



Cadastral Information in Poland

Ewa Surma, Rafał Władziński
Head Office of Geodesy and Cartography

PCC, Helsinki, 19-22 November 2019

Administrative situation



16 voivodships

380 counties





Spatial Data Infrastructure

consists of all spatial data resources and their related services.

Art. 13 Law on SDI

Surveyor General of Poland develops and maintains the SDI geoportal as a central access point to services in full thematic and territorial extent of the infrastructure



Information - Geoportal 2 | mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp_2.html?gpmap=gp0

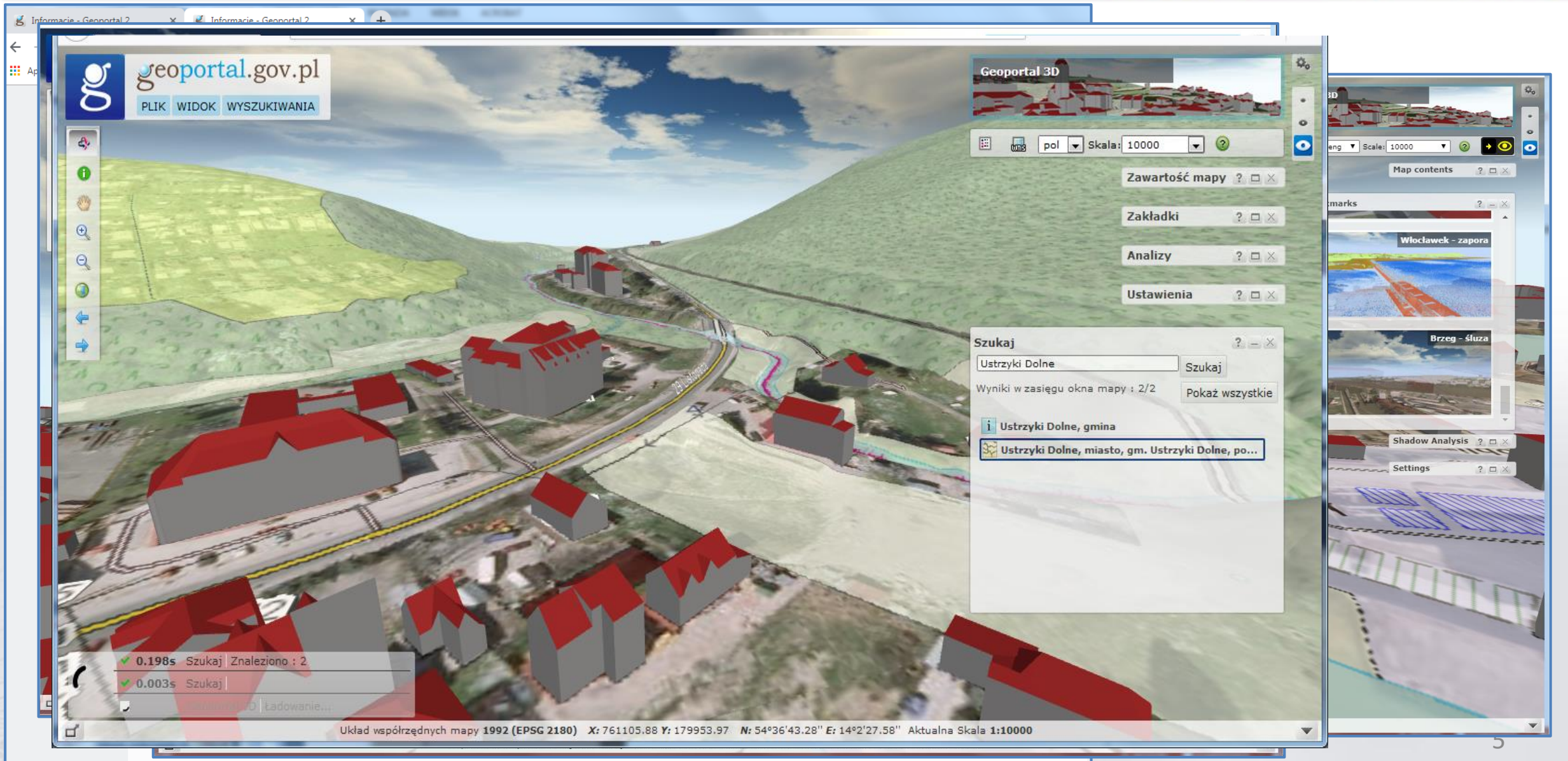
geoportal.gov.pl

FILE VIEW MEASUREMENTS SEARCHES

Map contents

- Expand information on all layers
- National Register of Boundaries
- National Register of Boundaries - Adresses
- Integration of cadastral data
- Integration of utilities networks
- Integration of local development plans
- Districts
- Grids and coordinate systems
- Points of interest
- Data of other organisations
- Landform
- Data for download
- Data aquisition status
- Indexes
- Topographic maps
- Orthophotmap

Map coordinate system 1992 (EPSG 2180) X: 480646.80 Y: 636023.48 N: 52°10'30.42" E: 20°59'23.48" Current scale 1:5000



The screenshot displays the Geoportal 3D web application interface. The main view is a 3D perspective of a town with red-roofed buildings and a winding road, set against a green, hilly landscape. The interface includes a top navigation bar with the logo and search options (PLIK, WIDOK, WYSZUKIWANIA). A left sidebar contains navigation tools. On the right, there are several panels: 'Geoportal 3D' with a scale of 10000, 'Zawartość mapy', 'Zakładki', 'Analizy', and 'Ustawienia'. A search panel is open, showing results for 'Ustrzyki Dolne, gmina' and 'Ustrzyki Dolne, miasto, gm. Ustrzyki Dolne, po...'. A status bar at the bottom provides map coordinates and scale information.

geoportal.gov.pl
PLIK WIDOK WYSZUKIWANIA

Geoportal 3D
Skala: 10000

Zawartość mapy ? □ ×
Zakładki ? □ ×
Analizy ? □ ×
Ustawienia ? □ ×

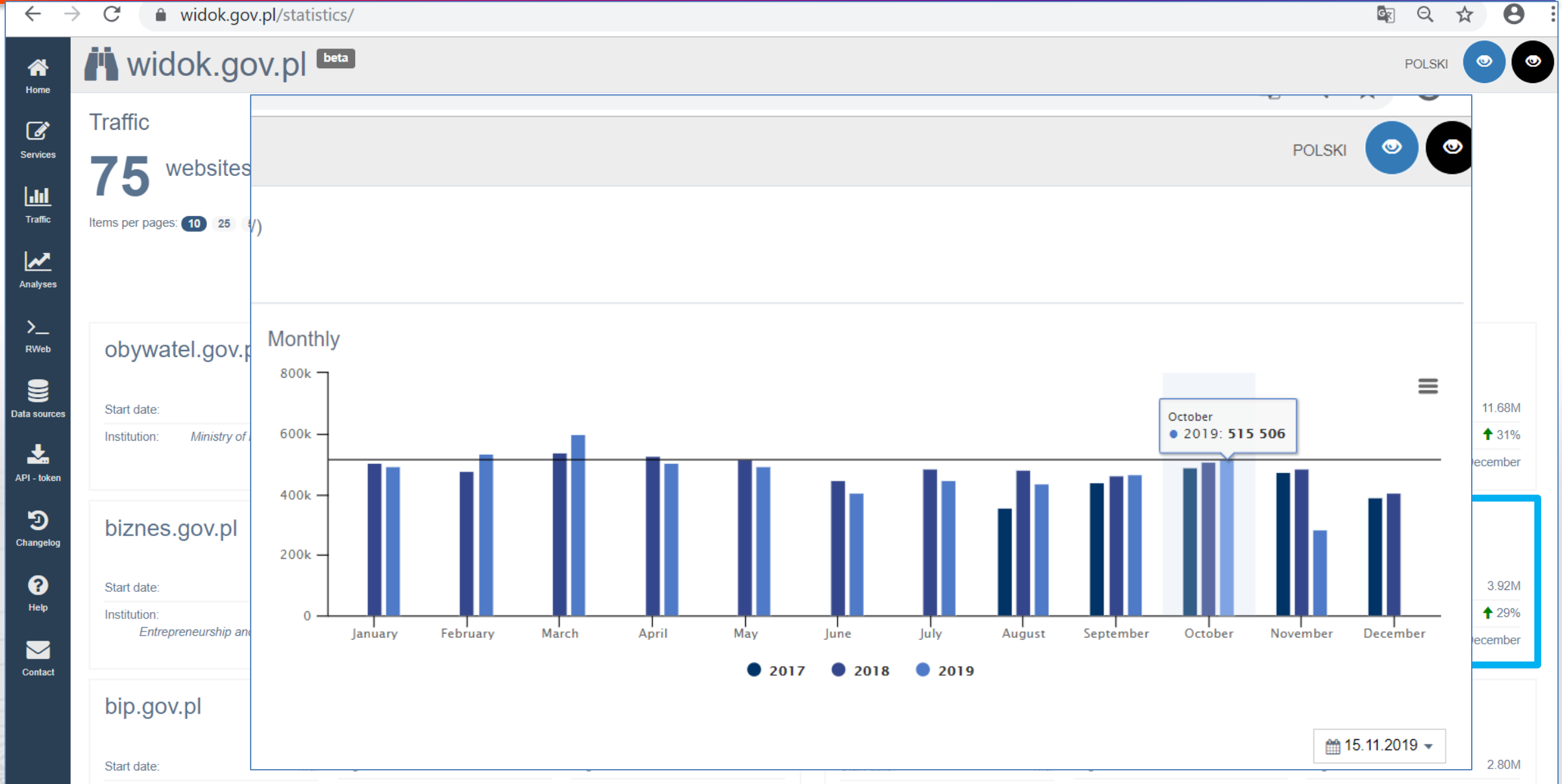
Szukaj ? □ ×
Ustrzyki Dolne Szukaj
Wyniki w zasięgu okna mapy : 2/2 Pokaż wszystkie

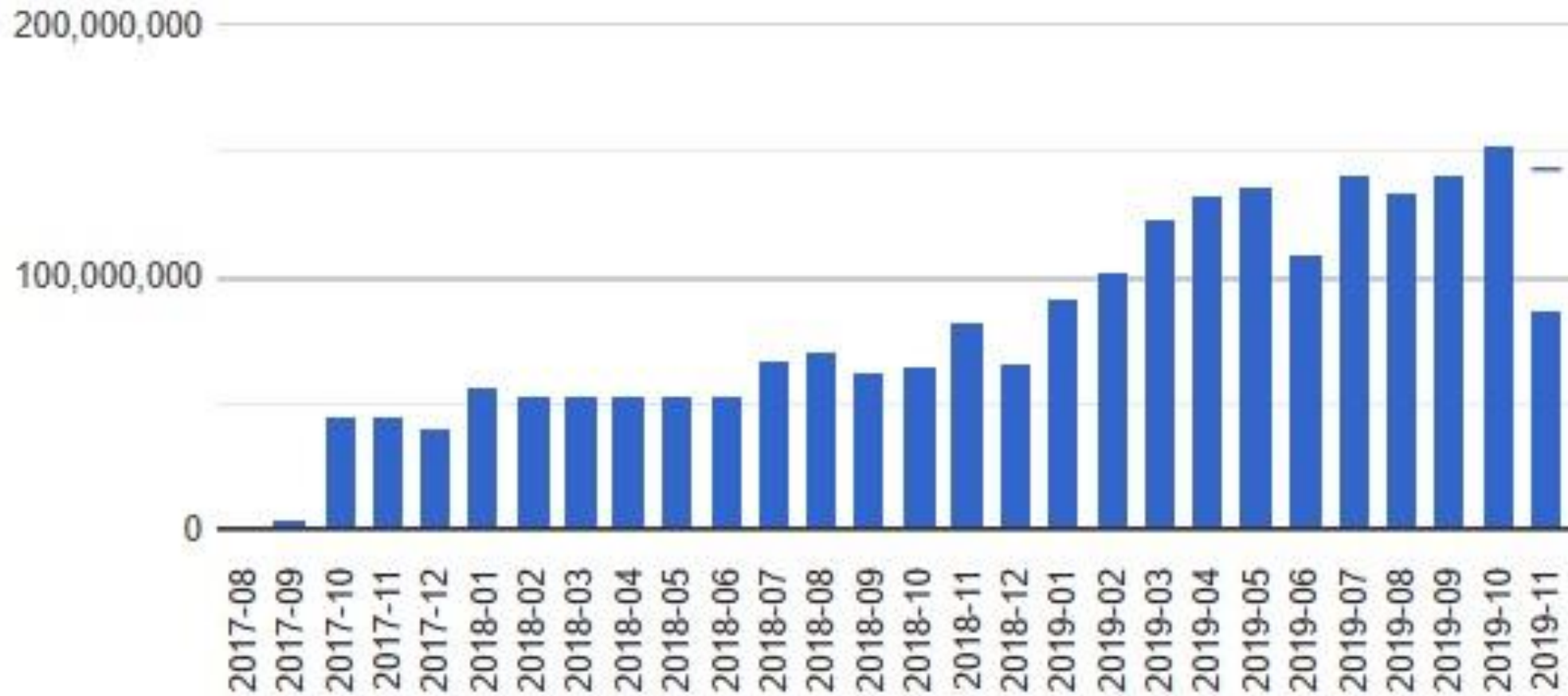
- Ustrzyki Dolne, gmina
- Ustrzyki Dolne, miasto, gm. Ustrzyki Dolne, po...

0.198s Szukaj Znalezione : 2
0.003s Szukaj

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 761105.88 Y: 179953.97 N: 54°36'43.28" E: 14°2'27.58" Aktualna Skala 1:10000

Geoportal.gov.pl - visits







Geodesy as a main source also to national IT systems

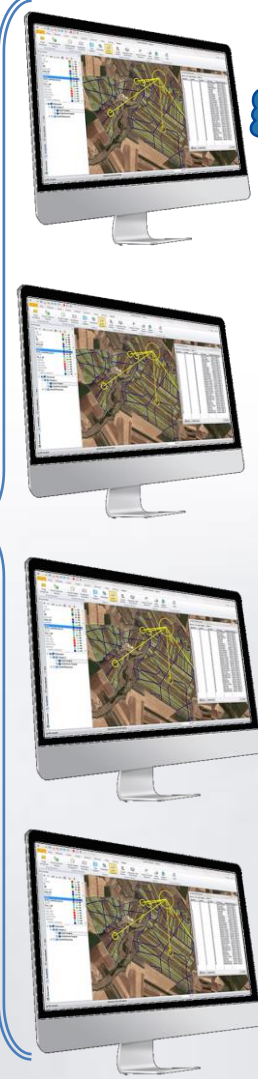
380 WMS

Cadastral Local Database

Cadastral Local Database

Cadastral Local Database

Services



geoportal.gov.pl

geoportal X

geoportal Y

Special services

GUGiK

Cadastral Location Service - ULDK



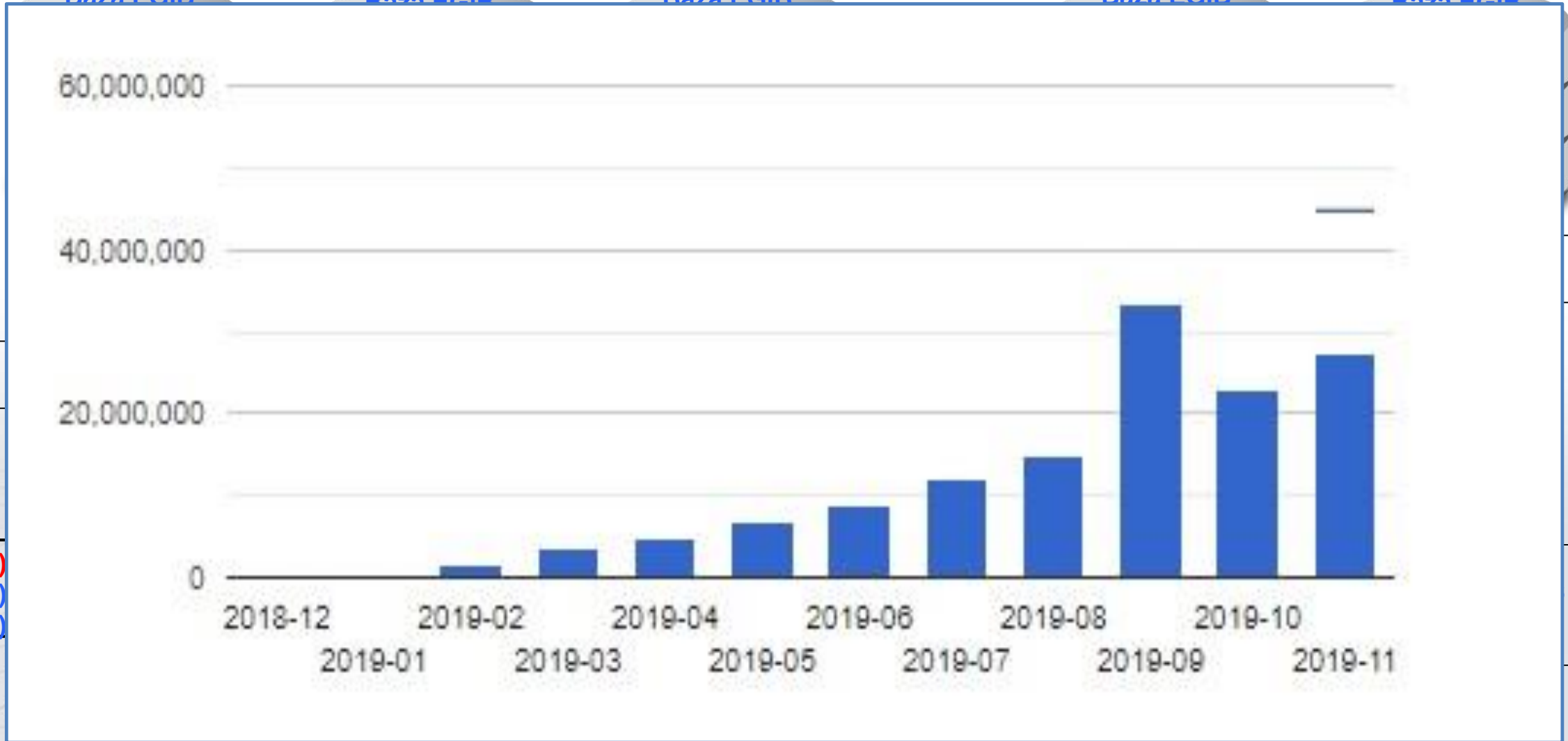
Baza EGiB

Baza EGiB

Baza EGiB

Baza EGiB

Baza EGiB



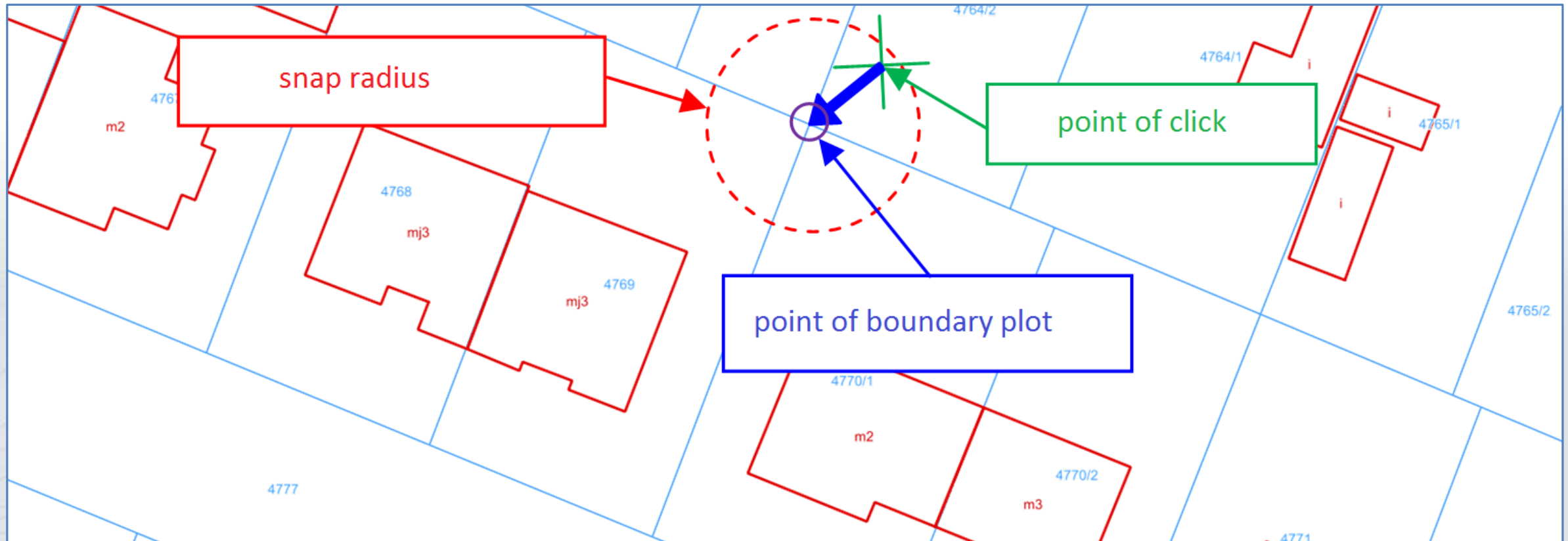
- 1)
- 2)
- 3)



ULDK - Service for Location of Cadastral Parcels

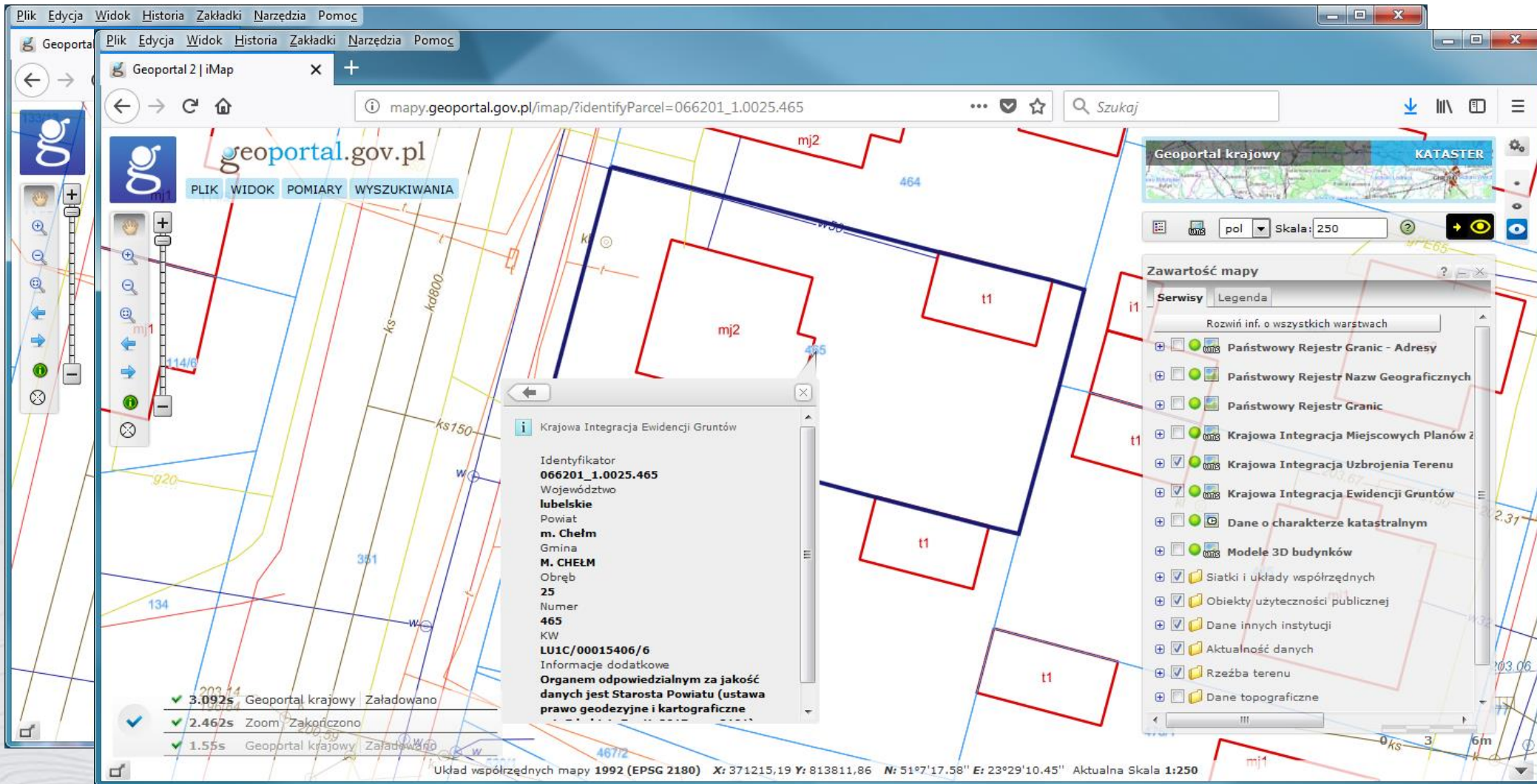


<http://uldk.gugik.gov.pl/?request=SnapToPoint&xy=482206.91,673473.54&radius=3>





http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?identifyParcel=141215_1.0024.26/1



The screenshot displays the Geoportal.gov.pl web application interface. The main map area shows a cadastral map with various parcels outlined in red and blue. A central window titled "Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów" (National Integration of Land Records) is open, displaying the following information:

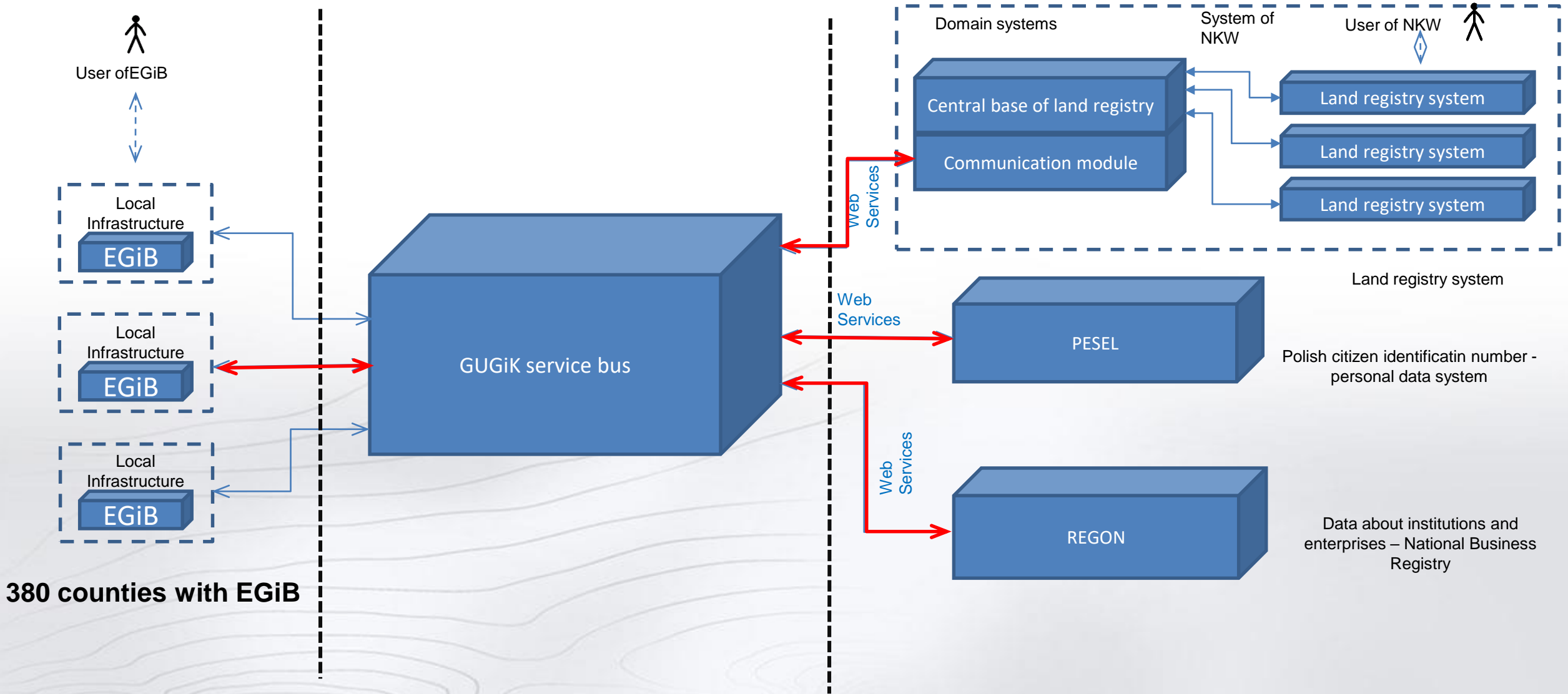
- Identyfikator: 066201_1.0025.465
- Województwo: lubelskie
- Powiat: m. Chełm
- Gmina: M. CHEŁM
- Obwód: 25
- Numer: 465
- KW: LU1C/00015406/6

Below the main information, it states: "Organem odpowiedzialnym za jakość danych jest Starosta Powiatu (ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne)".

The interface includes a top menu bar with options like "Plik", "Edycja", "Widok", "Historia", "Zakładki", "Narzędzia", and "Pomoc". A search bar is visible with the text "Szukaj". On the right side, there is a "Zawartość mapy" (Map Content) panel with a list of services, including "Państwowy Rejestr Granic - Adresy", "Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych", "Państwowy Rejestr Granic", "Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego", "Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu", "Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów", "Dane o charakterze katastralnym", "Modele 3D budynków", "Siatki i układy współrzędnych", "Obiekty użyteczności publicznej", "Dane innych instytucji", "Aktualność danych", "Rzeźba terenu", and "Dane topograficzne".

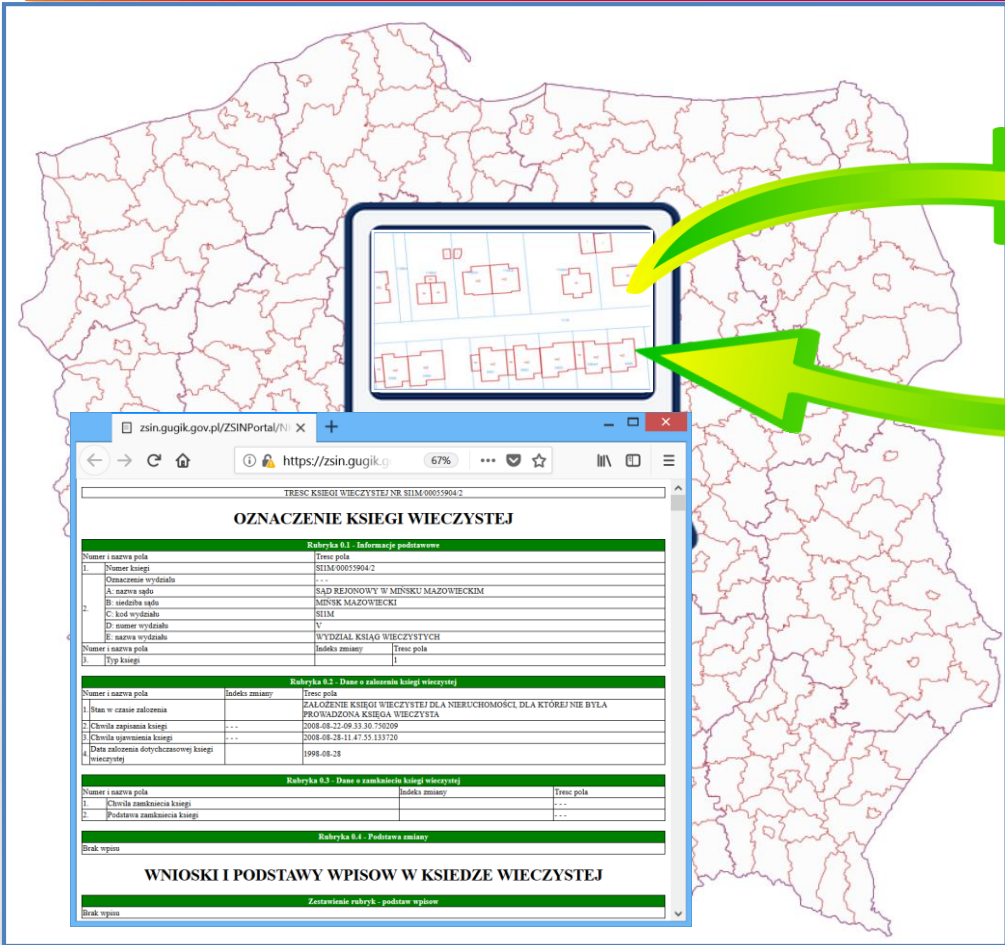
At the bottom of the map, the coordinate system is specified: "Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 371215,19 Y: 813811,86 N: 51°7'17,58" E: 23°29'10,45" Aktualna Skala 1:250".

Cadastral System



380 counties with EGiB

Local system communications EGiB with NKW



zsin.gugik.gov.pl/ZSINPortal/NI X
https://zsin.gugik.g 67%

OZNACZENIE KSIĘGI WIECZYSTEJ

Rubryka 0.1 - Informacje podstawowe

Numer i nazwa pola	Wartość	Typ pola
1. Numer księgi	SIEM 00051904.2	---
2. Oznaczenie wydziału	---	---
A. nazwa sądu	SĄD REJONOWY W MINSKU MAZOWIECKIM	---
B. siedziba sądu	MINSK MAZOWIECKI	---
C. kod wydziału	SIEM	---
D. numer wydziału	V	---
E. nazwa wydziału	WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH	---
Numer i nazwa pola	Wartość	Typ pola
1. Typ księgi	1	---

Rubryka 0.2 - Dane o założeniu księgi wieczystej

Numer i nazwa pola	Wartość	Typ pola
1. Stan w czasie założenia	ZAŁOŻENIE KSIĘGI WIECZYSTEJ DLA NIERUCHOMOŚCI, DLA KTOREJ/NIE BYŁA PROWADZONA KSIĘGA WIECZYSTA	---
2. Chwila spisania księgi	2008-08-28 09:38:500209	---
3. Chwila ujawnienia księgi	2008-08-28 11:47:55133720	---
4. Data założenia dotychczasowej księgi wieczystej	1998-08-28	---

Rubryka 0.3 - Dane o zamknięciu księgi wieczystej

Numer i nazwa pola	Wartość	Typ pola
1. Chwila zamknięcia księgi	---	---
2. Podstawa zamknięcia księgi	---	---

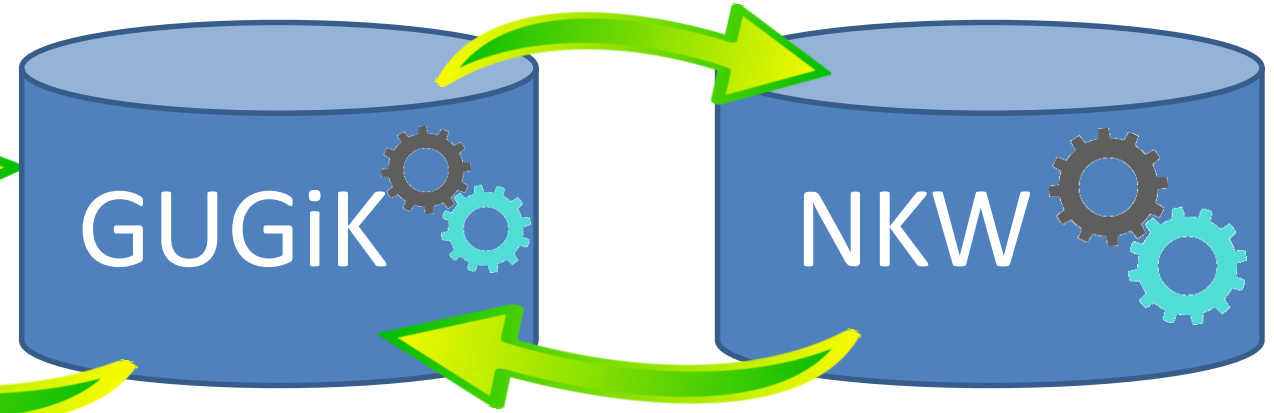
Rubryka 0.4 - Podstawa zmiany

Brak wpisów

WNIOSKI I PODSTAWY WPISÓW W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

Zestawienie rubryk - podstawy wpisów

Brak wpisów



1. Downloading the contents of the indicated land book register
2. Searching for the land book register number for specific parameters
3. Retrieve the list of land book register numbers for specific filtering conditions

Public registers connections



przeglądarka-ekw.ms.gov.pl/eu X

https://przeglądarka-ekw.ms.gov.pl/eukw_prz/KsiegiWieczyste/pok

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

[Dział I-O](#) [Dział I-Sp](#) [Dział II](#) [Dział III](#) [Dział IV](#)

DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI

Numer bieżący nieruchomości	3
Działki ewidencyjne	
Lp. 1.	---
Numer działki	465
Identyfikator działki	066201_1.0025.465
Obręb ewidencyjny (numer)	0025, 25
Położenie (numer porządkowy / województwo, gmina, miejscowość)	Lp. 1. 1 LUBELSKIE, CHEŁM
Ulica	IGNACEGO MOŚCICKIEGO
Sposób korzystania	B - TERENY MIESZKANIO
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)	/ 00012007 / , 0,0496 HA
Obszar całej nieruchomości	0,0497 HA
Komentarz do migracji	

przeglądarka-ekw.ms.gov.pl/eu X Geoportal 2 | iMap

mapy.geoportal.gov.pl/imap/?identifyParcel=066201_1.0025.465 90%

Geoportal krajowy KATASTER

pol Skala: 500

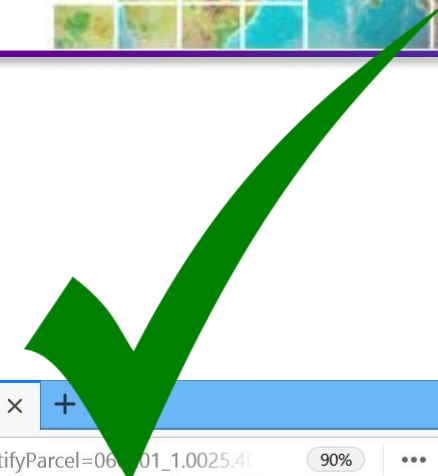
Zawartość mapy

Serwisy

- Państwowy Rejestr Granic
- Państwowy Rejestr Granic - Adresy
- Ewidencja gruntów i budynków
- Uzbrojenie terenu
- Plany zagospodarowania przestrzennego
- Siatki i układy współrzędnych
- Obiekty użyteczności publicznej
- Dane innych instytucji
- Aktualność danych
- Rzeźba terenu
- Dane topograficzne
- Dane do pobrania

WMS, 066201_1.0025.465

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 371198,85 Y: 813827,87 N: 51°7'17.02" E: 23°29'11.22" Aktualna Skala 1:500



Commercial applications



Żelechów

ul. Bocianów

działka budowlana na sprzedaż



- ul. Bocianów, Żelechów, gm...
- Działka budowlana o powie...
- [Zobacz plan](#) w serwisie...
- Dojazd: utwardzony, ogrodz...
- Media: woda, brak kanaliza...
- Ogłoszenie bezpośrednio od właściciela
- Oferta dodana ponad tydzień temu i zaktualizowana 4 dni temu

← → ↻ Niezabezpieczona | mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgrp_2.html?identifyParcel=140506_2.0040.19/8 🔍 ☆ 👤

geoportal.gov.pl
 PLIK WIDOK POMIARY WYSZUKIWANIA

WMS, 140506_2.0040.19/8

2.929s Zoom Zakończono
 3.405s Zoom Zakończono

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 465451.96 Y: 617808.60 N: 52°02'33.78" E: 20°43'05.79" Aktualna Skala 1:1000

Geoportal krajowy

pol Skala: 1000

Zawartość mapy

Ustugi Legenda

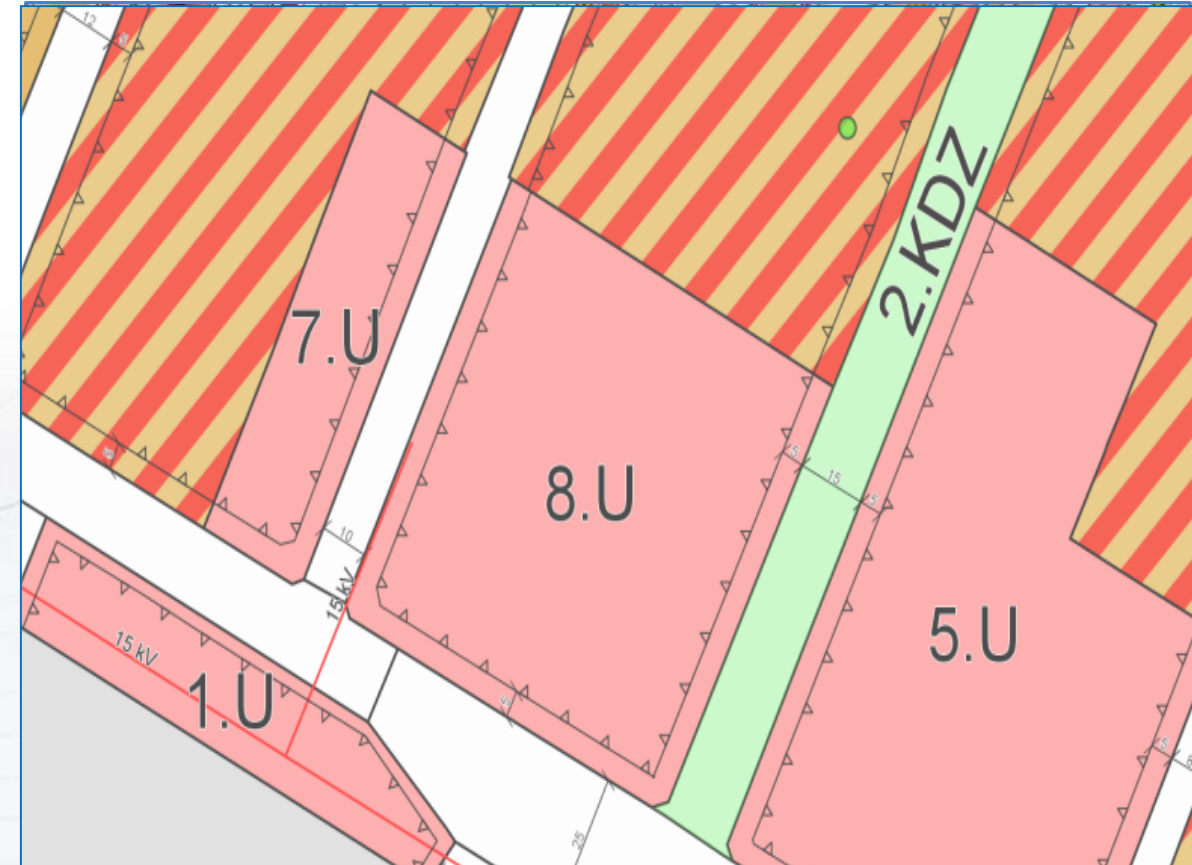
Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Mieszkanie+
- Państwowy Rejestr Granic
- Państwowy Rejestr Granic - Adresy
- Ewidencja gruntów i budynków
- Uzbrojenie terenu
- Plany zagospodarowania przestrzennego
- Ceny nieruchomości
- Portale Mapowe
- Siatki i układy współrzędnych
- Obiekty użyteczności publicznej
- Dane innych instytucji
- Rzeźba terenu
- Dane do pobrania
- Monitoring pozyskiwania danych
- Skorowidze



Visualisation in any IT system and in any area of spatial data on:

1. Land and building register
2. Underground utilities
3. National address register
4. Ortophotomaps
5. DTM (shading, hypsometry)
6. BDOO i BDOT10k (topographical databases)
7. Land use plans



Other useful services



1. Searching for address (mileage)

services.gugik.gov.pl/uug/

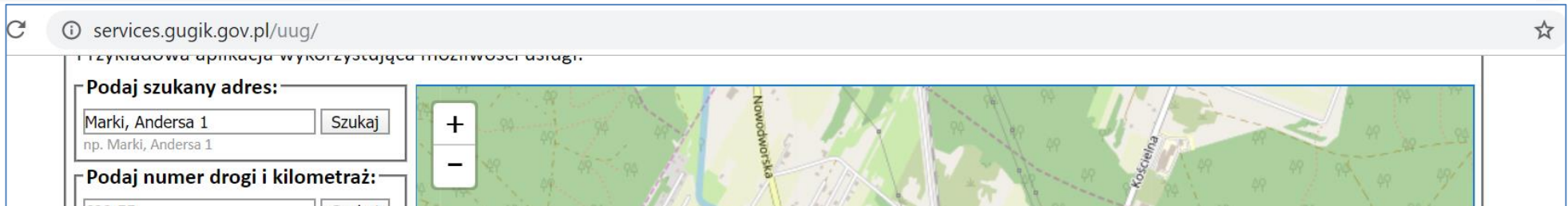
Przykładowa aplikacja wykorzystująca możliwość usługi:

Podaj szukany adres:

Marki, Andersa 1 Szukaj

np. Marki, Andersa 1

Podaj numer drogi i kilometrąż:

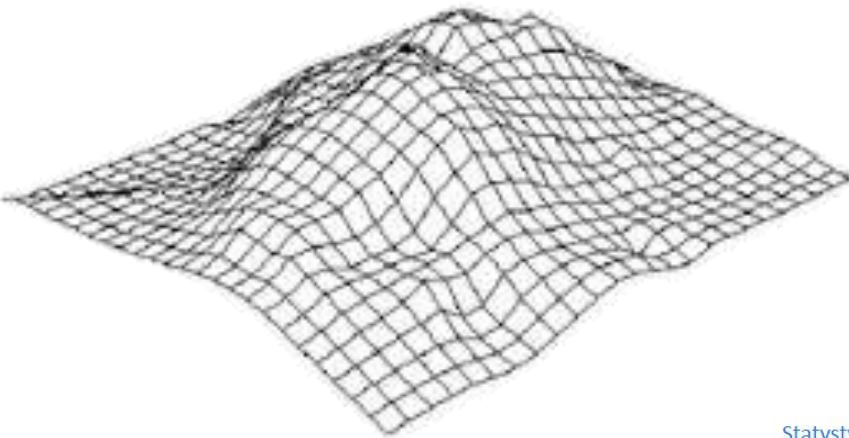
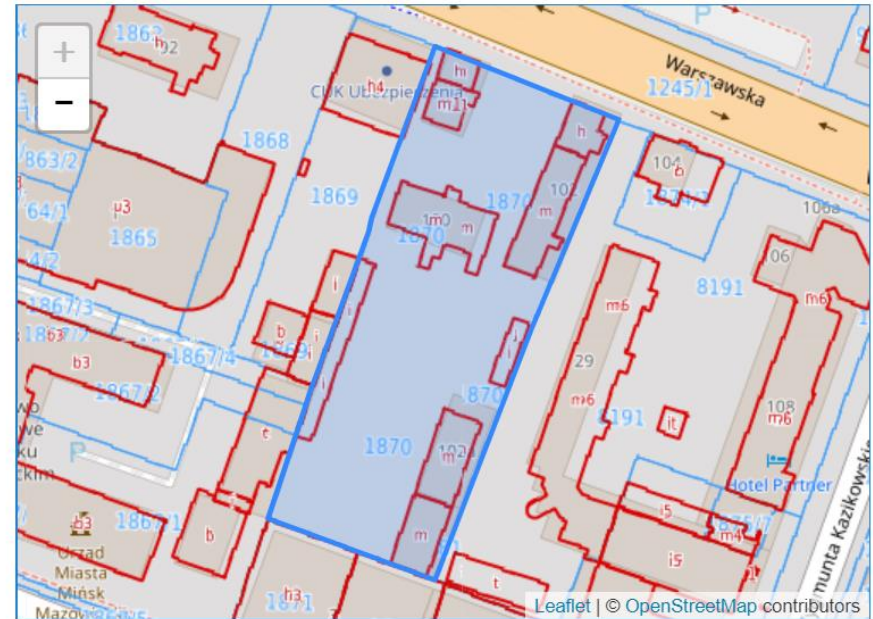


2. Searching for parcel

Podaj identyfikator szukanej działki lub nazwę obrębu i numer działki:

141201_1.0001.1870 Szukaj działki

Lp.	Identyfikator działki	Powiat	Gmina	Pokaż w
1	141201_1.0001.1870	Miński	M. Mińsk Mazowiecki	



Statystyki wykorzystania usługi

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

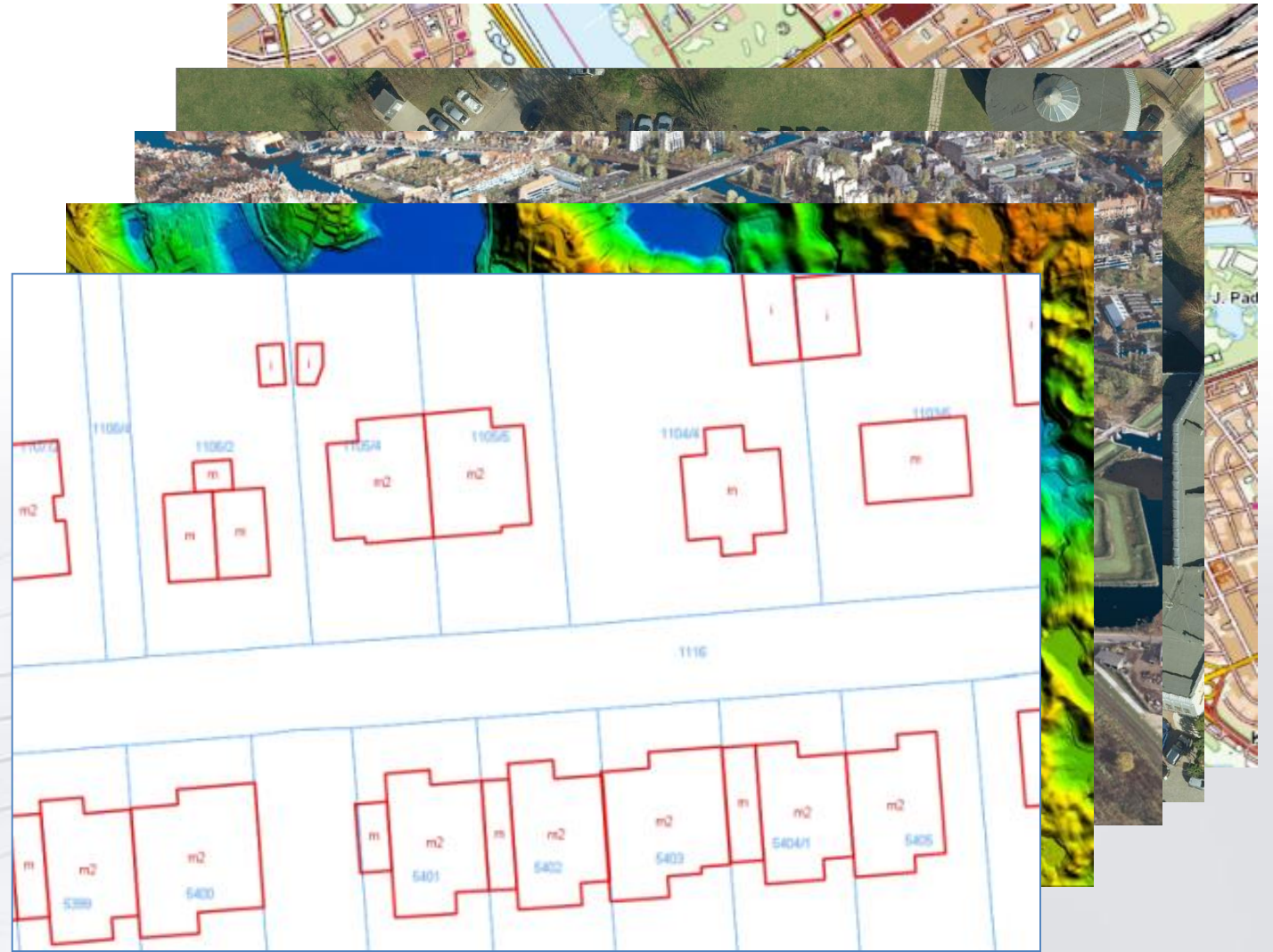
Usługa opracowana przez GUGiK.

3. Obtaining elevation in any point

Next steps – more open data



1. Topographical data
2. Orthophotomap
3. LIDAR data
4. DTM
5. Base data about parcels and buildings





Thank you for your attention!