejskiego
- 2013** Plan miasta; mapa bazowa
- 2014-2019** Intensywny rozwój MSIP (szereg opracowań tematycznych; jakość danych)
- 2016-...** Rozpoczęcie projektu pt. „Rozbudowa Systemu Informacji Przestrzennej miasta Gorzów Wielkopolski w ramach realizacji projektu: Rozwój elektronicznych usług świadczonych przez Urząd Miasta Gorzowa Wlkp. oraz udostępniania danych publicznych”



STAN AKTUALNY

- System SPDP budowany przez firmę GIAP sp. z o.o.

Elementy systemu:

- Centralna baza danych,
- Katalog metadanych,
- Aplikacja GIS Desktop,
- Moduły: moduł podstawowych danych referencyjnych, plan miasta, planowanie przestrzenne, ochrona zabytków, ochrona środowiska, ekofizjografia, zarządzanie kryzysowe, budżet obywatelski, rewitalizacja, edukacja, oferty inwestycyjne, inwestycje zrealizowane, sport, turystyka rekreacja, zezwolenia na sprzedaż alkoholu, ortofotomapy, mapy historyczne, ewidencja dróg, demografia, gospodarka komunalna itd.
- Geoportal,
- Portal Informacyjny,
- Aplikacja mobilna,



PROBLEMY I WYZWANIA PRZED KTÓRYMI STANĘLIŚMY



CENTRALNA BAZA DANYCH

- Otwarta baza danych- PostgreSQL z rozszerzeniem PostGIS
- Wszystkie dane przestrzenne w jednym miejscu
- Dostęp do danych przez wiele osób w jednym czasie
- Nadawanie uprawnień do danych
- Uniknięcie duplikacji danych
- Kopie



INTEGRACJA Z INNYMI SYSTEMAMI

- Mapa zasadnicza i dane egib (EWOPIS, EWMAPA)- zasilanie codzienne, utworzenie pełnej symbolizacji w programie QGIS, analizy na podstawie atrybutów EGiB np. wiek budynków,
- EMUiA (ADRES) zasilanie codzienne,
- Rejestr Cen i Wartości nieruchomości (Rej Cen)- zasilanie w razie potrzeby, nie rzadziej niż raz na pół roku; informacje o transakcjach sprzedaży nieruchomości, mapa średnich cen 1m2 lokali mieszkalnych,
- Ewidencja ludności- zasilanie raz w miesiącu, mechanizm automatycznie łączący dane ewidencji ludności z danymi EMUiA; analizy dot. ilości ludności na danym terenie, analizy demograficzne itd.
- System Zarządzania Urzędem (podatki, opłaty, nieruchomości i majątek miasta itd.)



DEDYKOWANE NARZĘDZIA DO WPROWADZANIA DANYCH

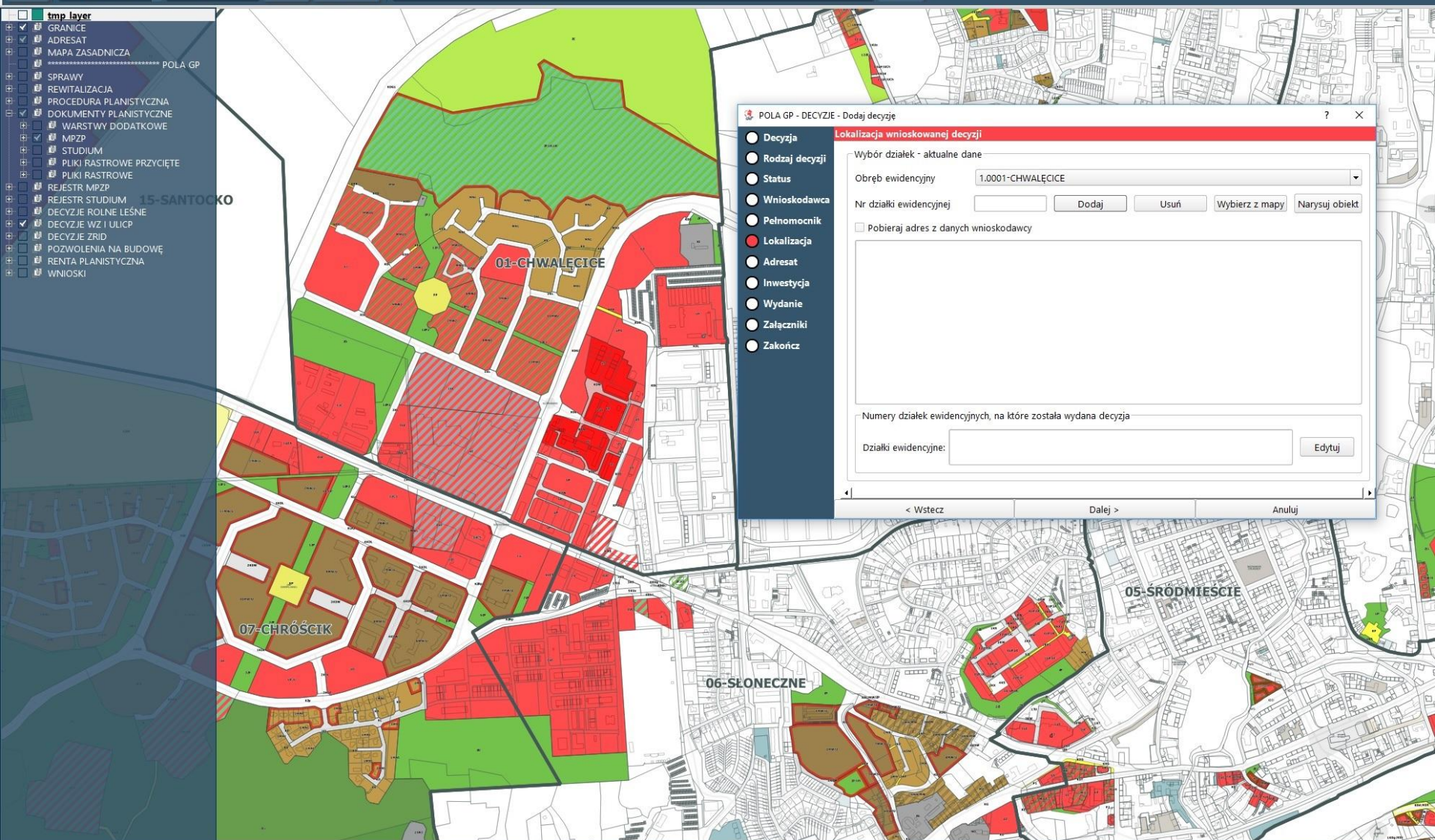
- Pracownik merytoryczny nie ma możliwości wykasowania całej warstwy lub wyczyszczenia danego atrybutu (np. poprzez kalkulator pól)
- w danym momencie pracownik może dodawać / edytować / usuwać tylko jeden obiekt - bezpieczeństwo
- Dzięki zastosowaniu standaryzacji, list słownikowych lub tzw. Chceckbox'ów unikamy błędów i podnosimy jakość danych

Narzędzia podstawowe Narzędzia zaawansowane **POLA GP** POLA EWI POLA EKO POLA SIECI Ustawienia

SPRAWY MPZP I SUIKZP DECYZJE ROLNE I LEŚNE DECYZJE WZ I ULICP DECYZJE ZRID POZWOLENIA NA BUDOWĘ PROCEDURA PLANISTYCZNA RENTA PLANISTYCZNA WNIOSKI POLA +

Rejestr Dodaj Informacje Rejestr Dodaj Edytuj Usuń

Warstwy 1.0001-CHWAŁĘCICE Wpisz numer działki Wyszukaj Wskaz działkę Wpisz adres punktu Wyszukaj



- tmp layer
- GRANICE
- ADRESAT
- MAPA ZASADNICZA
- SPRAWY
- REWITALIZACJA
- PROCEDURA PLANISTYCZNA
- DOKUMENTY PLANISTYCZNE
- WARSTWY DODATKOWE
- MPZP
- STUDIUM
- PŁIKI RASTROWE PRZYCIĘTE
- PŁIKI RASTROWE
- REJESTR MPZP
- REJESTR STUDIUM
- DECYZJE ROLNE LEŚNE
- DECYZJE WZ I ULICP
- DECYZJE ZRID
- POZWOLENIA NA BUDOWĘ
- RENTA PLANISTYCZNA
- WNIOSKI

POLA GP - DECYZJE - Dodaj decyzję

Lokalizacja wnioskowanej decyzji

Wybór działek - aktualne dane

Obręb ewidencyjny: 1.0001-CHWAŁĘCICE

Nr działki ewidencyjnej:

Pobieraj adres z danych wnioskodawcy

Numerы działek ewidencyjnych, na które została wydana decyzja

Działki ewidencyjne:

< Wstecz Dalej > Anuluj



SZYBKI DOSTĘP DO WYSPECYFIKOWANYCH INFORMACJI O DANEJ DZIAŁCE / GENEROWANIE REJESTRÓW

- Narzędzie „Informacja o działce” pokazuje wszystkie informacje zgromadzone w systemie, odnoszące się do wybranej działki
- Narzędzie umożliwia wybranie interesujących nas warstw, z których „zaciągane” są dane
- Jest to „clou” systemu GIS
- Możliwość generowania rejestrów zgodnie z zadanymi kryteriami



Wpisz adres punktu

Wyszukaj

Kompozycje: Wszystkie warstwy Styl: MPZP STANDARD



Informacje dodatkowe: POLA EKO POLA EWI POLA GP POLA SIECI

INFORMACJE O DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR: 1317/1
Obręb: 1.0001-CHWAŁĘCICE
Powierzchnia ewidencyjna: 34008.0 m² / 3.4008 ha

- MPZP**
- GRANICA MPZP: gid**
część graficzna i tekstowa: 108 (100%);
- GRANICA MPZP: ID**
część graficzna i tekstowa: 39 (100%);
- GRANICA MPZP: UCHWAŁA**
część graficzna i tekstowa: XIV/204/2007 (100%);
- GRANICA MPZP: Z_DNIA**
część graficzna i tekstowa: 2007-06-27 (100%);
- GRANICA MPZP: SKALA**
część graficzna i tekstowa: 1:1000 (100%);
- GRANICA MPZP: NAZWA**
część graficzna i tekstowa: OBSZARU POŁOŻONEGO W GORZOWIE WLKP. NA POŁNOC OD ULICY MYSLIBORSKIEJ (100%);
- GRANICA MPZP: RASTER**
część graficzna i tekstowa: 42_MPZP (100%);
- GRANICA MPZP: LEGENDA**
część graficzna i tekstowa: 42_MPZP (100%);
- GRANICA MPZP: GMINA**
część graficzna i tekstowa: Gorzów Wielkopolski (100%);
- GRANICA MPZP: RADA**
część graficzna i tekstowa: Rady Miasta Gorzowa Wlkp. (100%);
- GRANICA MPZP: ZMIANA**
część graficzna i tekstowa: Brak wartości (100%);
- GRANICA MPZP: DZIENNIK**
część graficzna i tekstowa: Dz.U. Woj. Lubuskiego Nr 76 poz. 1077 z 24.07.2007 r. (100%);
- GRANICA MPZP: POWIERZCHNIA (M2)**
część graficzna i tekstowa: 1449305.7 (100%);
- GRANICA MPZP: FOLDER**

Wygeneruj kartę informacyjną działki



NOWY GEOPORTAL ?

- Dotychczasowe rozwiązania nie pozwalały na atrakcyjne zaprezentowanie naszych projektów w sieci internet
- Posiłkowanie się QGIS Cloud oraz QGIS Server
- Możliwość przenoszenia gotowych projektów z QGIS, który daje ogromne możliwości w zakresie wizualizacji map
- Wysoki poziom redakcji kartograficznej oraz łatwość w znajdowaniu informacji, zachęci większą liczbę osób do korzystania z geoportalu
- Dotychczasowa wersja pozostanie jako geoportal dla geodetów



APLIKACJA MOBILNA DO ZBIERANIA DANYCH

- Spacery po mieście z kartkami i długopisami
- Możliwość konfigurowania formularzy
- Brak konieczności przenoszenia danych z kartki do GIS



STRONA INFORMACYJNA MIEJSKIEGO SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNYCH

- Dostęp do wszystkich usług w jednym miejscu
- Modułowe / projektowe podejście do geoportalu – oddzielne linki do konkretnych zagadnień tematycznych zamiast jednego geoportalu ze wszystkimi warstwami
- Metadane



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ 😊

agnieszka.dziakowicz@um.gorzow.pl

mateusz.umer@um.gorzow.pl