



**MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE**

**Automatyczna kontrola baz danych
w mazowieckich powiatach
- ewidencja gruntów i budynków**

Warszawa, 9 października 2025 r.



Agenda

- Wstęp - poprawa jakości bazy egib poprzez usuwanie błędów wynikających z automatycznej kontroli tej bazy;
- Krótka charakterystyka występujących błędów w bazie na podstawie obowiązującej metodyki kontroli Gugik;
- Identyfikowanie błędów w egib poprzez narzędzia analiz GIS – prezentacja multimedialna;
- Analiza i raportowanie błędów w poszczególnych systemach do prowadzenia zasobu;
- Modernizacja bazy danych egib jako sposób usuwania błędów wynikających z automatycznych kontroli tej bazy.



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Poprawa jakości bazy egib poprzez usuwanie błędów wynikających z automatycznej kontroli tej bazy

Katarzyna Rzeszotarska – kierownik oddziału
Oddział Nadzoru nad Organami Administracji Geodezyjnej i Kartograficznej



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Ewidencja gruntów i budynków jako stale aktualizowana baza danych

CEL WYSTĄPIENIA

Przedstawienie znaczenia automatycznych kontroli bazy danych ewidencji gruntów i budynków z wykorzystaniem narzędzi GIS, jako skutecznej metody identyfikacji błędów i niezgodności, które wpływają na jakość danych przestrzennych.





Ewidencja gruntów i budynków jako stale aktualizowana baza danych

- Planowanie gospodarcze,
- Planowanie przestrzenne,
- Podatki,
- Oznaczanie nieruchomości w Księgach Wieczystych,
- Statystyka publiczna,
- Gospodarka nieruchomościami.

**art. 21 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.)*

Organy i jednostki organizacyjne realizujące określone zadania publiczne współdziałają z organami Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w zakresie utworzenia i sfinansowania systemu dostępu i wymiany danych między ewidencją gruntów i budynków a ewidencjami i rejestrami publicznymi prowadzonymi przez te organy i jednostki organizacyjne.*



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Metodyka Kontroli prowadzonych przez wojewódzkich inspektorów nadzoru geodezyjnego i kartograficznego*

Kontrole przeprowadza się w zakresie **legalności i rzetelności**, a w odniesieniu do organów Służby Geodezyjnej i Kartograficznej również w zakresie **celowości**.*

Automatyczna kontrola jakości egib – 13 różnych rodzajów błędów

Sposób automatycznej kontroli bazy danych jest zawarty w skrypcie ze szkolenia Gugik – „Weryfikacja danych ewidencji gruntów i budynków udostępnianych za pomocą usługi pobierania (WFS)”

* wersja 1.05 z dnia 23 czerwca 2025 r.

* art. 9 ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.)



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Krótką charakterystyka występujących błędów w bazie na podstawie obowiązującej metodyki kontroli Gugik



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

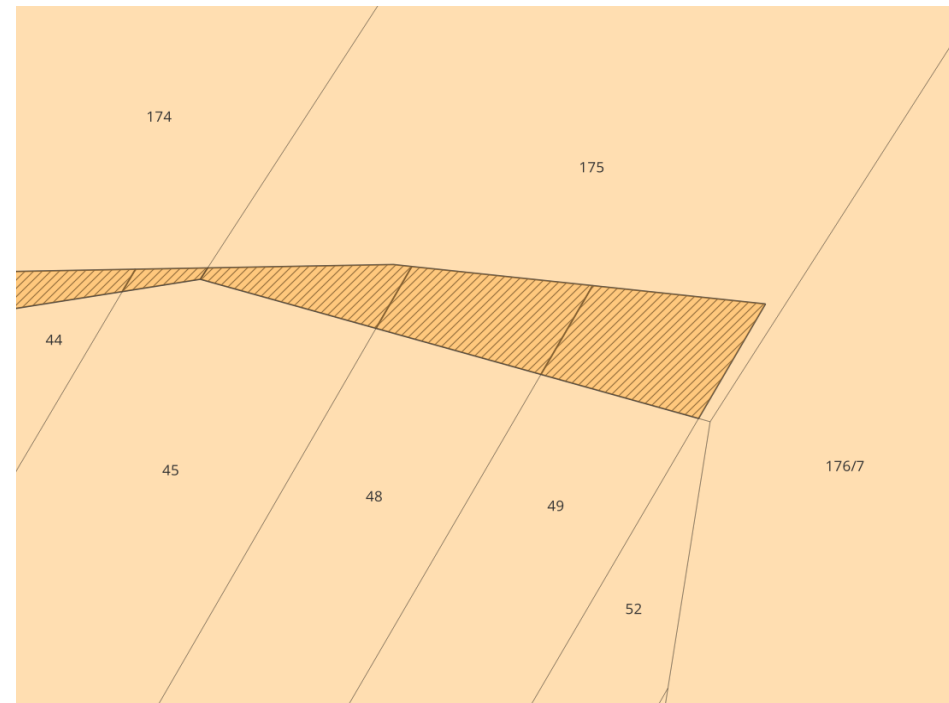
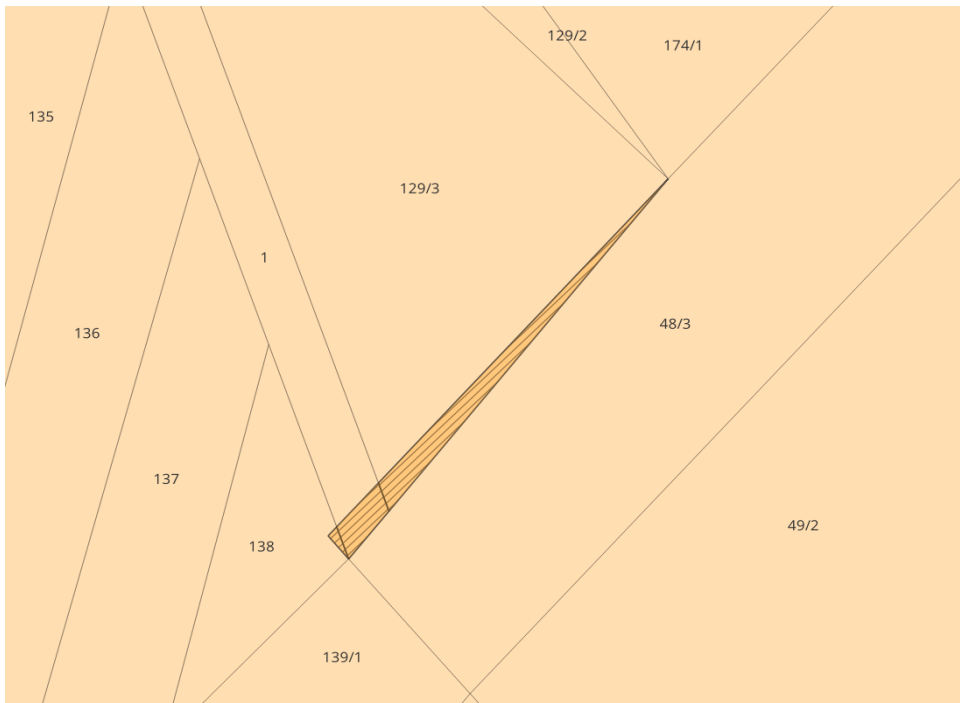
Występowanie działek o obszarach wielopoligonowych





MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

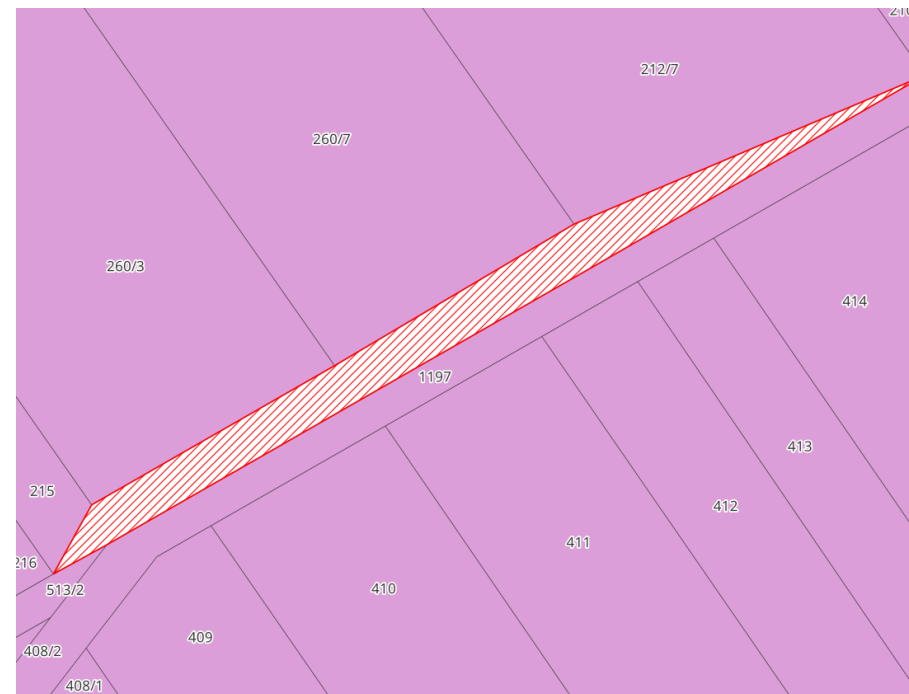
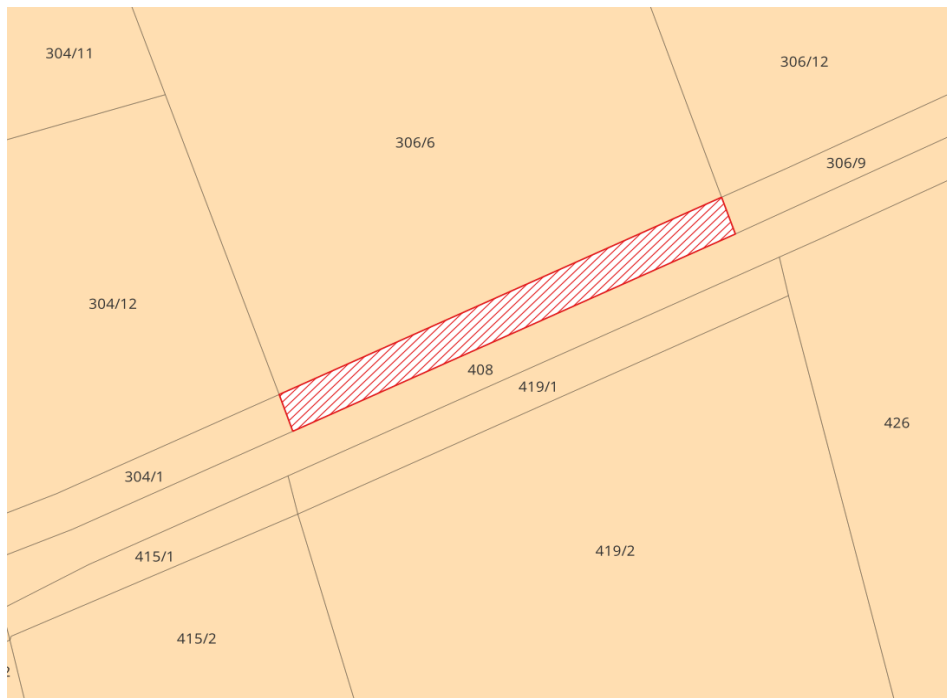
Nakładanie się działek lub brak ciągłości geometrii





MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Występowanie nieciągłości (luk, szczelin) między działkami





MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

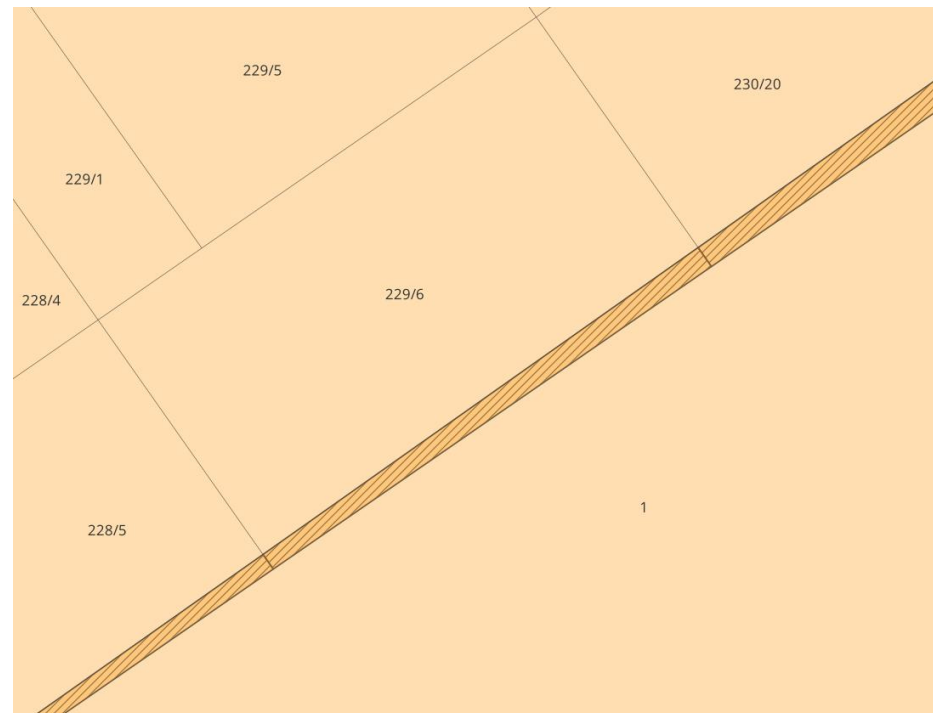
Nachodzenie działek na siebie





MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Dublowanie działek





MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Inne błędy

- Występowanie działek lub budynków bez wskazanej geometrii na mapie ewidencyjnej, które występują w części opisowej (zapytanie SQL)
- Występowanie geometrii działek lub budynków, które nie zostały wykazane w części opisowej (zapytanie SQL)
- Brak atrybutów punktów granicznych (BPP/ISD, ZRD/SPD, STB, numer operatu technicznego, w ramach którego informacje o punkcie zostały wprowadzone do ewidencji)
- Występowanie niedozwolonych oznaczeń klas i użytków
- Występowanie numerów KW niezgodnych z obecnie obowiązującą strukturą
- Występowanie identyfikatorów działek i budynków, niezgodnych z obowiązującą strukturą



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Identyfikowanie błędów w egib na granicach powiatu z wykorzystaniem narzędzi do analiz GIS – prezentacja multimedialna

Magdalena Bednarz – starszy specjalista
Oddział Nadzoru nad Organami Administracji Geodezyjnej i Kartograficznej



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Analiza i raportowanie błędów w poszczególnych systemach do prowadzenia zasobu

Ewelina Kułakowska – główny specjalista ds. kontroli
Oddział Kontroli Organów Administracji Geodezyjnej i Kartograficznej



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

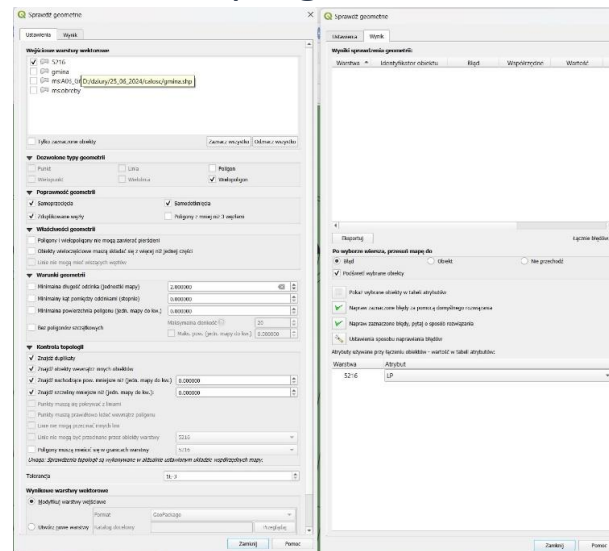
Występowanie działek o obszarach niejednostopólnych (składających się z więcej niż jednego poligonu)

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID

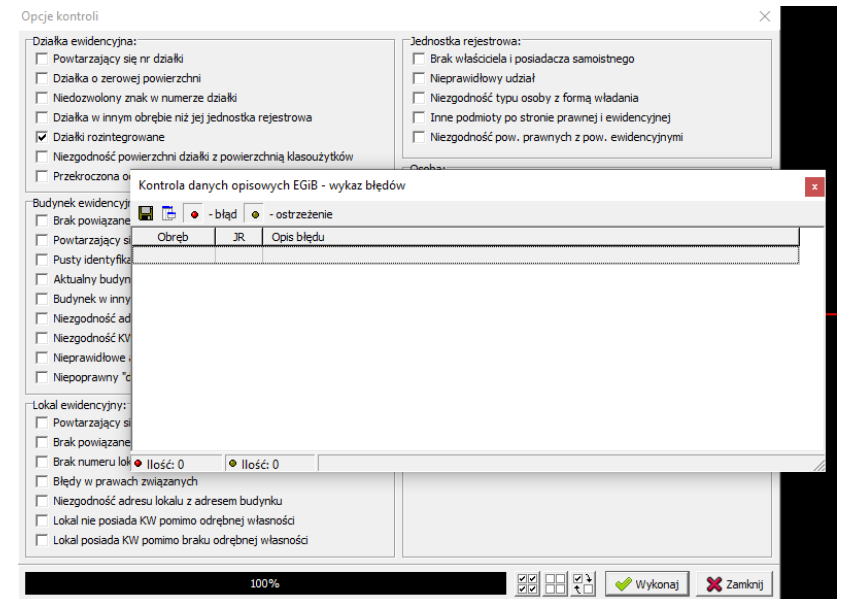
Program EWMAPA umożliwia zapis działki o topologii multi-powierzchniowej.

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM

Kontrola w programie QGIS



Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA

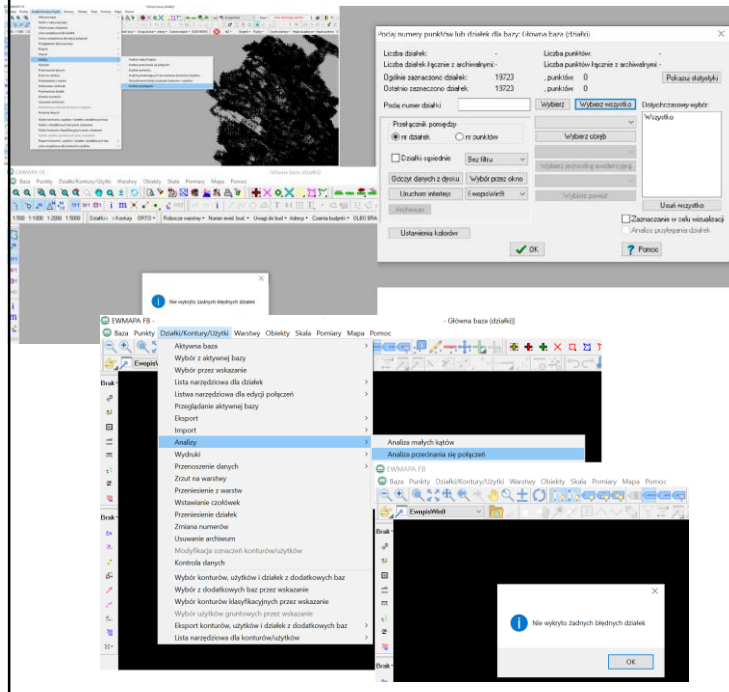




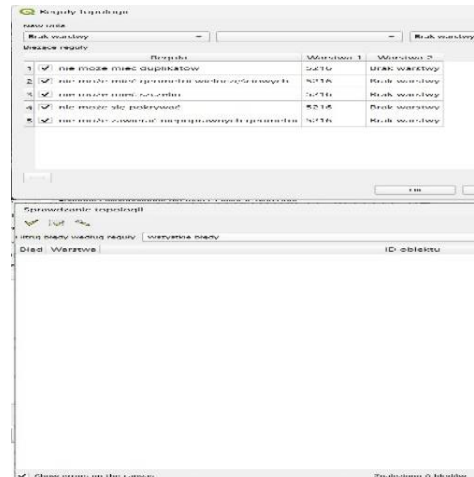
MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Nakładanie się lub występowanie braku ciągłości geometrii działek

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID



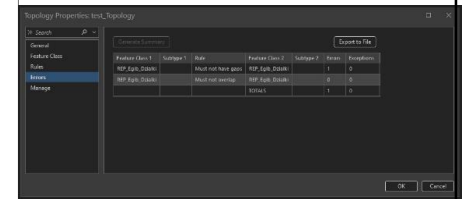
Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM



Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA



lub poprzez
zapytanie SQL



Ta sama prezentacja graficzna dla kontroli występowania luk (szczelin) między działkami i nachodzenia działek na siebie



Prezentacja raportu w systemie firmv GEOBID

№	Opis	Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Powierzchnia geodezyjna [ha]	Różnica [ha]
1	14 4.0001.165	0.0062	0.0079	-0.0017
2	14 4.0001.199/1	0.0452	0.0376	0.0076
3	14 4.0001.199/2	0.0376	0.0453	-0.0077
4	14 4.0001.313	0.0364	0.0184	0.0180
5	14 4.0001.324/3	0.0036	0.0031	0.0005
6	14 4.0001.330/1	0.0449	0.0496	-0.0047
7	14 4.0001.343/3	0.0196	0.0174	0.0022
8	14 4.0001.349	0.0488	0.0418	0.0070
9	14 4.0001.653	0.0500	0.0454	0.0046



Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA

Strona 1 z 46

Wykaz rozbieżności budynków między
częścią opisową i geometryczną ewidencji gruntów

LP	Kod	Identyfikator	Pole	Pole ewid.	Uwagi
Razem			0	0	

Brakujące budynki w EWMAPIE:

Sporządzono dnia: 10.03.2025

Obreb: 1

Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewopisie: 0
Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewmapie: 0

Obreb: 2

Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewopisie: 0
Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewmapie: 0

Obreb: 3

Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewopisie: 0
Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewmapie: 0

Teryt:	Obwód: 11	Budynek: 876
Teryt:	Obwód: 16	Budynek: 82
Teryt:	Obwód: 22	Budynek: 409
Teryt:	Obwód: 22	Budynek: 410
Teryt:	Obwód: 22	Budynek: 413
Teryt:	Obwód: 22	Budynek: 412
Teryt:	Obwód: 29	Budynek: 202

Brakujące budynki w EWOPISIE:

Teryt:	Obręb: 11	Budynek: 239
Teryt:	Obręb: 11	Budynek: 439
Teryt:	Obręb: 11	Budynek: 476
Teryt:	Obręb: 11	Budynek: 681
Teryt:	Obręb: 11	Budynek: 758
Teryt:	Obręb: 11	Budynek: 860

SYNCHRONIZACJA BUDYNKÓW
(bez budynków projektowanych i w budowie)

Wykonał: dnia: 22.01.2025 14:44:43

Obrež 0001

Podsumowanie dla obrębu	
Ilość budynków w części opisowej	46
Ilość budynków na mapie	46
Ilość budynków z niepełną geometrią (georeferencja)	0
Ilość brakujących budynków w części opisowej	0
Ilość brakujących budynków na mapie	0

Brakujące budynki w części opisowej					Brakujące budynki na mapie			Budynki z georeferencją		
Numer w	Numer w	ID	Współrzędna X	Współrzędna Y	Numer w obrębie	Numer w dziale	ID	Numer w obrębie	Numer w dziale	ID

SYNCHRONIZACJA DZIAŁEK

Wykonał: dnia: 21.01.2025 10:58:56

 Obreńb 0001:

Podsumowanie dla obrębu	
Ilość działek w części opisowej	1165
Ilość działek na mapie	1165
Ilość brakujących działek w części opisowej	0
Ilość brakujących działek na mapie	0
Wielokrotne wystąpienie numeru działki w części opisowej	0
Wielokrotne wystąpienie numeru działki na mapie	0

Lp	Działka		Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Powierzchnia geodezyjna [ha]	Różnica [ha]
1	14	4 0001 165	0.0062	0.0079	-0.0017
2	14	4 0001 199/1	0.0452	0.0376	0.0076
3	14	4 0001 199/2	0.0376	0.0453	-0.0077
4	14	4 0001 313	0.0364	0.0184	0.0180
5	14	4 0001 324/3	0.0036	0.0031	0.0005
6	14	4 0001 330/1	0.0449	0.0496	-0.0047
7	14	4 0001 343/3	0.0196	0.0174	0.0022
8	14	4 0001 349	0.0489	0.0418	0.0070
9	14	4 0001 853	0.0500	0.0454	0.0046



Występowania różnic powierzchni działek ewidencyjnych pomiędzy częścią geometryczną a częścią opisową

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID

30712	277	278	2	1	1	N
Obręb:						
Różnice w numeracji działek.						
Liczba różnic w działkach występujących w Dopuszczalności 0						
Liczba różnic w działkach występujących w Dopuszczalności 0						

Różnice powierzchni						
Średni błąd położenia punktów granicznych [m]: 0.100						
numer działki	obr.	ewid.	różnica	max	Różnica procentowa	
40550/22	32	32	-1	1	2 N	
40552/2	22	22	-1	0	0 N	
40552/6	1490	1427	-132	4	0 N	
40552/33	1993	1921	-132	4	0 N	
40563	1490	1426	-34	4	2 N	
40587/1	97	100	-3	4	0 N	
40571/1	1474	1480	-3	4	0 N	
40587/2	703	704	3	3	0 N	
40587/4	22	19	3	1	12 N	
40587/15	14312	14300	12	9	0 N	
40588/1	70	72	-2	2	0 N	
40632	133	130	-3	1	0 N	
40642/1	1347	1374	11	4	0 N	
40642/2	703	700	3	3	0 N	
40642/3	18	19	-1	0	0 N	
40643/2	20	21	-1	1	0 N	
40643/29	21423	21493	-22	12	0 N	
40652	142	150	-8	4	0 N	
40658	521	514	7	3	0 N	
40662	1246	1237	-11	4	0 N	
40962	2242	2257	-11	4	0 N	
Obręb:						
Różnice w numeracji działek.						
Liczba różnic w działkach występujących w Dopuszczalności 0						
Liczba różnic w działkach występujących w Dopuszczalności 0						

Różnice powierzchni						
Średni błąd położenia punktów granicznych [m]: 0.100						
numer działki	obr.	ewid.	różnica	max	Różnica procentowa	
50501/1	64	63	-1	1	1 N	
50504	552	545	4	2	0 N	

Liczba działek	Występowanie różnic powierzchni działek ewidencyjnych pomiędzy wartością ujawnianą w części opisowej									
	4-7%		7-10%		10-15%		15-20%		procent	
liczba	liczba	procent	liczba	procent	liczba	procent	liczba	procent	liczba	procent
168	168	7%	184	4%	137	7%	240	4%	188	7%
187	187	4%	140	0%	138	0%	240	1%	133	7%
2413	1444	36%	1487	0%	284	0%	188	0%	174	7%
1829	157	1%	187	0%	289	0%	140	0%	140	0%
1831	1719	7%	187	0%	189	0%	139	0%	138	0%
1838	1989	0%	181	0%	139	0%	140	0%	140	0%
1398	139	0%	140	0%	133	0%	140	0%	138	0%
12742	184	0%	139	0%	137	0%	133	0%	139	0%
1112	140	0%	133	0%	138	0%	134	0%	137	0%
14058	14058	0%	1384	0%	1374	0%	141	0%	140	0%

23_01_2025_Działki o znacznych różnicach powierzchni — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

4. Działki o znacznych różnicach powierzchni pomiędzy wartością ujawnianą w części opisowej
Działki o dokładności reprezentacji pola - metry

Działki o różnicy przekraczającej 10 metrów kwadratowych

- 1) 141205_2.0009.992 pow. ewid. 33.5519 ha, pow. geom. 28.7525 ha, różnica: 4.7994 ha
- 2) 141211_2.0014.234 pow. ewid. 2.63 ha, pow. geom. 1.2002 ha, różnica: 1.4298 ha
- 3) 141211_2.0014.452 pow. ewid. 6.78 ha, pow. geom. 5.5441 ha, różnica: 1.2359 ha
- 4) 141211_2.0028.237 pow. ewid. 1.55 ha, pow. geom. 0.549 ha, różnica: 1.001 ha
- 5) 141211_2.0028.267 pow. ewid. 1.65 ha, pow. geom. 2.5804 ha, różnica: 0.9304 ha
- 6) 141207_5.0006.388 pow. ewid. 1.02 ha, pow. geom. 0.1409 ha, różnica: 0.8791 ha
- 7) 141211_2.0034.789/2 pow. ewid. 0.0293 ha, pow. geom. 0.8727 ha, różnica: 0.8434 ha
- 8) 141214_2.0013.397 pow. ewid. 161.44 ha, pow. geom. 160.6483 ha, różnica: 0.7917 ha
- 9) 141208_2.0014.51/2 pow. ewid. 5.8104 ha, pow. geom. 5.0216 ha, różnica: 0.7888 ha
- 10) 141211_2.0028.253 pow. ewid. 11.37 ha, pow. geom. 12.1123 ha, różnica: 0.7423 ha

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA

SYNCHRONIZACJA DZIAŁEK

Wykonał:

dnia: 21.01.2025 10:58:56

Obręb 0001:

Podsumowanie dla obrębu	
Ilość działek w części opisowej	1165
Ilość działek na mapie	1165
Ilość brakujących działek w części opisowej	0
Ilość brakujących działek na mapie	0
Wielokrotne wystąpienie numeru działki w części opisowej	0
Wielokrotne wystąpienie numeru działki na mapie	0

Lp	Działka		Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Powierzchnia geodezyjna [ha]	Różnica [ha]
1	14	4.0001.165	0.0062	0.0079	-0.0017
2	14	4.0001.199/1	0.0452	0.0376	0.0076
3	14	4.0001.199/2	0.0376	0.0453	-0.0077
4	14	4.0001.313	0.0364	0.0184	0.0180
5	14	4.0001.324/3	0.0036	0.0031	0.0005
6	14	4.0001.330/1	0.0449	0.0496	-0.0047
7	14	4.0001.343/3	0.0196	0.0174	0.0022
8	14	4.0001.349	0.0488	0.0418	0.0070
9	14	4.0001.653	0.0500	0.0454	0.0046



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Brak atrybutów punktów granicznych (BPP/ISD, ZRD/SPD, STB, numer operatu technicznego)

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID

Najbardziej istotne										Najbardziej istotne									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										Dane									
Rezerwa										Rezerwa									
Widok										Widok									
ABBYY FineReader PDF 15										ABBYY FineReader PDF 15									
Aktywny										Aktywny									
Wskazanie										Wskazanie									
Formuły										Formuły									
Dane										D									



Występowanie niedozwolonych oznaczeń klas i użytków

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID

Report na dzień: 2024-01-17 12:29:20

Użytki z nieaktualnymi OFU, OZU lub OZK:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: Br-LsVI
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: Br-LsVI
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: W
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: Br-LsVI
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: Br-LsVI
- oznaczenie użytku niezgodne z nowym rozporządzeniem: Br-LsVI

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM

Wykaz działek ewidencyjnych

Lp.	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numer	Identyfikator	Powierzchnia [ha]	Oznaczenia klas/użytków	Powierzchnia klas/użytków [ha]
1	DOBRE - OBSZAR WIEJSKI	CZARNOGÓŁÓW	439/63	141206_5_0005_439/63	0.03	W	0.0300
2	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	13	141209_4_0006.13	0.4520	RVN LWV W	0.2922 0.1597 0.0001
3	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	14	141209_4_0006.14	0.2404	RVN LWV W	0.1439 0.0978 0.0007
4	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	15	141209_4_0006.15	0.1895	RVN LWV W	0.1097 0.0877 0.0011
5	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	16	141209_4_0006.16	0.3279	RVN LWV W	0.1795 0.1459 0.0025
6	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	17	141209_4_0006.17	0.2322	RVN LWV W	0.1042 0.1246 0.0034
7	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	18	141209_4_0006.18	0.1570	RVN LWV W	0.0524 0.1033 0.0031
8	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	19	141209_4_0006.19	0.7004	RVN LWV W	0.6940 0.0064
9	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	22	141209_4_0006.22	0.2803	RVN LWV W	0.0947 0.1826 0.0008
10	KALUSZYN - MIASTO	KALUSZYN	23	141209_4_0006.23	0.5492	RVN LWV W	0.0332 0.3413 0.1689

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID,"Kod błędu","Obręb","Nr JR","Info"										
2	421084,"1","0001","3","działka nr: 183/2 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
3	973885,"1","0001","12","działka nr: 227/1 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
4	688175,"1","0001","13","działka nr: 13/1 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
5	1001625,"1","0001","14","działka nr: 230 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
6	421090,"1","0001","19","działka nr: 12/2 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
7	367608,"1","0001","20","działka nr: 12 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
8	421093,"1","0001","20","działka nr: 13/1 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
9	867213,"1","0001","20","działka nr: 13/2 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
10	1003265,"1","0001","24","działka nr: 19/3 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										
11	420559,"1","0001","26","działka nr: 26/2 kombinacja użytku 'W' i klasy " spoza zakresu wartości dopuszczalnych"										

lub poprzez zapytanie SQL

A	B	C	D	E	F	G
jedn. ewid.	Obręb	Działka	Oznaczenie niedopuszczalnej kombinacji klasy i użytku	Powierzchnia klasoużytku w działce [ha]	MSLINK	MSL_GRAF
	1-	7/7	W	0,0039	4166532	622214
	1-	45/1	W	0,0001	3944233	795252
	1-	46/1	W	0,0032	3944234	795253

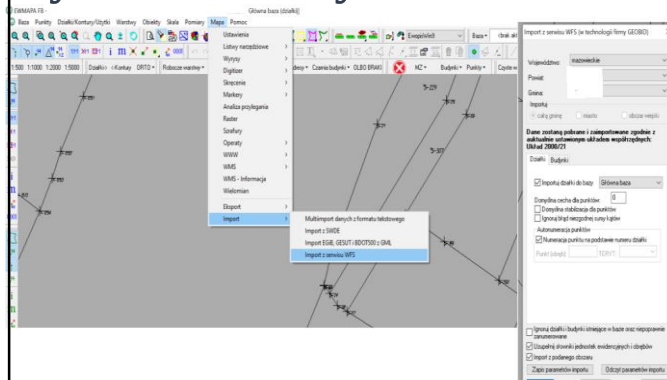


	A	B	C
1	Liczba wszystkich numerów KW ujawnionych przy działkach, budynkach, lokalach	Liczba numerów KW niezgodnych z aktualną strukturą numeru dla księgi elektronicznej	%
2	875116	24409	2,8%
3			



Kontrola spójności danych na granicach powiatów

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID



W celu wykonania analizy spójności danych na granicy powiatów przeprowadzono analizę przylegania w programie EWMAPA. Do przeprowadzenia kontroli przylegania działek wykorzystano mechanizm importu danych z serwisu wfs dla sąsiednich gmin. Import możliwy jest jedynie dla serwisów wfs w technologii firmy GEOBID

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM

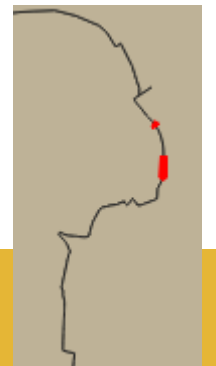
	A	B	C	D	E
1	fid	ErrorDesc	Value	x	y
2	1	Szczelina	506,5703012	7543711,274	5805158,955
3	2	Szczelina	6,963031538	7542939,76	5804368,831
4	3	Szczelina	108,65492	7542156,804	5804296,453
5	4	Szczelina	1289,121052	7542493,609	5803930,595
6	5	Szczelina	736,8509925	7542834,098	5803446,197
7	6	Szczelina	5,882188976	7542131,007	5803242,869
8	7	Szczelina	28,06439549	7541593,601	5803112,573
9	8	Szczelina	0,130040534	7541925,857	5802886,698
10	9	Szczelina	2,488137461	7542125,749	5802689,095
11	10	Szczelina	143,7678012	7542248,605	5802053,512
12	11	Szczelina	278.9561557	7541607.309	5802352.765

2015	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,102398366	7518134,262	5787644,262
2016	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,102333902	7562436,417	5782466,962
2017	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,101481006	7517668,384	5787670,233
2018	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,101342008	7521665,686	5793649,691
2019	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,100959063	7554945,978	5792335,625
2020	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,100831032	7517825,784	5787661,229
2021	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,100651339	7560718,986	5788166,572
2022	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,100502685	7554290,525	5802495,152
2023	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,100453943	7534980,959	5800003,425
2024	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	0,100345179	7535567,065	5775514,426
2025	Nakłada się z Iloczyn w obiekcie	5,89140135	7547947,047	5806539,212

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA

Kontrola w programie QGIS

	A	B	C	D	E
1	Layer	FeatureID	ErrorDesc	Value	
2	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.0243912665173411				
3	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00221561267971992				
4	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00223322957754135				
5	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00116929225623608				
6	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.0021690409630537				
7	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.0021514929831028				
8	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00210992991924286				
9	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.0020728912204504				
10	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00146338995546103				
11	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00211427547037601				
12	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00756879150867462				
13	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00194607861340046				
14	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00179949775338173				
15	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00175207294523716				
16	,,-9223372036854775808,Szczelina,0.00320262461900711				

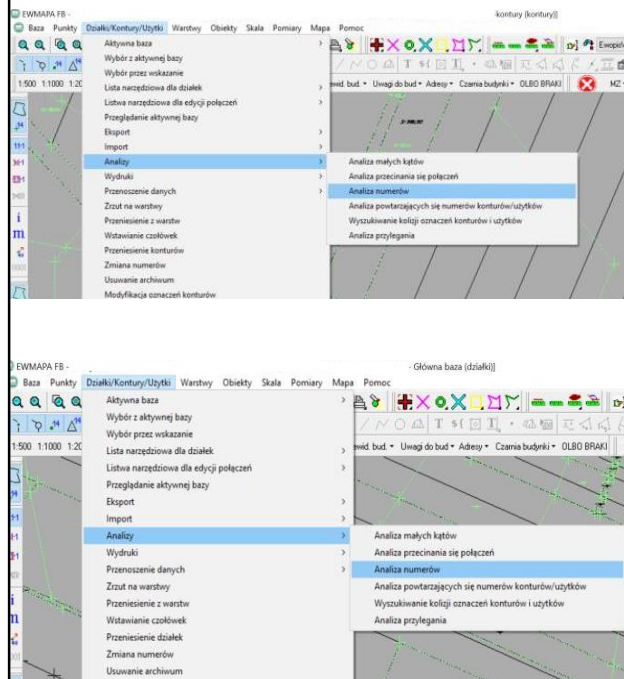




MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Występowanie identyfikatorów działek i budynków, niezgodnych z obecnie obowiązującą strukturą

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID



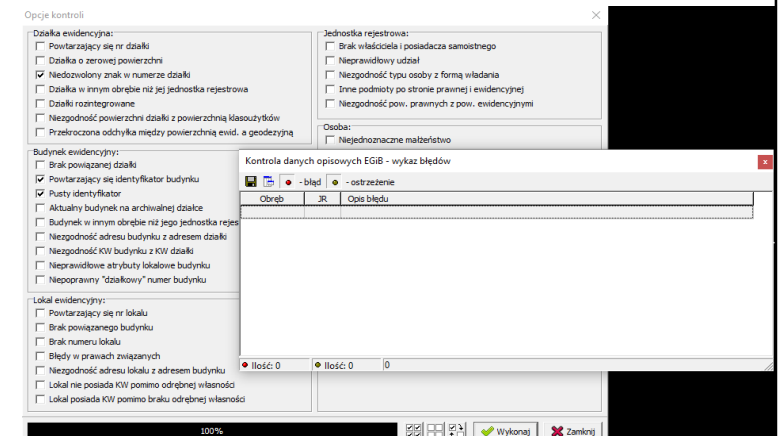
Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM

bledne_ID_BUD_27_01_2025 — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

141209_4.0006.835/1.8_BUD
141209_4.0006.835/1.9_BUD
141209_4.0006.841/1.1_BUD
141209_4.0006.841/1.2_BUD
141209_4.0006.841/1.3_BUD
141209_4.0006.841/1.4_BUD
141209_4.0006.843/1.1_BUD
141209_4.0006.843/1.2_BUD
141209_4.0006.843/1.3_BUD
141209_4.0006.843/1.4_BUD
141209_4.0006.844/2.1_BUD
141209_4.0006.844/2.2_BUD
141209_4.0006.845.1_BUD
141209_4.0006.845.2_BUD
141209_4.0006.845.3_BUD
141209_4.0006.846.1_BUD
141209_4.0006.846.2_BUD
141209_4.0006.849/10.1_BUD
141209_4.0006.849/10.2_BUD
141209_4.0006.849/10.3_BUD

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA



lub poprzez zapytanie SQL

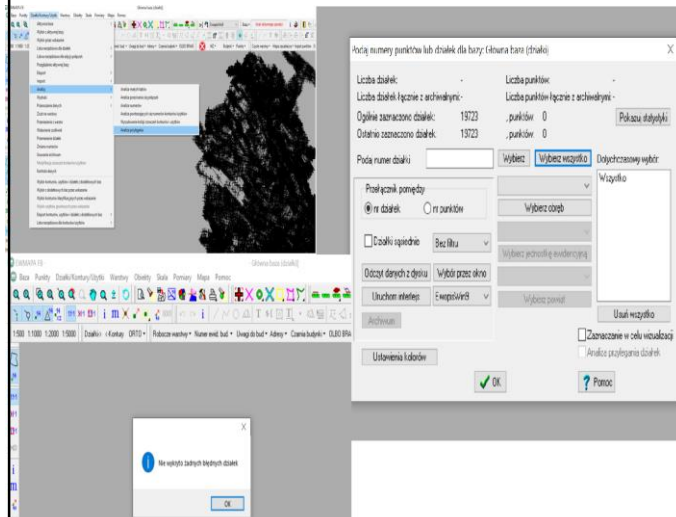
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Lp.	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	NAZWA	Liczba działek w jedn. ewid.	liczba id działek niezgodnych z obowiązującą	% id działek w jedn.	liczba budynków w jedn. Ewid.	liczba id. budynków niezgodnych z obowiązującą	% id bud. - w jedn. Ewid.
1									
2	1	14		11203	0	0%	7772	0	0.000%
3	2	14		41167	0	0%	20982	1	0.005%
4	3	14		14396	0	0%	8588	0	0.000%



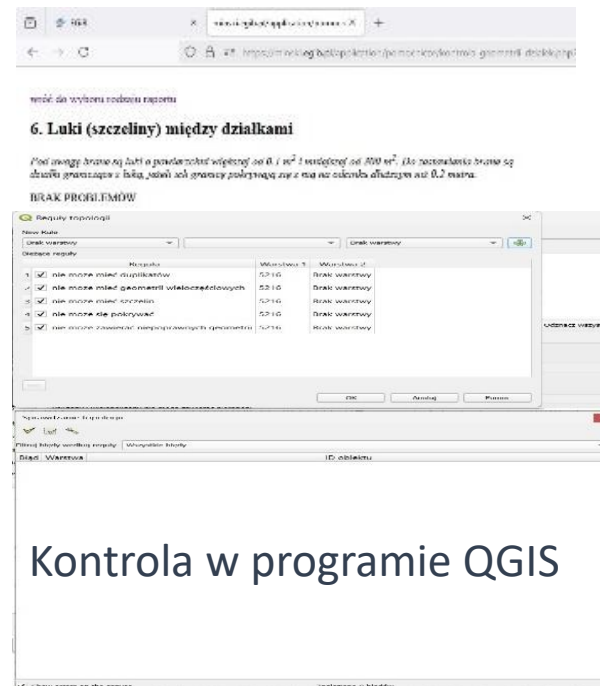
MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Występowanie luk (szczelin) między działkami

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID



Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM

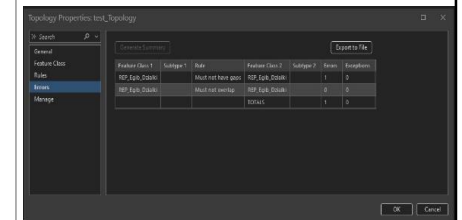


Kontrola w programie QGIS

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA



lub poprzez
zapytanie SQL

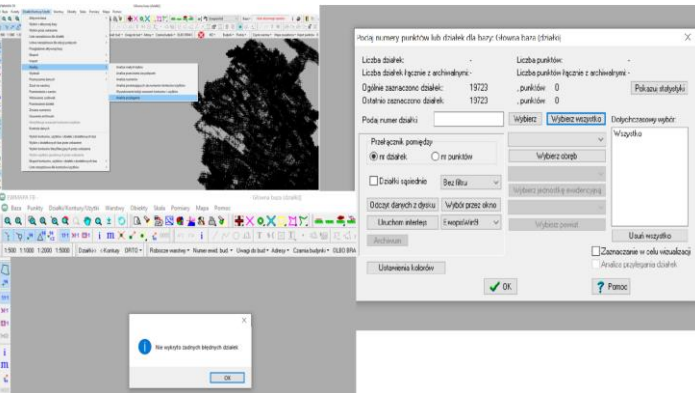




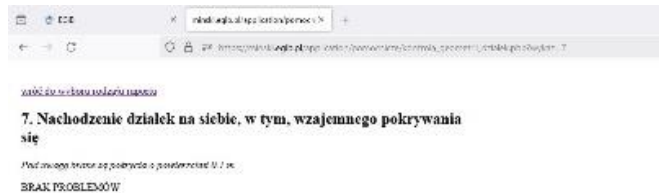
MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Nachodzenie działek na siebie

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID



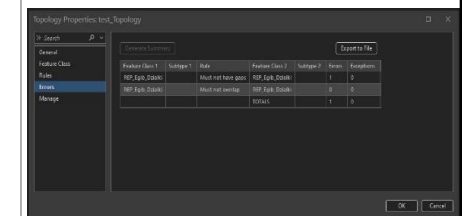
Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM



Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA



lub poprzez
zapytanie SQL





MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Nachodzenie działek na siebie

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOBID

Sporządzono dnia: 10.03.2025

Obręb: 1-

Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewopisie: 0

Liczba rozbieżnych działek występujących w Ewmapie: 0

Różnice powierzchni

Średni błąd położenia punktów granicznych [m]: 0.100

numer działki	obl.	ewid.	różnica	max	Różnica procentowa
---------------	------	-------	---------	-----	--------------------

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOSYSTEM



Wśród dla wyboru rodzaju raportu

8. Raport dotyczący dublowania działek

BRAK PROBLEMÓW

Prezentacja raportu w systemie firmy GEOMATYKA

Opcje kontroli

Działka ewidencyjna: ☒ Powtarzający się nr działki ☐ Jednostka rejestrowa: ☐ Brak właściciela i posiadacza samodzielnego

☐ Działka o zerowej powierzchni ☐ Niedozwolony znak w numerze ☐ Działka w innym obrębie niż ☐ Działki rozintegrowane ☐ Niezgodność powierzchni działki ☐ Przekroczona odchyłka między

Kontrola danych opisowych EGIB - wykaz błędów

Obręb	JR	Opis błędu
-------	----	------------

Budynek ewidencyjny: ☐ Brak powiązanej działki ☐ Powtarzający się identyfikator ☐ Pusty identyfikator ☐ Aktualny budynek na archiwalnej działce ☐ Budynek w innym obrębie niż ☐ Niezgodność adresu budynku ☐ Niezgodność KW budynku z ☐ Nieprawidłowe atrybuty lokalu ☒ Ilość: 0 ☒ Ilość: 0 ☐ Niepoprawny "działkowy" numer budynku

Lokal ewidencyjny: ☐ Powtarzający się nr lokalu ☐ Brak powiązanego budynku ☐ Brak numeru lokalu ☐ Błędy w prawach związanych ☐ Niezgodność adresu lokalu z adresem budynku ☐ Lokal nie posiada KW pomimo odrębnej własności ☐ Lokal posiada KW pomimo braku odrębnej własności

Inne: ☐ Aktualna dzierżawa na archiwalnej działce ☐ Niepoprawne wartości atrybutów

100%

Wykonaj Zamknij



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Modernizacja bazy danych egib jako jeden ze sposobów usuwania błędów wynikających z automatycznych kontroli tej bazy

Sebastian Bała
Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Uzgadnianie projektów modernizacji – **nowe wytyczne!**

Uwzględnianie przy planowaniu modernizacji wyników automatycznej kontroli bazy danych:

Przekazywanie (w dowolnej formie) wraz z projektem modernizacji „raportu” różnic pomiędzy granicami własnego powiatu i powiatów sąsiednich.

Raport powinien przedstawiać co najmniej numery punktów granicznych, ich źródła pochodzenia, w szczególności tam, gdzie działki się pokrywają, dublują.

W projekcie należy przewidzieć prace związane z uspojnieniem granic powiatu, zaangażować powiat sąsiedni w odbiór prac w tym zakresie.

W projekcie należy umieścić dane liczbowe dotyczące liczby odcinków granic (punktów granicznych) wymagających analizy przez wykonawcę i wyszczególnienie działań, które wykonawca powinien podjąć.



Propozycja realizacji fazy identyfikacji błędów

- powiat nr 1 (inicjujący) wykonuje analizy swoich materiałów z zasobu, występuje do powiatu nr 2 o udostępnienie danych o punktach granicznych (również samych operatów i materiałów źródłowych w zależności od skali i możliwości technicznych) i ostateczne wyniki przekazuje do powiatu nr 2 z wyznaczonym terminem ustosunkowania się (min. 1-2 miesiące). Raport powinien przedstawiać co najmniej numery punktów granicznych, ich źródła pochodzenia, w szczególności tam, gdzie działki się pokrywają, dublują;
- punkty wspólne dla większej liczby powiatów wymagają współpracy wszystkich jednostek już na etapie wymiany listy punktów granicznych wraz z atrybutami;
- efekt końcowy to: pełny zbiór punktów granicznych znajdujących się na styku powiatu nr 1 i nr 2 wraz z przypisanymi rozbieżnościami/wątpliwościami;
- MWINGIK może być włączony w każdą fazę usuwania rozbieżności na granicach powiatów i powinien być informowany o postępach w realizacji na adres **wg.nadzor@mazowieckie.pl**



Propozycja realizacji fazy wykonania pracy geodezyjnej

- umowa o wykonanie tego rodzaju pracy geodezyjnej może być poprzedzona podpisaniem porozumienia między powiatami (między wszystkimi powiatami, których dotyczy przedmiotowa linia graniczna). Punkty wspólne dla większej liczby powiatów wymagają współpracy wszystkich jednostek już na etapie wymiany listy punktów granicznych wraz z atrybutami,
- rekomenduje się by wynikiem zleconej pracy powinna być jedna dokumentacja w formie cyfrowej zawierająca w swej treści całość danych, w tym wykazy zmian danych dla powiatu 1 i 2, która zostanie włączona do zasobu w obydwu (i więcej) powiatach,
- po przyjęciu operatu do zasobu niezbędna jest wymiana między powiatami nadanych identyfikatorów ewidencyjnych materiału zasobu,
- częścią sprawozdania technicznego powinno być końcowe tabelaryczne zestawienie (ze szkicem) punktów granicznych wraz z przypisanym opisem operacji, jakie miały miejsce na danych punkcie,
- Przewiduje się współfinansowanie prac związanych z eliminowaniem rozbieżności na granicach powiatów w 2026 r. i w latach kolejnych.



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Obserwacje z kontroli planowych

- Analiza granicy na stykach powiatu, wbrew przekazywanym informacjom w kontrolach, jest możliwa do wykonania.
- Można wykorzystać do analizy własne systemy, ale także np. qGIS.
- Zalecane jest **samodzielne** identyfikowanie błędów i stopniowe eliminowanie.
- Powiat przy przekazywaniu odpowiedzi na zalecenia **sam proponuje termin** eliminacji błędów i go uprawdopodobnia (np. harmonogram), nawet jeśli siły i środki wskazują, że nastąpi to za kilkanaście lat.
- Automatyczną kontrolę bazy danych egib należy wykonać dla całego powiatu przed planowaniem wydatkowania środków budżetowych na kolejny rok oraz dla danego obrębu przed sporządzeniem projektu modernizacji egib tego obrębu.



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE

Część II: Analiza granicy m.st. Warszawy z powiatem legionowskim

Agnieszka Oborska-Byczek – główny specjalista

Urząd m.st. Warszawy

Biuro Geodezji i Katastru

Wydział Katastru



**MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE**

Dziękujemy za uwagę.

**Oddział Nadzoru nad Organami Administracji Geodezyjnej i Kartograficznej
Oddział Kontroli Organów Administracji Geodezyjnej i Kartograficznej
Wojewódzka Inspekcja Geodezyjna i Kartograficzna**

**Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
pl. Bankowy 3/5
00-950 Warszawa**