GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII

Cadastral Information in Poland

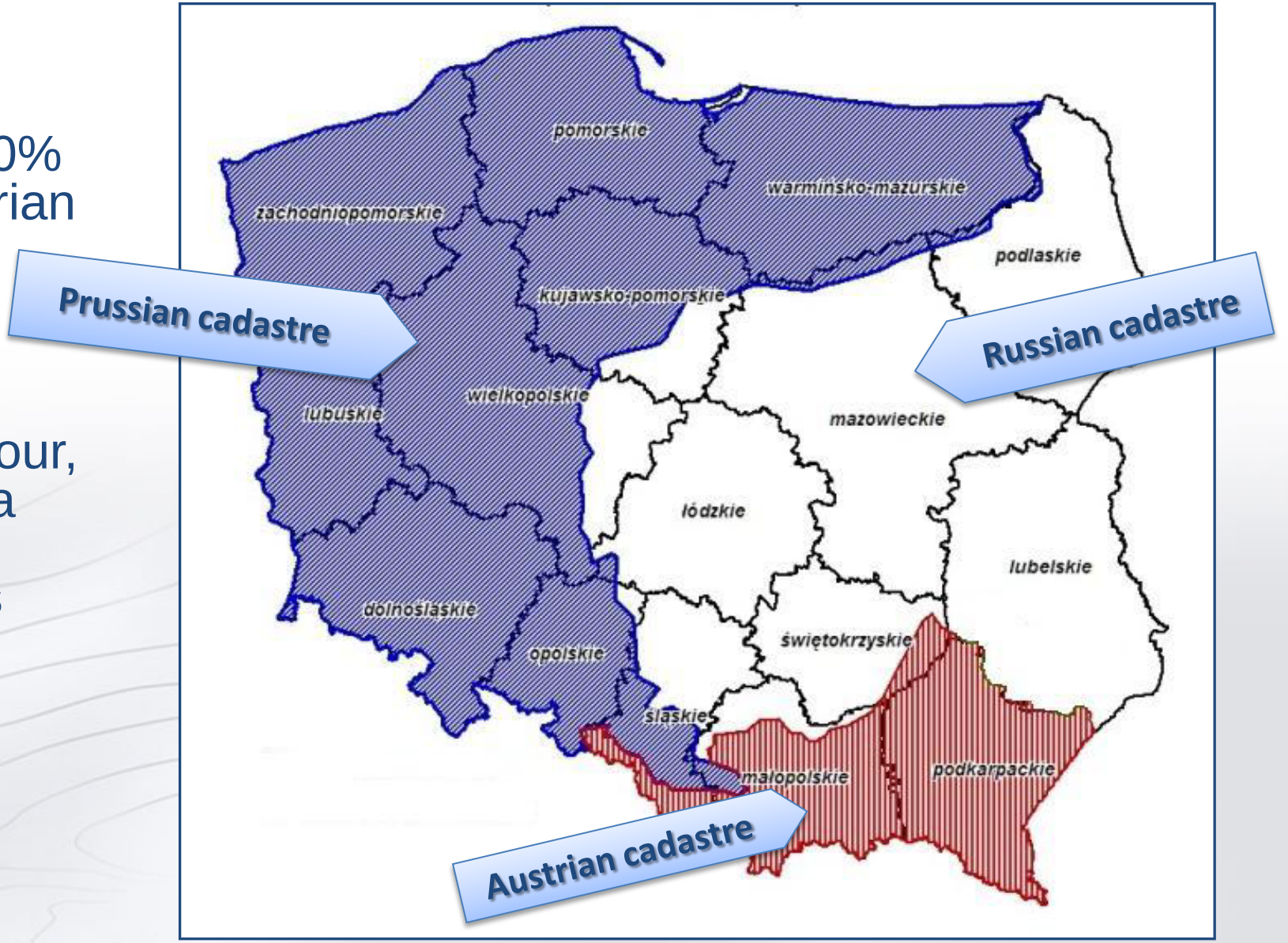
Rafał Władziński – Director
Head Office of Geodesy and Cartography

PCC, Bucharest, 6-7 June 2019

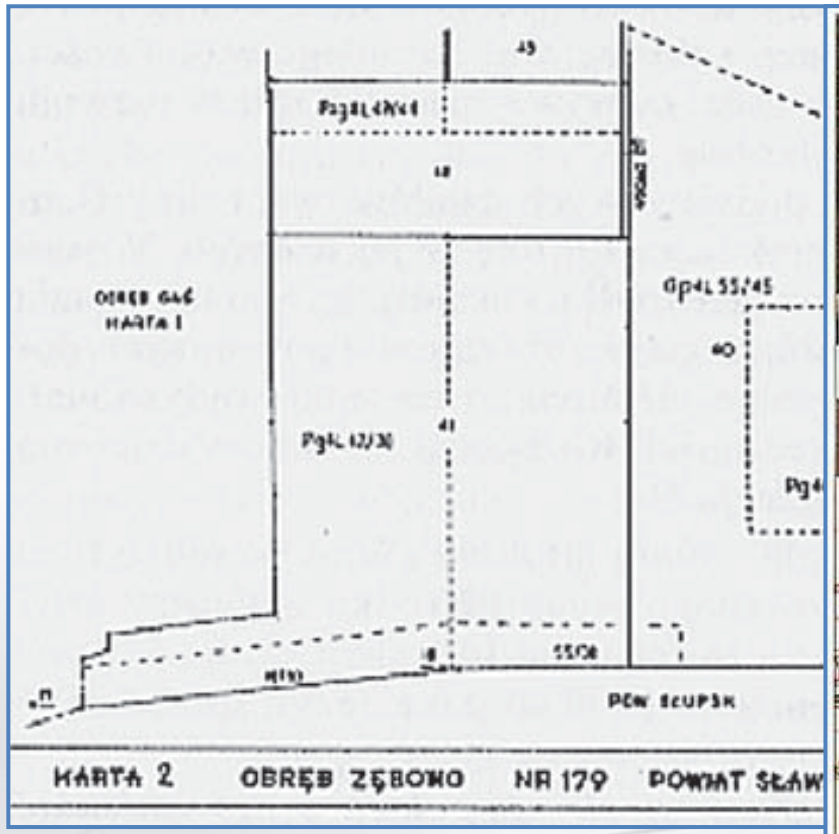
History of cadastre in Poland

The coverage of Prussian cadastre (in blue) amounts 40% and the coverage of the Austrian cadastre (in red) – 14%.

For the remaining part of the country, depicted in white colour, i.e. 46 % of the country's area (the Russian partition), no cadastral documentation was prepared.

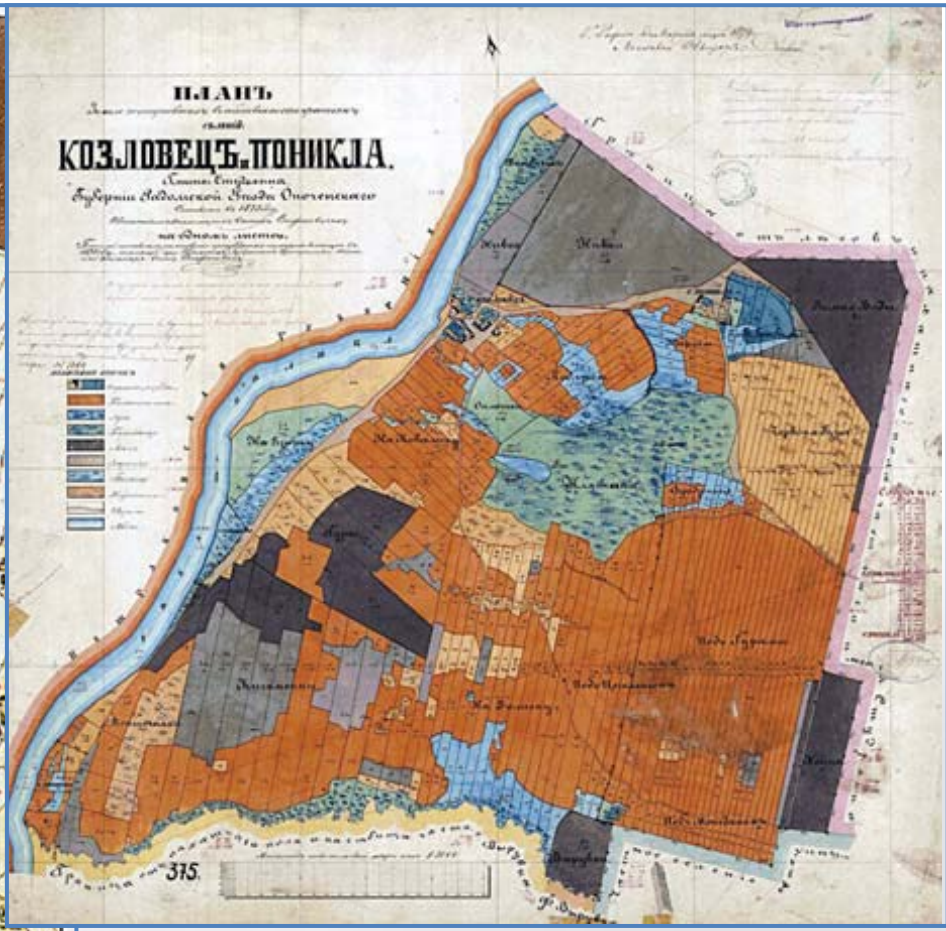


History of cadastre in Poland



Fragment of cadastral map
(Prussian cadastre)

Fragment of cadastral map
(Austrian cadastre)



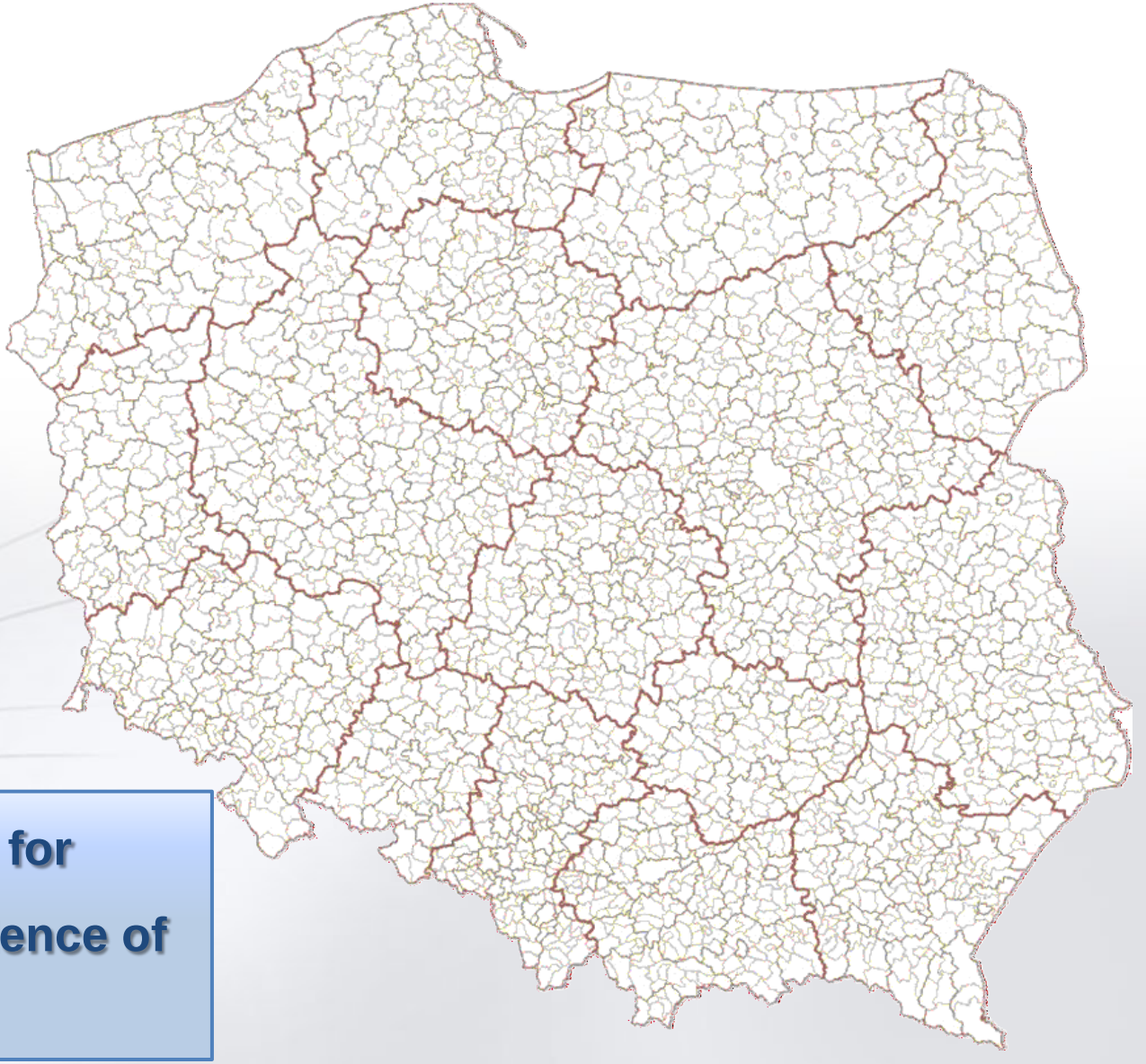
Fragment of cadastral map
(Russian cadastre)

Administrative division

16 voivodships (provinces)

380 counties

2477 communes



7 different IT systems are currently used for maintenance of the Cadastral database (Evidence of Land and Buildings) in Poland

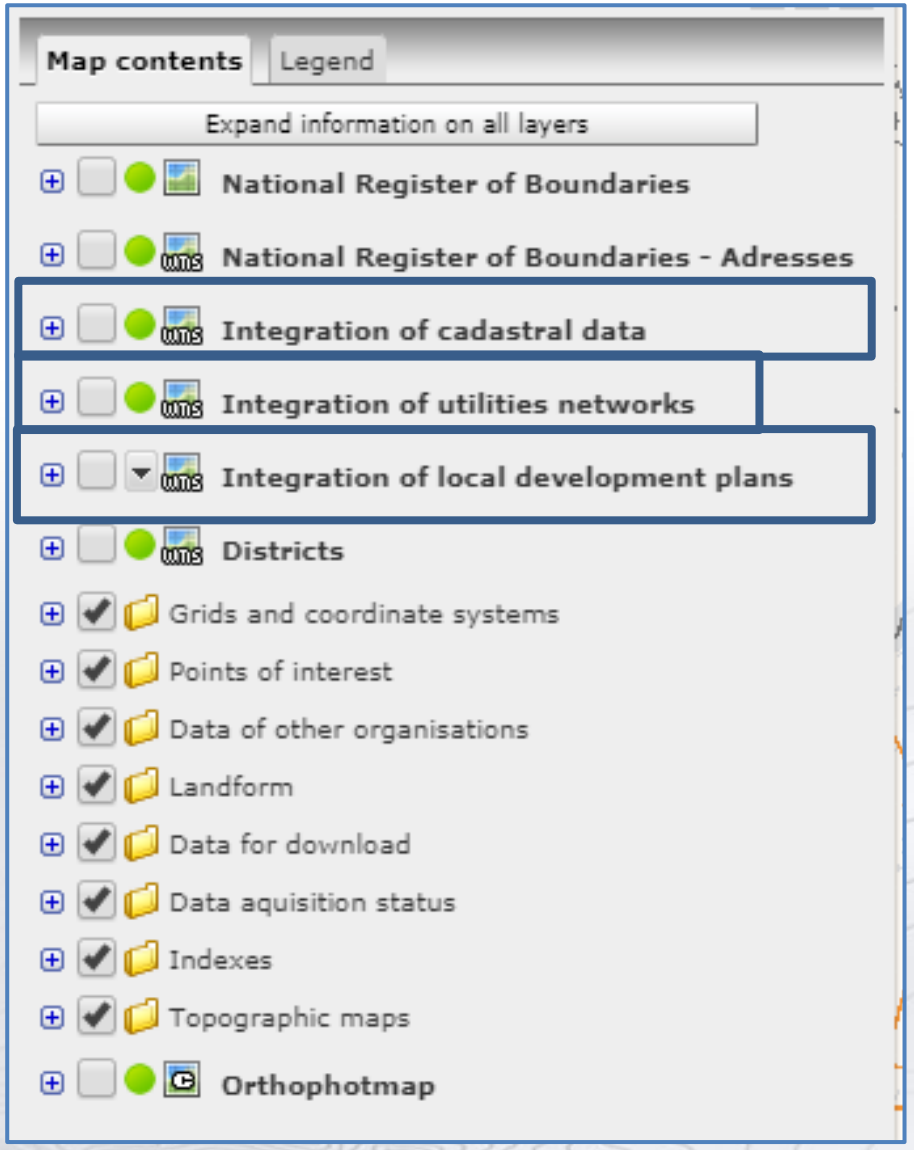
National Interoperability Framework

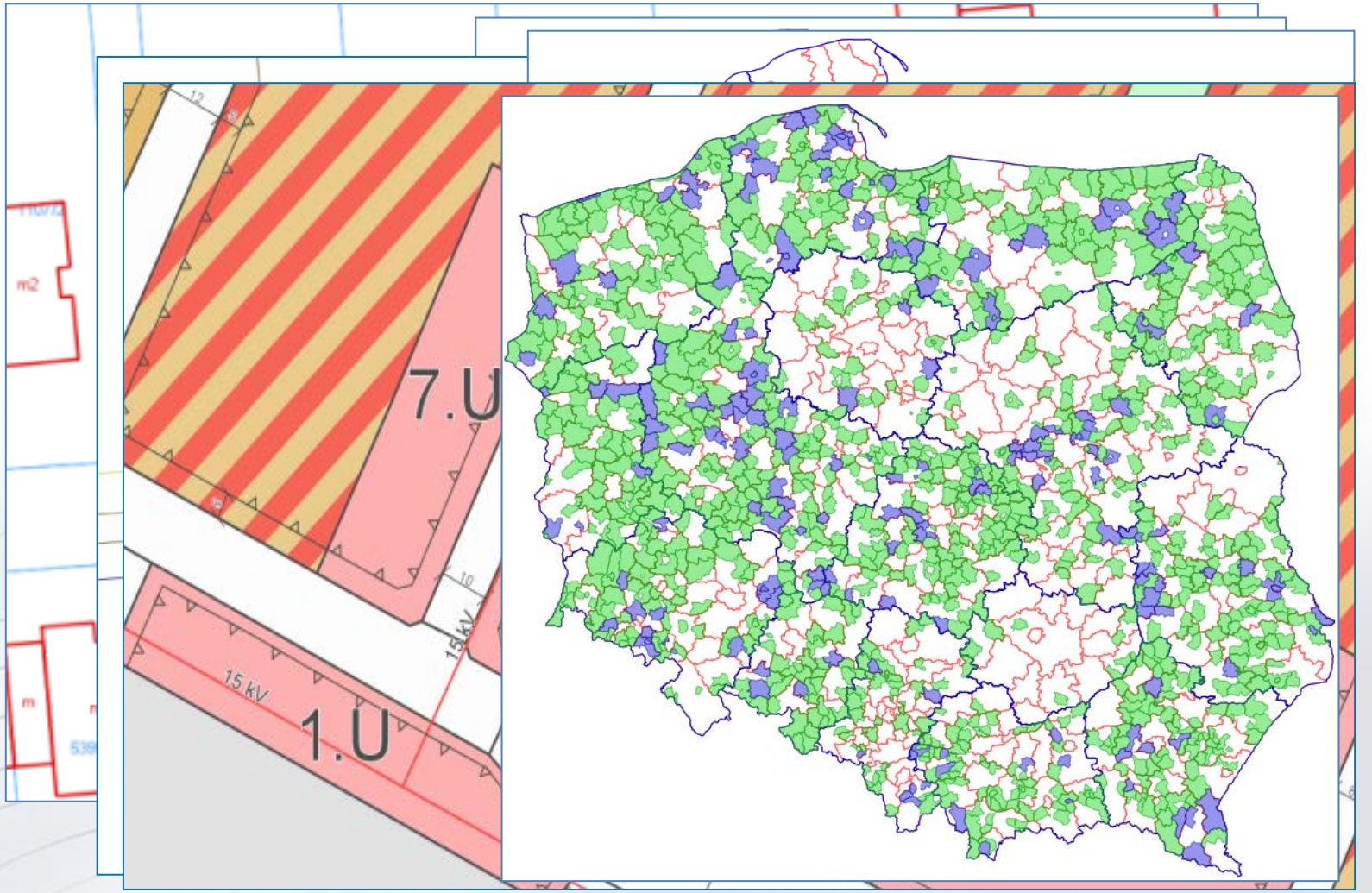
Lp.	Nazwa obiektu	Identyfikator obiektu	Definicja identyfikatora obiektu		Pełna nazwa rejestru publicznego zawierającego dane referencyjne opisujące obiekt
			Długość pola	Typ i zakres danej	
1	2	3	4	5	6
1	Osoba fizyczna posiadająca nadany numer PESEL	Nu	11	Pole znakowe, znaki	Powszechny Elektroniczny
2	Podmiot	Numer			
3	Obiekt przestrzenny	Punkt adresowy	Identyfikator punktu adresowego	Przestrzeń nazw (namespace) *)	do 26	Pole znakowe, znaki z zakresu {A .. Z, a .. z, 0 .. 9, ,.,}	Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów
				Identyfikator lokalny (localId)	do 38	Pole znakowe, znaki z zakresu {A .. Z, a .. z, 0 .. 9, _,.,–}	
				Identyfikator wersji (versionId)	do 25	Pole znakowe, znaki z zakresu {T, 0 .. 9, +, -, :}	
		Działka ewidencyjna	Identyfikator działki ewidencyjnej	Przestrzeń nazw (namespace) *)	do 26	Pole znakowe, znaki z zakresu {A .. Z, a .. z, 0 .. 9, ,.,}	Ewidencja Gruntów i Budynków
				Identyfikator lokalny (localId)	do 38	Pole znakowe, znaki z zakresu {A .. Z, a .. z, 0 .. 9, _,.,–}	
				Identyfikator wersji (versionId)	do 25	Pole znakowe, znaki z zakresu {T, 0 .. 9, +, -, :}	

w publicznych
teleinformatycznych[1)]

ów realizujących zadania

Ties to external services (WMS)





SDI access through geoportal.gov.pl

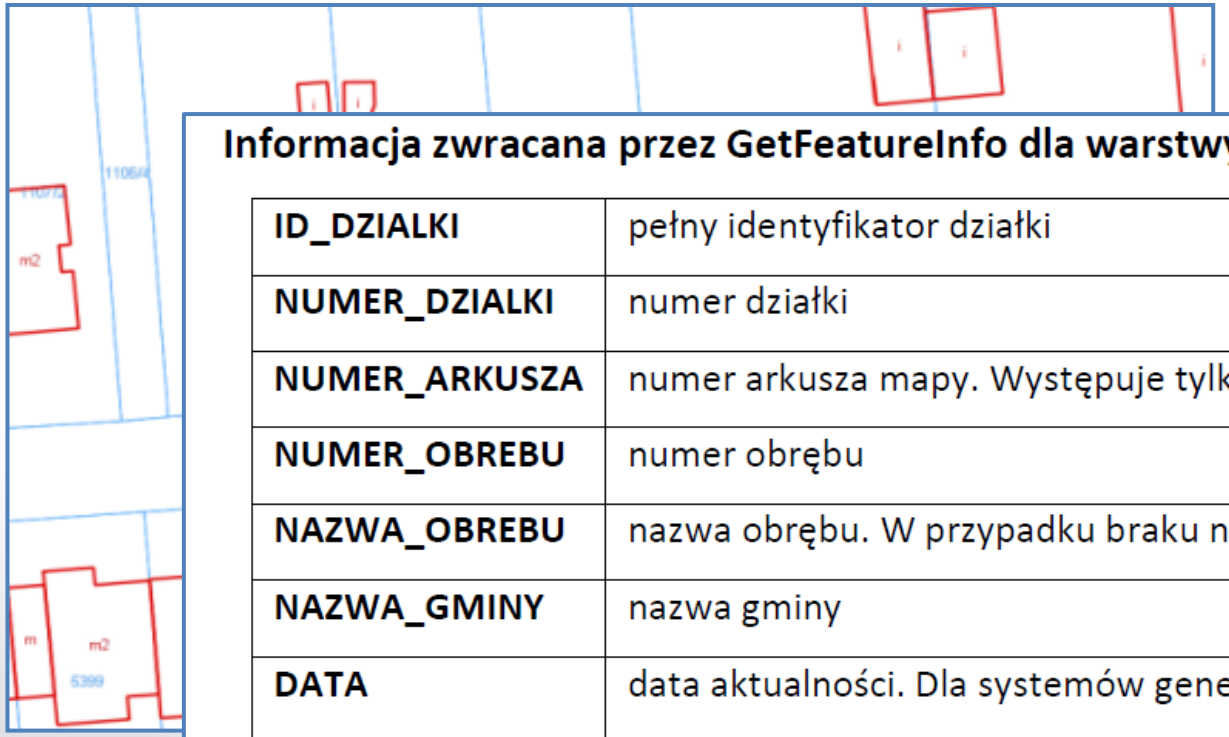
Spatial Data Infrastructure

consists of all spatial data resources and their related services.

Art. 13 Law on Spatial Information Infrastructure

Surveyor General of Poland develops and maintains the SDI geoportal as a central access point to services (search, view, download, transform) in full thematic and territorial extent of the infrastructure

National Integration of Land Evidence of Lands and Buildings (KIEG)

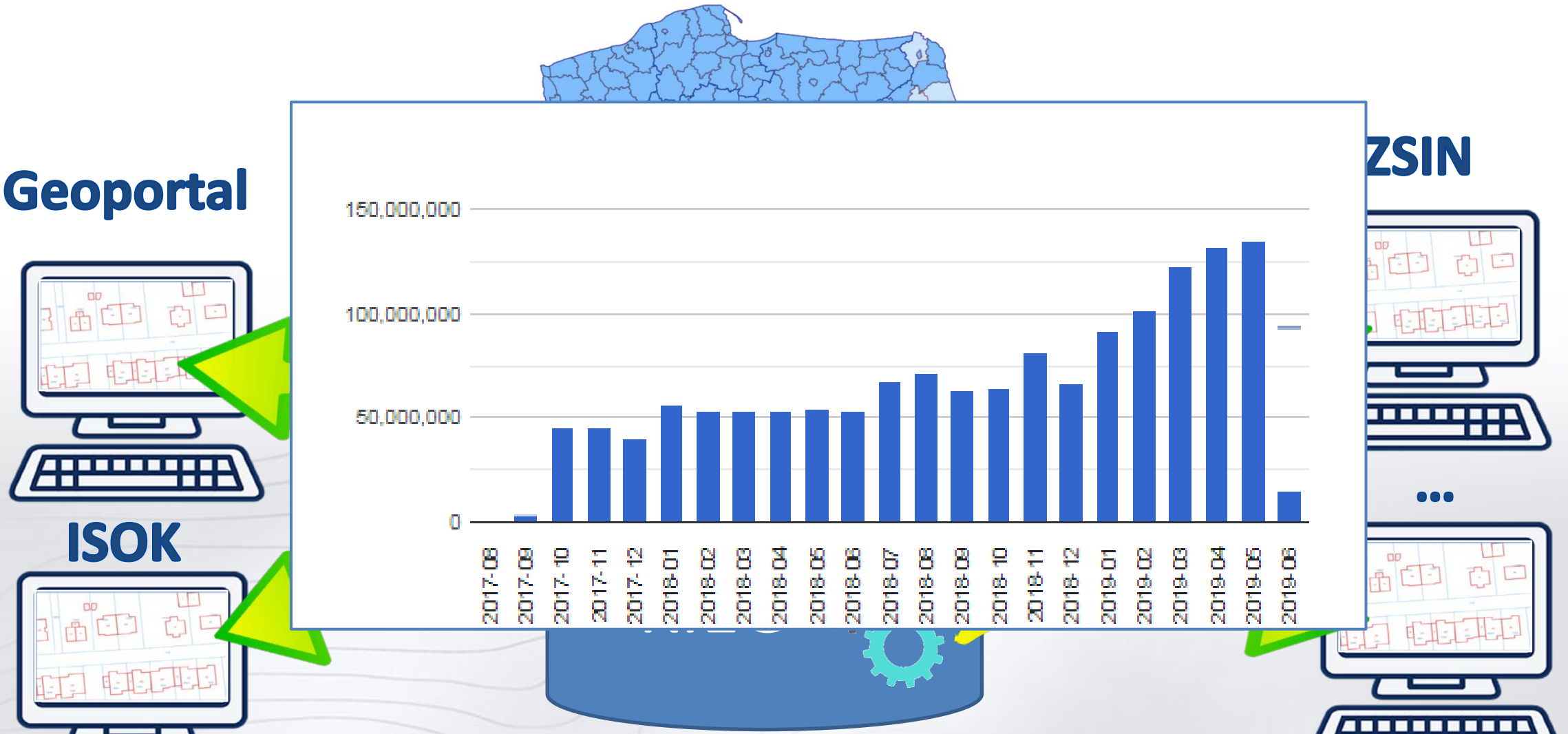


Informacja zwracana przez GetFeatureInfo dla warstwy „dzialki”:

ID_DZIALKI	pełny identyfikator działki
NUMER_DZIALKI	numer działki
NUMER_ARKUSZA	numer arkusza mapy. Występuje tylko w przypadku numeracji działek w ramach arkuszy
NUMER_OBREBU	numer obrębu
NAZWA_OBREBU	nazwa obrębu. W przypadku braku nazw obrębów należy podać numer obrębu
NAZWA_GMINY	nazwa gminy
DATA	data aktualności. Dla systemów generujących WMS on line jest to aktualna data. Dla systemów generujących WMS z wcześniej przygotowanych danych jest to data przygotowania danych publikacyjnych.
KW	numer księgi wieczystej.

All 380 counties provide their WMS services …

National Integration of Land Evidence of Lands and Buildings (KIEG)



ULDK - Service for Location of Cadastral Parcels

Baza EGiB Powiat 1

Baza EGiB Powiat 2

Baza EGiB Powiat 3

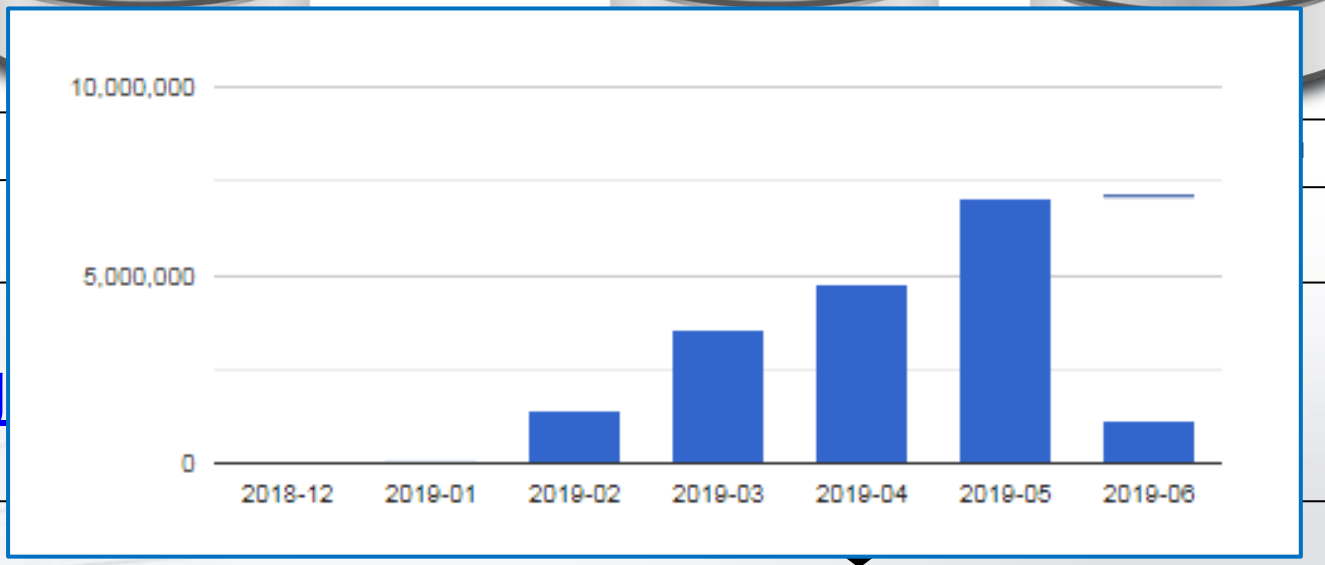
Baza EGiB Powiat 379

Baza EGiB Powiat 380

Usługa dostępu

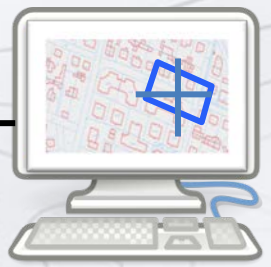
Usługa dostępu

http://uldk.gugik.g



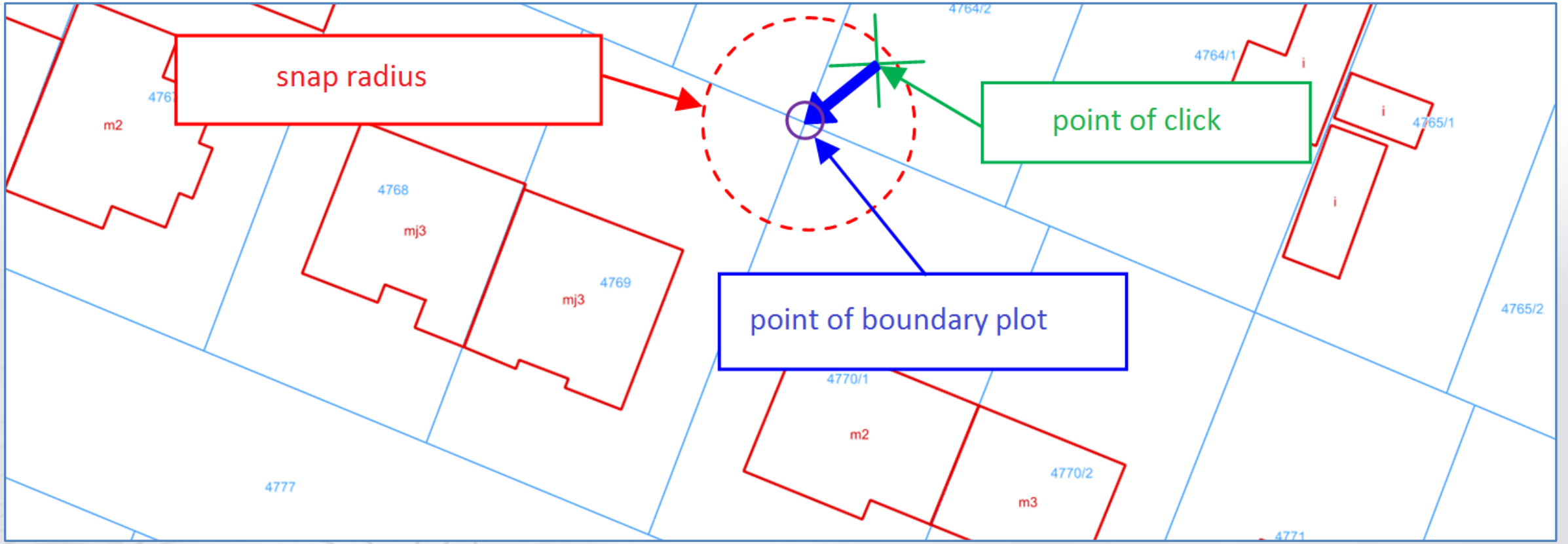
X,Y=143203,23,654324,56
143203_2.0029.239

Wynik:0103000020840800000100000005000000 5FC799CDB93022410360 19A0D00B1E417528C52584302241B99DC4CAD40B1E4167BBBFD8AF30224168216AD3600C1E41354D847FD03022416DA43DC75E0C1E415FC799CDB9302241036019A0D00B1E41

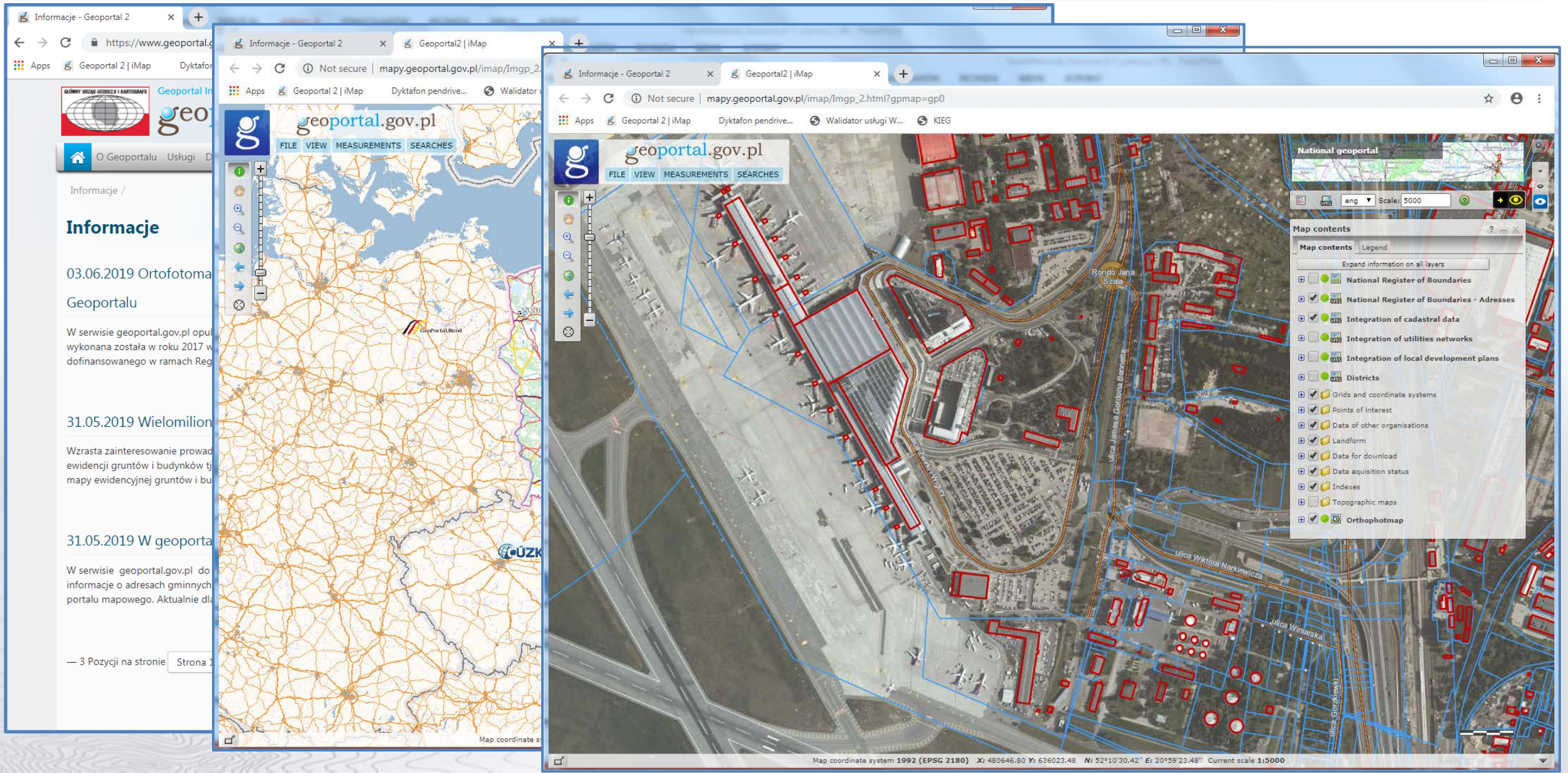


ULDK - Service for Location of Cadastral Parcels

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



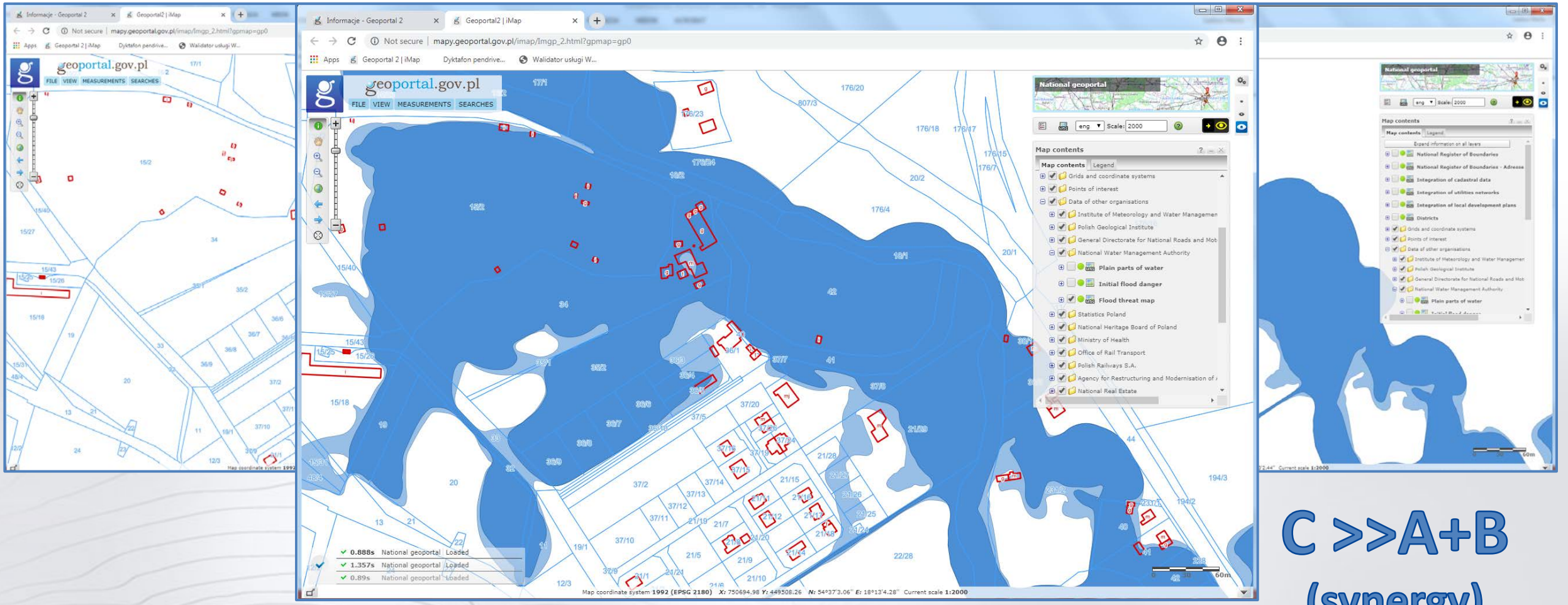
geoportal.gov.pl



Boosting value of information

Value of information A

Value of information B



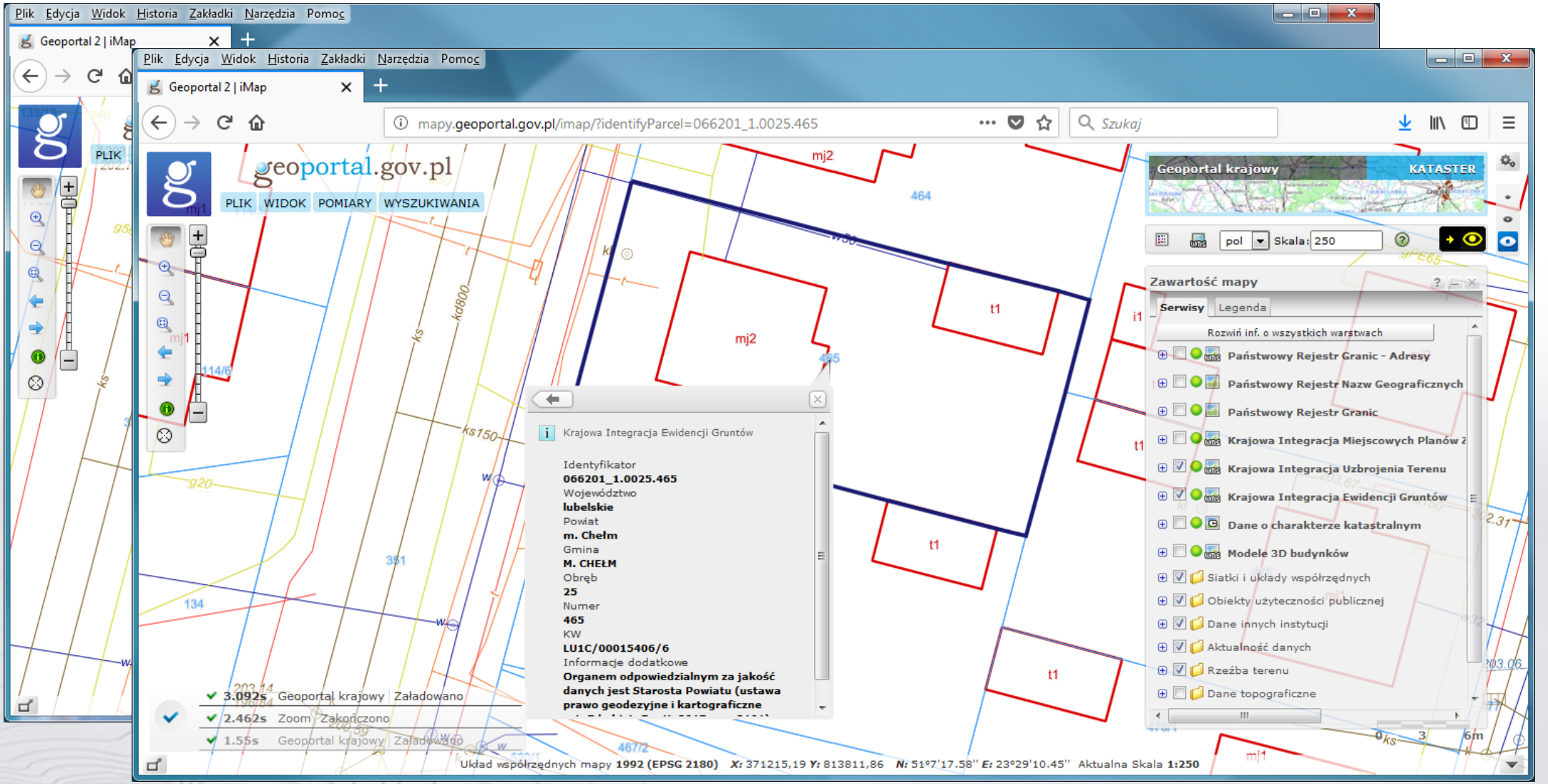
Value of information C

C >>A+B

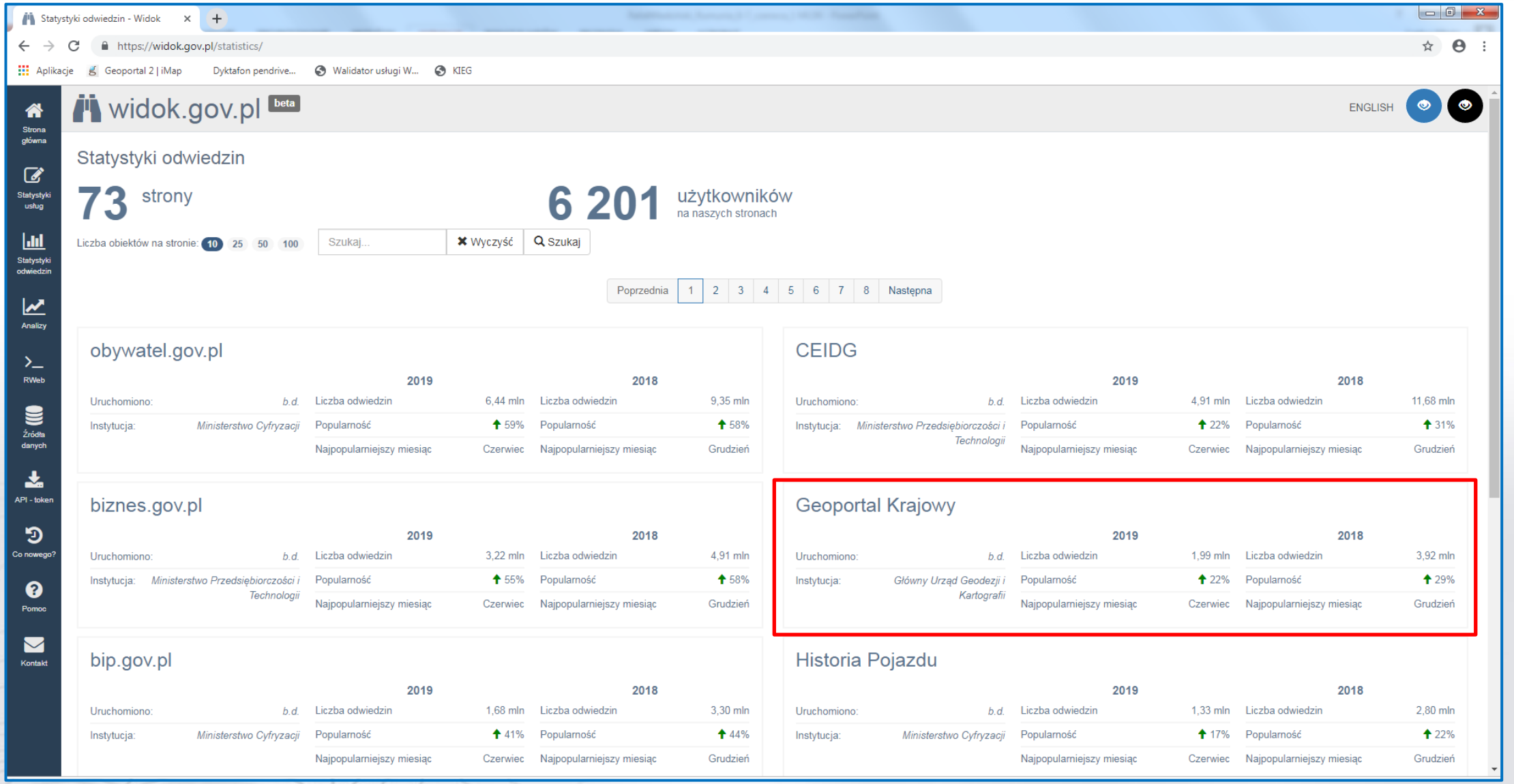
(synergy)

geoportal.gov.pl location service

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

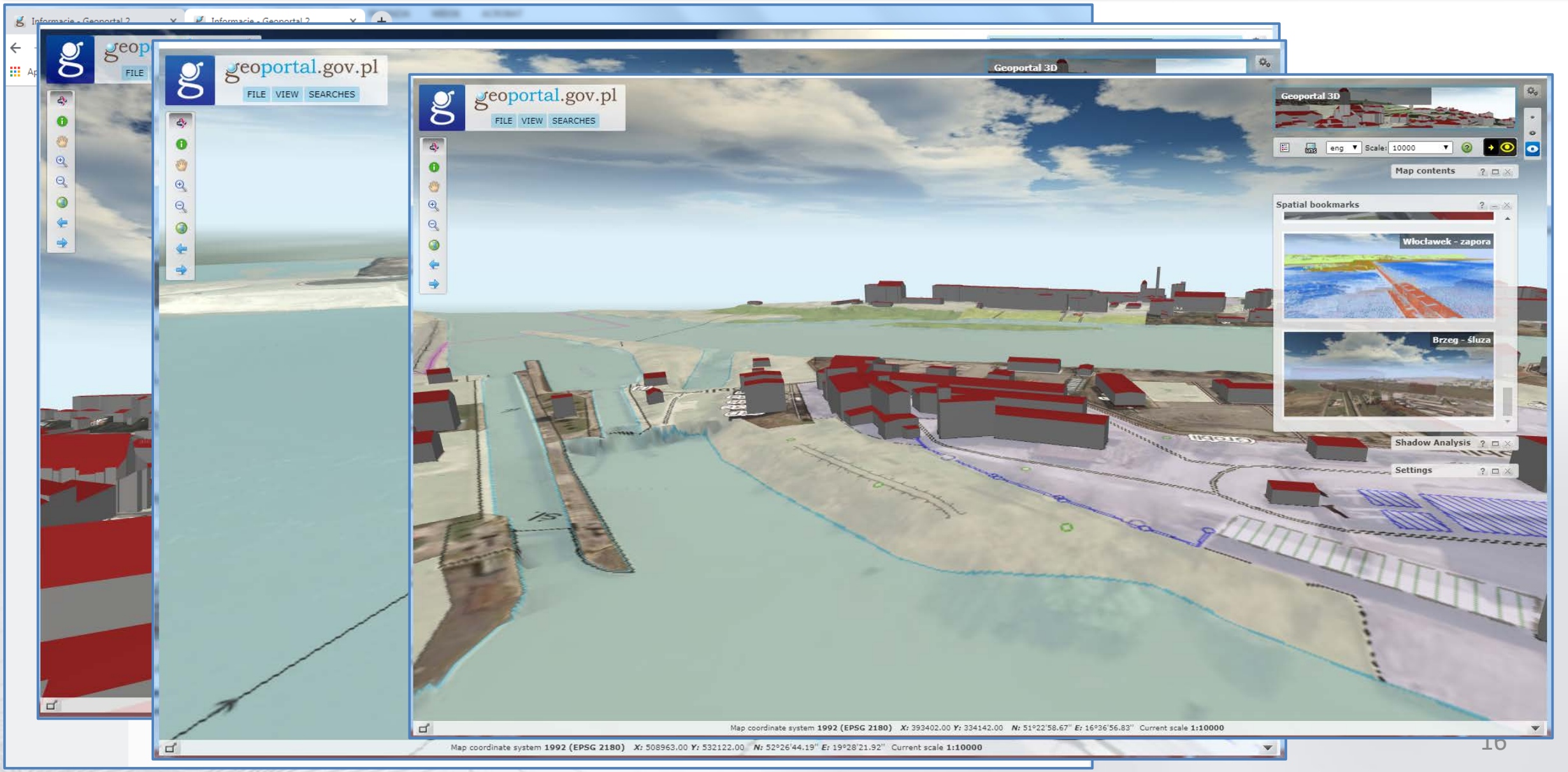


Popularity of the geoportal.gov.pl



GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII

geoportal.gov.pl



Thank you for your attention!

Rafał Władziński – Director of the Departament of Information on Real Estates