



# **Changes in access to cadastral data based on the amendment to geodetic and cartographic law**

**Ewa Surma, Rafał Władziński  
Head Office of Geodesy and Cartography**

**PCC, Zagreb, 16-17 June 2020**

# Administrative situation

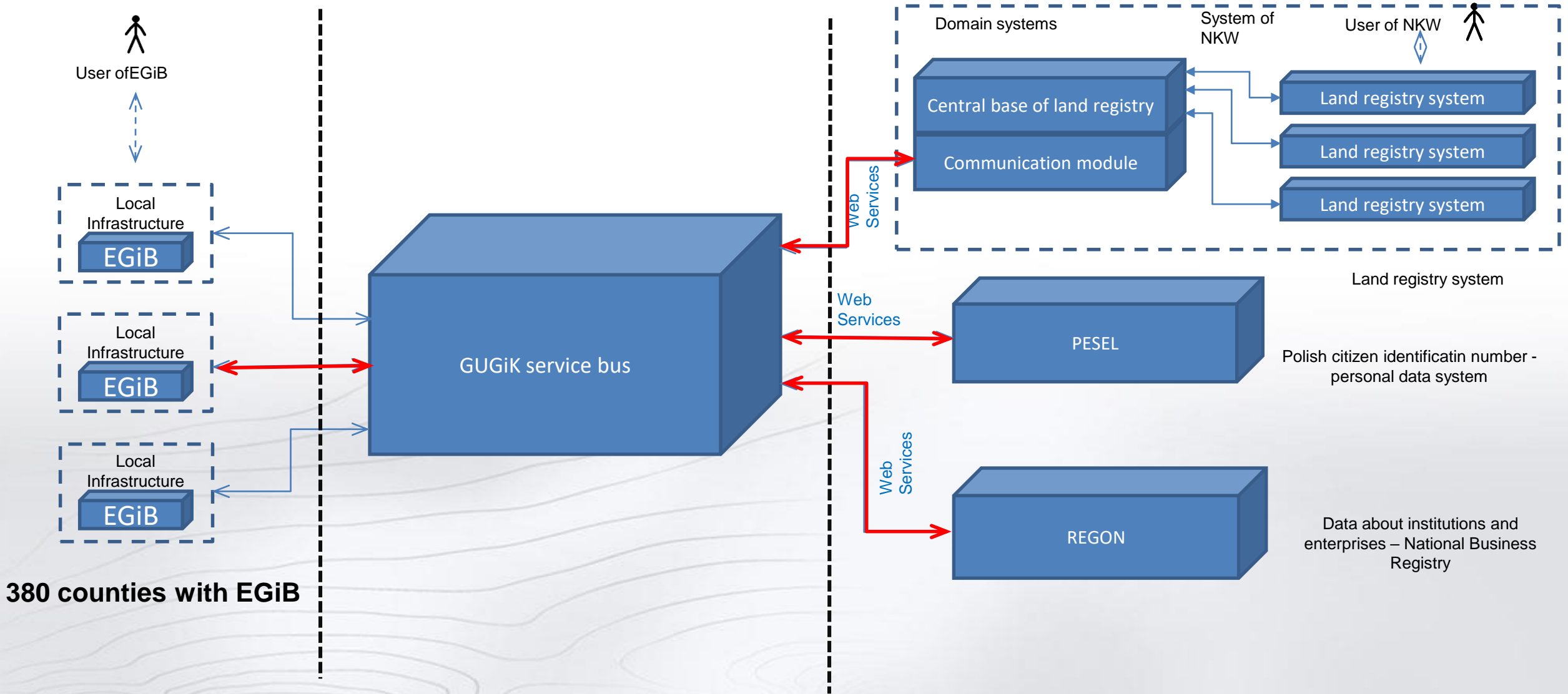


**16 voivodships**

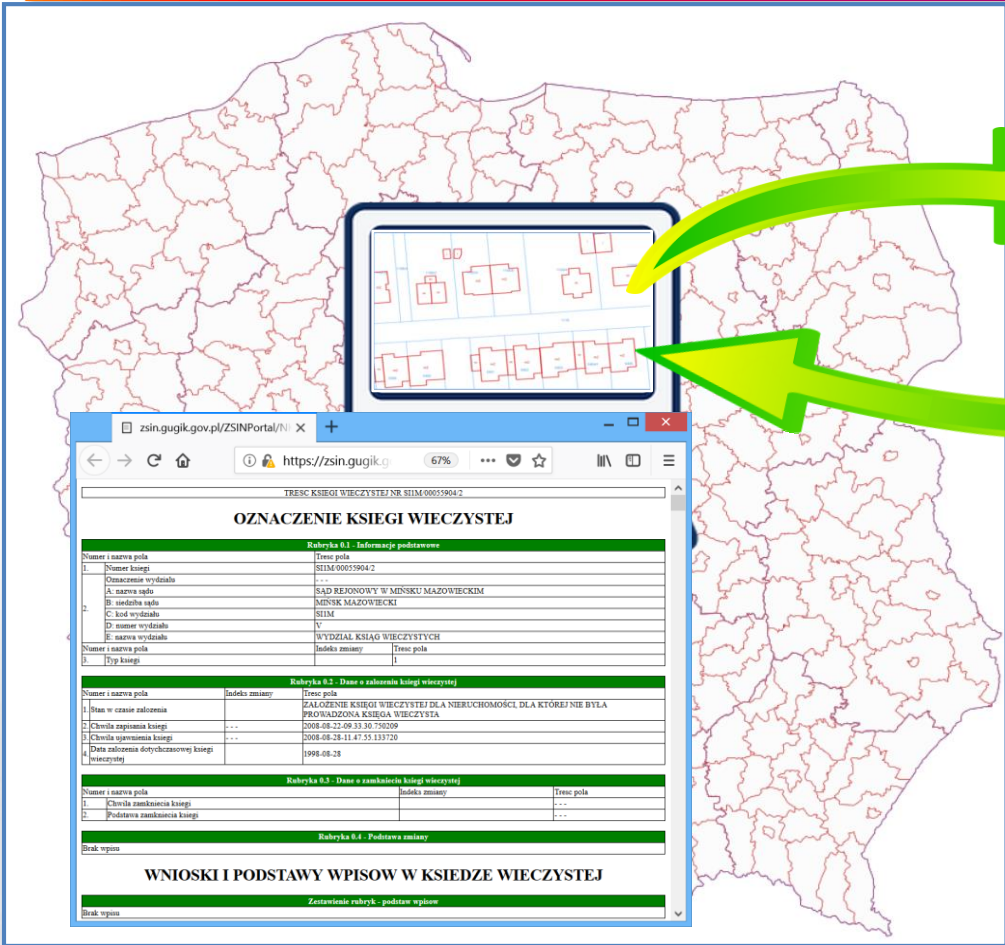
**380 counties**



# Cadastral System



# Local system communications EGiB with NKW

zsin.gugik.gov.pl/ZSINPortal/NI X

https://zsin.gugik.g 67%

TRZECI KSIĘGI WIECZYSTEJ NR. S11M 00015904 2

### OZNACZENIE KSIĘGI WIECZYSTEJ

Rozdział 0.1 - Informacje podstawowe	
Numer i nazwa pola	Wartość pola
1. Numer księgi	S11M 00015904 2
2. Oznaczenie wydziału	...
A. nazwa sądu	SĄD REJONOWY W MINSKU MAZOWIECKIM
B. siedziba sądu	MINSK MAZOWIECKI
C. kod wydziału	S11M
D. numer wydziału	V
E. nazwa wydziału	WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH
Numer i nazwa pola	Symbol zmiany
1. Typ księgi	1

Rozdział 0.2 - Dane o założeniu księgi wieczystej		
Numer i nazwa pola	Symbol zmiany	Wartość pola
1. Stan w czasie założenia	...	ZAŁOŻENIE KSIĘGI WIECZYSTEJ DLA NIERUCHOMOŚCI, DLA KTOREJ/NIE BYŁA PRORADZONA KSIĘGA WIECZYSTA
2. Chwila zapisania księgi	...	2008-08-28 09:33:50:70000
3. Chwila ujawnienia księgi	...	2008-08-28 11:47:55:133720
4. Data założenia dotychczasowej księgi wieczystej	...	1998-08-28

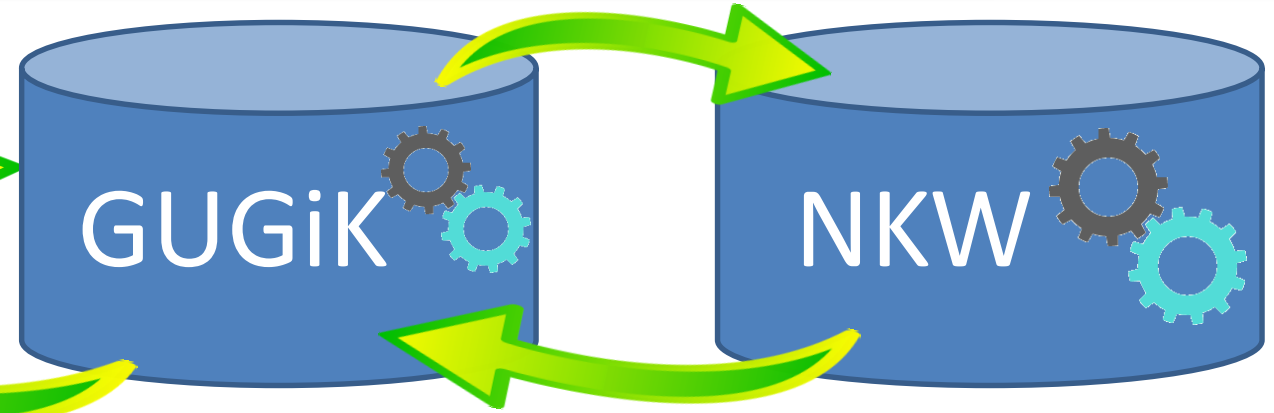
Rozdział 0.3 - Dane o zamknięciu księgi wieczystej		
Numer i nazwa pola	Symbol zmiany	Wartość pola
1. Chwila zamknięcia księgi	...	...
2. Podstawa zamknięcia księgi	...	...

Brak wpisów

### WNIOSKI I PODSTAWY WPISÓW W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

Zestawienie wykaz. - 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.

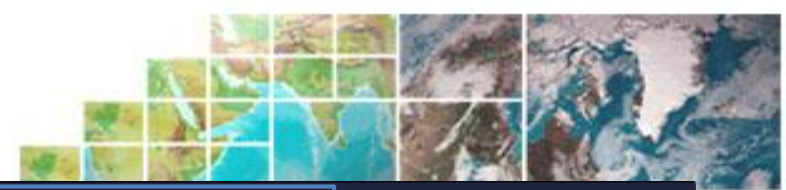


## Spatial Data Infrastructure

**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**



Plik Edycja Widok Historia

Geoportal2 | iMap

FILE VIEW MEASUREMENTS SEARCHES

XYH

News /

News

10.06.20

komercyj

W odpowiedzi

GGK enigma

odpłatnie u

09.06.20


Informacje - Geoportal 2 x Geoportal2 | iMap

Not secure | mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp\_2.html?gpmap=gp0

Geoportal2 | iMap Dyktafon pendrive... Walidator usługi W... KIEG

geoportal.gov.pl

FILE VIEW MEASUREMENTS SEARCHES



Map contents

Map contents Legend

- 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 acquisition status
- Indexes
- Topographic maps
- Orthophotomap

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

4000000

4000000

Map contributors openstreetmap.org/copyright

0 50 100km

line



← → ↻
🔒 widok.gov.pl/statistics/
🔍 ⭐ 👤

🏠 Home
🔧 Services
📊 Traffic
📈 Analyses
➤ RWeb
🗄️ Data sources
⬇️ API - token
🔄 Changelog
❓ Help
✉️ Contact

widok.gov.pl beta
POLSKI
👤

## Traffic

**75** website

Items per pages: 10 25

Year	Pageviews
2017	1.64M
2018	3.87M
2019	3.95M
2020	2.52M

**Chart type**  
Doughnut ▼

### Monthly

May 2020: 699 258

Legend: ● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020

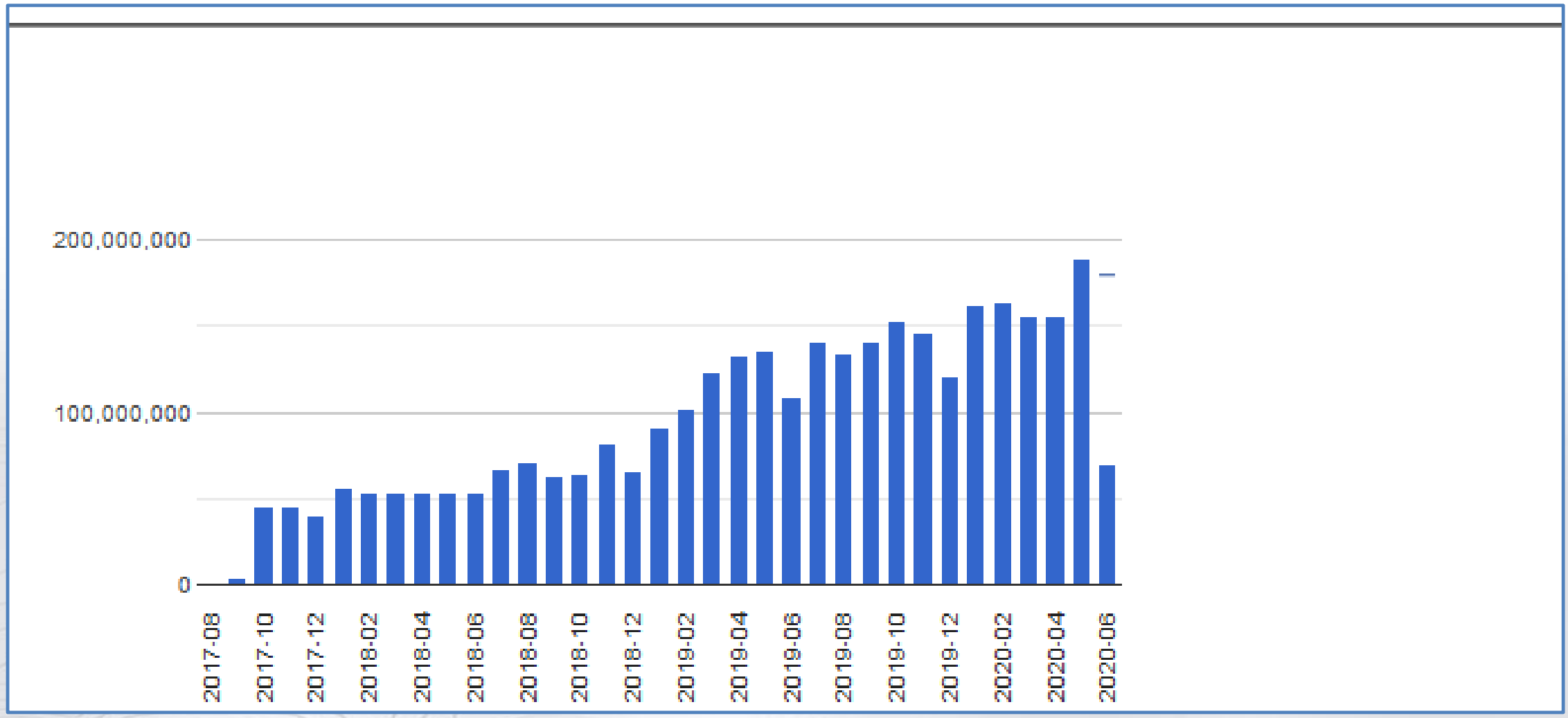
Website	2019	2018
obywatel.gov.	Start date: Institution: <i>Ministry o</i>	
biznes.gov.pl	Start date: Institution: <i>Entrepreneurship a</i>	
bip.gov.pl	Start date: <i>n.d.</i> Pagevisits 2.95M	2018 3.30M

### Historia Pojazdu

Website	2019	2018
	Start date: <i>n.d.</i> Pagevisits 2.43M	2018 2.80M









Geodesy as a main source also to national IT systems

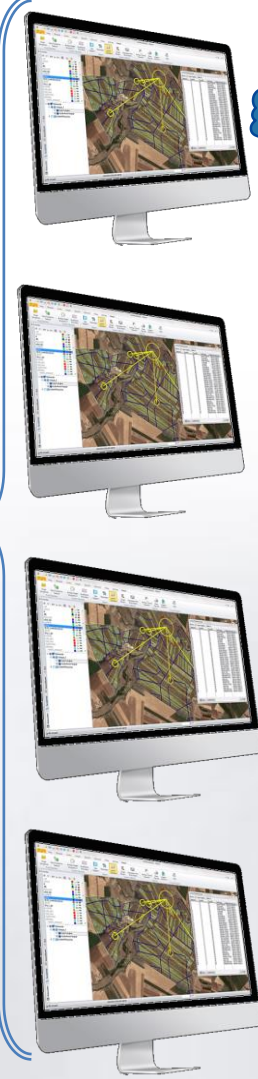
## 380 WMS

Cadastral Local Database

Cadastral Local Database

Cadastral Local Database

Services



[geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)

geoportal X

geoportal Y

Special services

## GUGiK



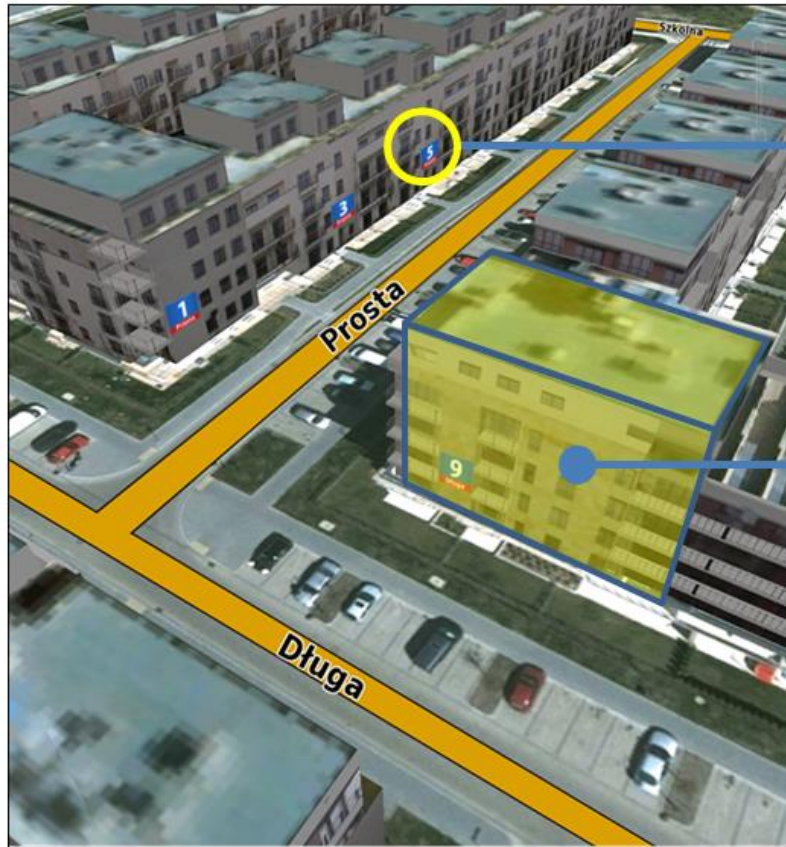
- 1. Accelerating of the investment process and improving the work of surveyors.**
- 2. Introduction of free access to a significant part of geodetic data.**
- 3. Improving of the data update process in the land and buildings registers.**
- 4. Ensuring better financing of geodesy in poviats.**



1. Elimination of bureaucracy in handling surveyor geodetic works.
2. Simplified and one-time fee for materials for geodetic works.
3. Release of data on geodetic control networks, i.e. for free use without any restrictions.
4. The possibility of reporting geodetic works within 5 days after their commencement. Due to the general availability of the geodetic control networks, the measurement will not require reporting of geodetic work, because such reporting will be possible later.
5. Elimination of the need to report geodetic works related to stakeout buildings and utilities network.
6. Computerization of the investment process by introducing the numerical form of the map for design purposes and the numerical form of the as-built inventory.



# Improvement of the data update process in the land and buildings register



Lp.	Ulica	Numer	Stary numer	Miejscowość	Obręb	Nr działki	Status	Syg. dokumentu
5	ul. Prosta	4		Marki	04-01	305	funkcjonujący	
6	ul. Prosta	5		Marki	04-01	276	funkcjonujący	
7	ul. Prosta	6		Marki	04-01	301/2	funkcjonujący	
8	ul. Prosta	7		Marki	04-01	274/1	funkcjonujący	
9	ul. Prosta	7a		Marki	04-01	274/2	z dokumentem	291/2007
10	ul. Prosta	8		Marki	04-01	301/1	funkcjonujący	
11	ul. Prosta	9		Marki	04-01	271	funkcjonujący	
12	ul. Prosta	10		Marki	04-01	299	funkcjonujący	
13	ul. Prosta	10A		Marki	04-01	299	funkcjonujący	
14	ul. Prosta	11		Marki	04-01	270	funkcjonujący	
15	ul. Prosta	12		Marki	04-01	297	funkcjonujący	
16	ul. Prosta	13		Marki	04-01	267	funkcjonujący	
17	ul. Prosta	14		Marki	04-01	295	funkcjonujący	
18	ul. Prosta	14A		Marki	04-01	295	funkcjonujący	
19	ul. Prosta	15		Marki	04-01	266	funkcjonujący	

Sortuj: numer, ulica

Lp.	Obręb	Numer	Powierzchnia działki (m <sup>2</sup> )	Powierzchnia w zasobie (m <sup>2</sup> )	Położenie	Księga wieczysta	Działania
1	01-07	4/1	5 684	5 684	Piłsudskiego	KW 5186	• więcej edycja + usuń <input type="checkbox"/>
2	01-07	14	2 039	2 039	ul. Turystyczna - zespół szkół nr 2		• więcej edycja + usuń <input type="checkbox"/>
3	01-07	16	2 039	2 039	ul. Turystyczna - zespół szkół nr 2		• więcej edycja + usuń <input type="checkbox"/>
4	01-07	18	2 014	2 014	ul. Turystyczna - zespół szkół nr 2		• więcej edycja + usuń <input type="checkbox"/>

The amendment to the Act introduces mechanisms facilitating the introduction of some changes in the land and buildings register. These are changes in the mode of material and technical activities, i.e. without waiting for the party's request.



**The Office will update  
the data in the land and  
building register  
more quickly**

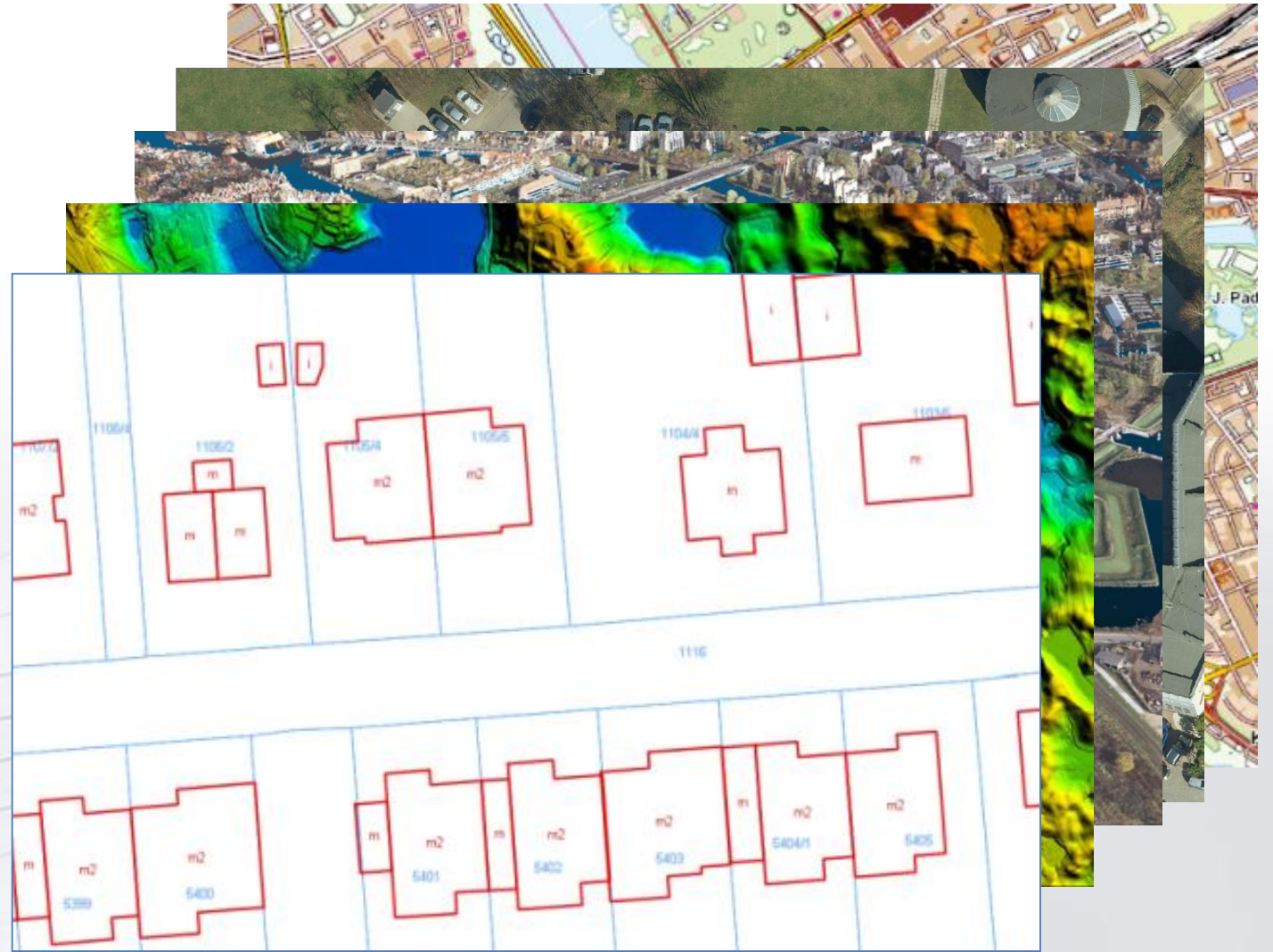
**The investor gets  
reliable data**

**...what in the field is in the papers**

# Amendment to geodetic and cartographic law – more open data



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



# Summary



- 1. Elimination of bureaucracy in handling surveyor geodetic works (e.g. license document, supplementary declaration, etc.)**
- 2. Introduction a simplified and one-time fee for materials for geodetic works.**
- 3. Elimination of the need to report geodetic works related to stakeout buildings and utilities network.**
- 4. Computerization of the investment process by introducing the numerical form of the map for design purposes and the numerical form of the as-built inventory.**
- 5. Release of basic data regarding on parcels and buildings (from poviats).**
- 6. Introduction of some changes in the register of land and buildings, i.e. in the mode of material and technical activities.**
- 7. Release all relevant geodetic data resources from voivodship and central level, such as topographic data BDOT10k, Digital Terrain Model, measurement data LIDAR, orthophotomap.**
- 8. Introducing a security for poviats that the budget for the next year is to include at least as much funds in geodesy as the revenues from geodesy were achieved in the current year.**
- 9. Obligation to create spatial data sets for spatial planning acts and defining their minimum scope (including spatial location of the area in vector form).**





**Thank you for your attention!**