

Integracja usług powiatowych i gminnych zgłoszonych do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych – wyzwania i doświadczenia

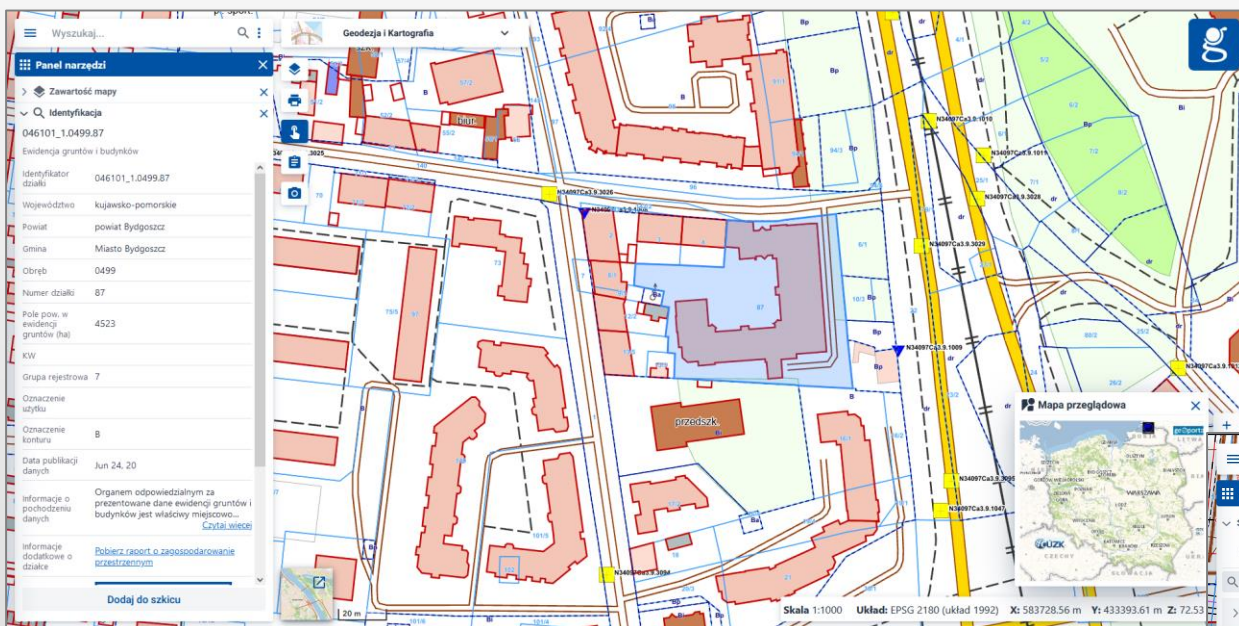


Dominika Rędzikowska

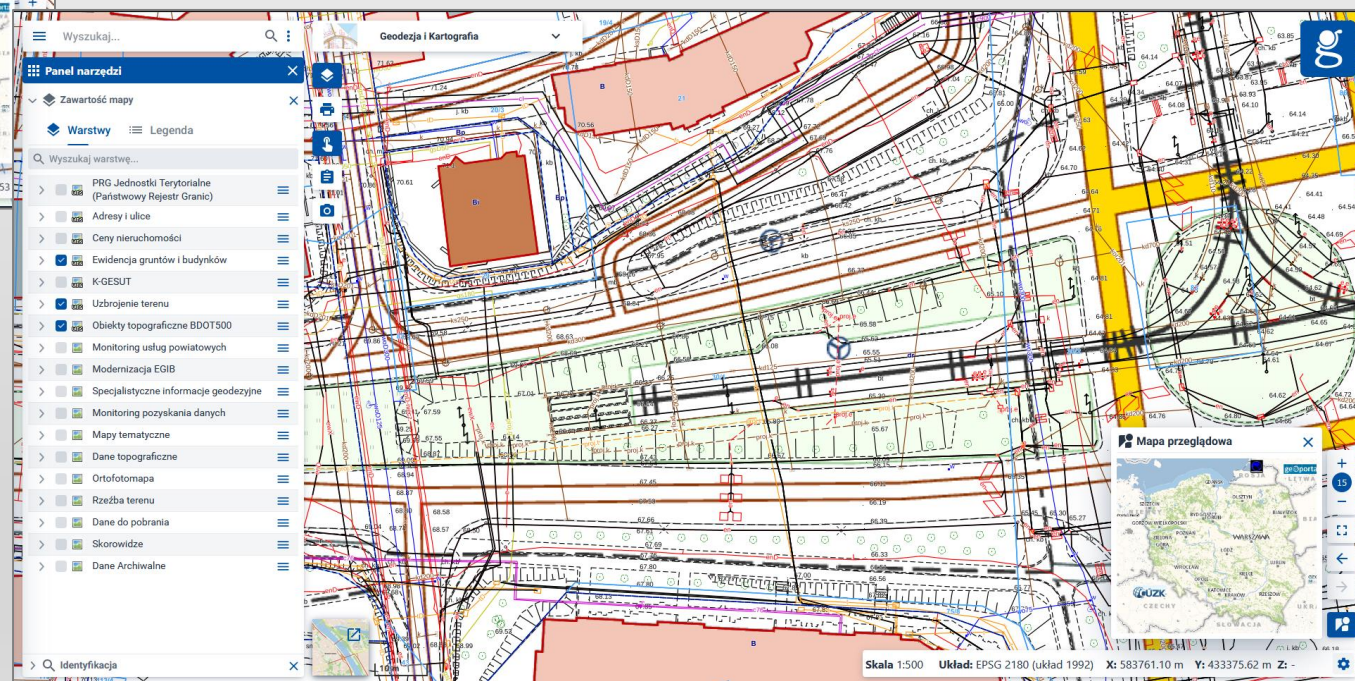
Wydział Integracji Usług Powiatowych
Departament Informacji o Nieruchomościach
Główny Urząd Geodezji i Kartografii

gugik@gugik.gov.pl; www.gugik.gov.pl; www.geoportal.gov.pl

Źródła danych w geoportalu kraju – kto je tworzy i udostępnia?

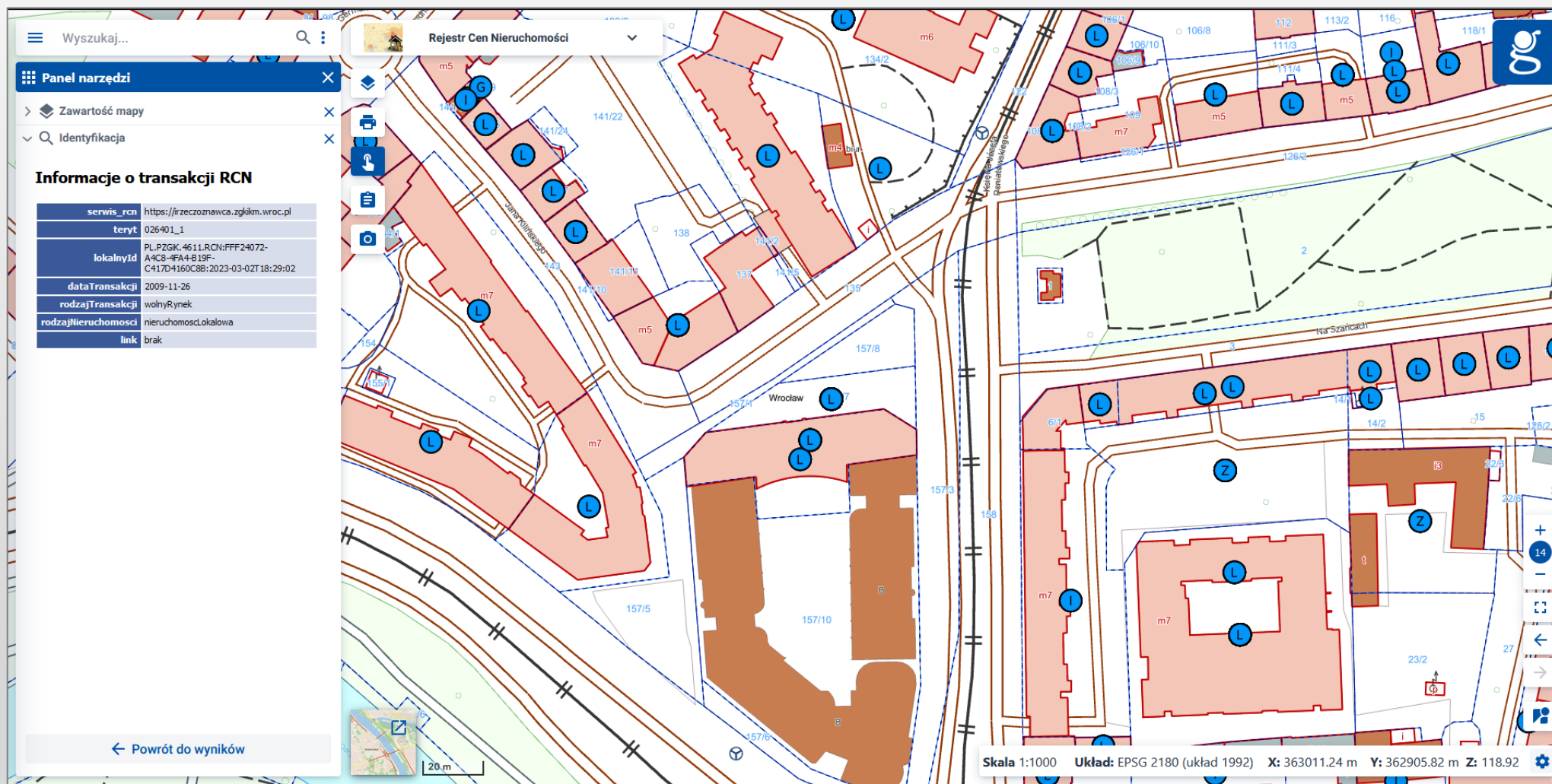


1. EGIB, BDSOG



2. EGIB, GESUT, BDOT500

Źródła danych w geoportalu kraju – kto je tworzy i udostępnia?

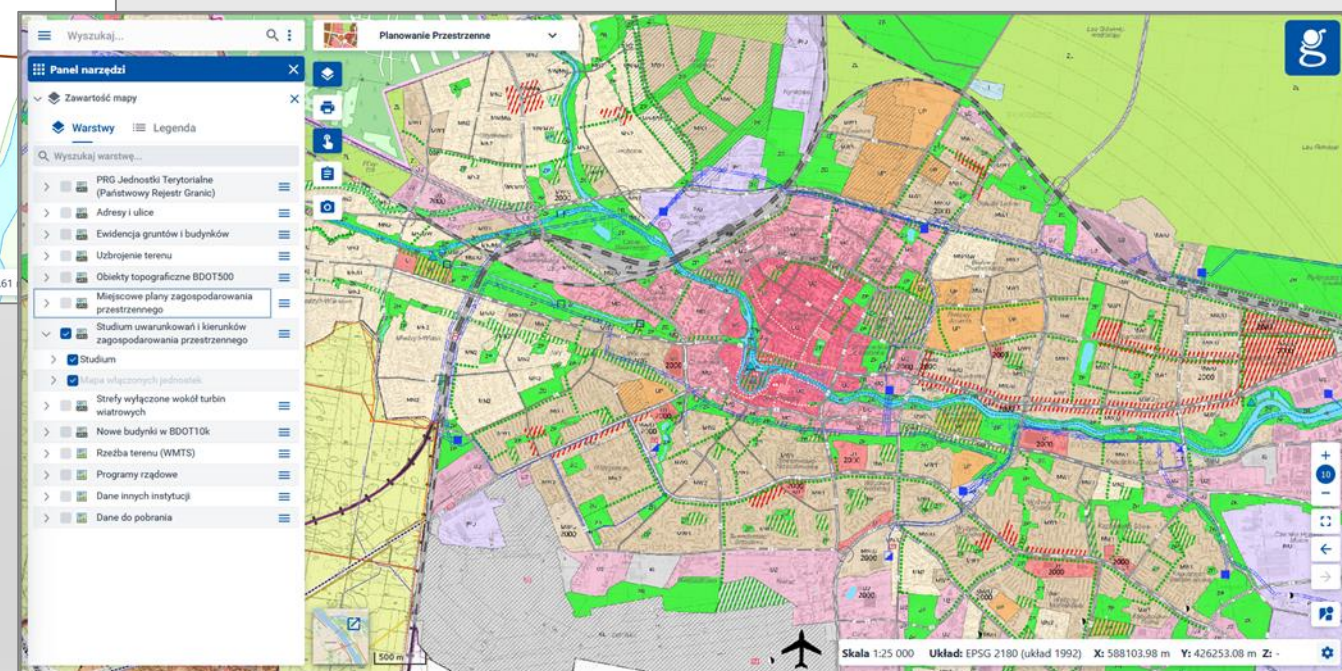


3. RCN

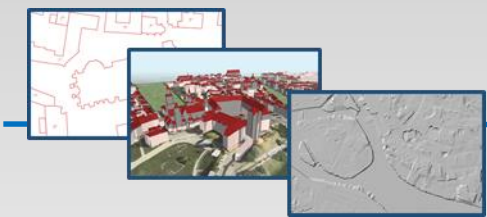
Źródła danych w geoportalu kraju – kto je tworzy i udostępnia?



4. MPZP



5. SUIKZP



Źródła danych w geoportalu kraju – kto je tworzy i udostępnia?

art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t.j. Dz.U. 2025 poz. 242) – dalej: ustawa IIP

Organy administracji prowadzące rejestry publiczne, które zawierają zbiory związane z wymienionymi w załączniku do ustawy tematami danych przestrzennych, tworzą i obsługują, w zakresie swojej właściwości, sieć usług dotyczących zbiorów i usług danych przestrzennych ...

CSW WMS WFS

Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	Starosta Prezydent miasta	Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151), art. 7d
Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)		
Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG)		
Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500)		
Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)		
Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Wójt Burmistrz Prezydent miasta	Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130), art. 67a
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego		

Obowiązki organów administracji w zakresie danych przestrzennych



art. 13. ustawy IIP

1. *Główny Geodeta Kraju tworzy i utrzymuje geoportal infrastruktury informacji przestrzennej jako centralny punkt dostępu do usług, o których mowa w art. 9 ust. 1.*
2. *Główny Geodeta Kraju prowadzi publicznie dostępną ewidencję zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą i nadaje im jednolite identyfikatory.*
3. *Organ administracji zgłasza do ewidencji, o której mowa w ust. 2, zbiory oraz usługi danych przestrzennych objętych infrastrukturą niezwłocznie po utworzeniu tych zbiorów lub uruchomieniu tych usług ...*

Ewidencja zbiorów i usług

Wypełniając zapisy art.13 ust.2 ustawy z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej „Główny Geodeta Kraju prowadzi publicznie dostępną ewidencję zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą i nadaje im jednolite identyfikatory” oraz §4 ust.1 Rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 28 listopada 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej „Ewidencję prowadzi się w systemie teleinformatycznym, którego baza danych jest zintegrowana z geoportalem infrastruktury informacji przestrzennej, o którym mowa w art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej” udostępniono ewidencję zbiorów i usług danych przestrzennych.

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych

Zgłoszenie lub aktualizacja zbioru danych

W celu zgłoszenia lub aktualizacji zbioru danych przestrzennych do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych, **organ administracji** zobowiązany jest przesyłać do Głównego Geodety Kraju zgłoszenie w formie dokumentu elektronicznego za pośrednictwem elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP). Wzór zgłoszenia zbioru do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych określony został w załączniku nr 2 „Zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej” do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2007). [Formularz zgłoszenia do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych](#) jest dostępny także w centralnym repozytorium wzorów dokumentów elektronicznych na platformie ePUAP.

Zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej należy przekazać za pośrednictwem platformy ePUAP. Jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za prowadzenie zbioru danych przestrzennych.

W przypadku składania zgłoszeń z innego adresu ePUAP niż adres jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za prowadzenie zbioru danych przestrzennych, należy dołączyć pełnomocnictwo wydane przez właściwy organ administracji, który prowadzi zbiór danych przestrzennych.

- **Zbiory gminne:**
Przykładowe formularze zgłoszeń dotyczące zbiorów MPZP, SUIKZP, POG są dostępne na stronie Ministerstwa Rozwoju i Technologii pod adresem:
<https://www.gov.pl/web/zaopospodarowanieprzestrzenne/ewidencja-iip>
Przykładowy formularz zgłoszenia w zakresie zbioru EMUIA zamieszczono poniżej:
[EMUIA – przykładowy formularz zgłoszenia \(docx, 32,8 kB\)](#)
- **Zbiory powiatowe:**
Poniżej zamieszczono przykładowe formularze zgłoszeń dotyczące zbiorów EGIB, GESUT, BDSOG, BDOT500, RCN:
[EGIB – przykładowy formularz zgłoszenia \(docx, 32,6 kB\)](#)
[GESUT – przykładowy formularz zgłoszenia \(docx, 32,7 kB\)](#)
[BDSOG – przykładowy formularz zgłoszenia \(docx, 32,8 kB\)](#)
[BDOT500 – przykładowy formularz zgłoszenia \(docx, 32,8 kB\)](#)
[RCN – przykładowy formularz zgłoszenia \(docx, 32,7 kB\)](#)

<https://www.geoportal.gov.pl/pl/rejestry/ewidencja-zbiorow-i-uslug/>

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (EZiUDP)

Widok interfejsu EZiUDP z widocznymi zbiorami zgłoszonymi przez organy administracji

<https://integracja.gugik.gov.pl/eziudp/>

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT: Typ jednostki: Nazwa jednostki/organu: Fraza w nazwie zbioru: Temat: Usługa: Adres usługi WMS: Filtruj Pokaż wszystko									
Wyświetlono 100 najnowszych rekordów. Użyj Filtruj lub Pokaż wszystko.									
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.ZIPPZP.11779	Burmistrz Miasta Duszniki-Zdrój	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	020801_1		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
2	PL.ZIPPZP.11778	Wójt Gminy Rokietnica	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	180409_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
3	PL.ZIPPZP.11777	Wójt Gminy Wysokie	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	060915_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
4	PL.ZIPPZP.11776	Wójt Gminy Wiśniew	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	142611_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
5	PL.PZGIK.11775	Prezydent Miasta Łomża	Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG)	2062	przeglądania, pobierania	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows		Pokaż
6	PL.PZGIK.11774	Starosta Kutnowski	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	1002		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
7	PL.PZGIK.11769	Starosta Łowicki	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	1005		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
8	PL.ZIPPZP.11771	Burmistrz Miasta Węgrowa	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	143301_1		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
9	PL.ZIPPZP.11770	Burmistrz Maciejowic	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	140307_3		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
10	PL.PZGIK.11773	Starosta Kędzierzyńsko-Kozielski	Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG)	1603	przeglądania, pobierania	https://ikerg.geo.powiat.kedzierzyn-kozle.pl/cgi-bin/kedzierzynkozle-bdsog	https://ikerg.geo.powiat.kedzierzyn-kozle.pl/cgi-bin/kedzierzynkozle-bdsog		Pokaż
11	PL.PZGIK.11772	Starosta Kędzierzyńsko-Kozielski	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	1603	przeglądania, pobierania	https://ikerg.geo.powiat.kedzierzyn-kozle.pl/cgi-bin/kedzierzynkozle-rcn	https://ikerg.geo.powiat.kedzierzyn-kozle.pl/cgi-bin/kedzierzynkozle-rcn		Pokaż
12	PL.ZIPPZP.11768	Burmistrz Nowogrodu	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	200704_3		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
13	PL.ZIPPZP.11766	Wójt Gminy Żółkiewka	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	060611_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
14	PL.PZGIK.11767	Starosta Lubartowski	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	0608		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
15	PL.ZIPPZP.11763	Wójt Gminy Miloradz	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	220906_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
16	PL.ZIPPZP.11761	Wójt Gminy Baboszewo	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	142003_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
17	PL.PZGIK.11765	Starosta Strzyżowski	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	1819		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
18	PL.PZGIK.11764	Starosta Zambrowski	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	2014		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
19	PL.PZGIK.11762	Starosta Zgierski	Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500)	1020	przeglądania	https://zgierski-wms.webewid.pl:743/iip/ows	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
20	PL.ZIPPZP.11759	Wójt Gminy Górzno	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	140305_2		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (EZiUDP)

- Publicznie dostępny rejestr zbiorów i usług danych przestrzennych w Polsce.
- Element krajowej infrastruktury informacji przestrzennej.
- Gromadzi informacje o zbiorach danych przestrzennych i usługach danych przestrzennych dostępnych w Polsce.
- Umożliwia wyszukiwanie zbiorów danych przestrzennych i powiązanych z nimi usług sieciowych.
- Ułatwia użytkownikom znalezienie, ocenę i wykorzystanie danych przestrzennych.

Zasady prowadzenia EZiUDP zostały określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (t.j. Dz.U. 2023 poz. 2007).

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (EZiUDP)

Formularz zgłoszenia do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej

WZOR ZGŁOSZENIA DO EWIDENCJI ZBIORU DANYCH PRZESTRZENNYCH INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Zgłoszenie do ewidencji zbioru danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej

1. Nazwa zgłaszającego organu administracji:	Starosta Łomżyński <i>(nazwa własna, zgodna z aktem powołania)</i>
2. Nazwa jednostki organizacyjnej, w której prowadzony jest zbiór danych:	Starostwo Powiatowe w Łomży <i>(nazwa własna, zgodna ze statutem)</i>
3. Numer identyfikacyjny REGON jednostki organizacyjnej, w której prowadzony jest zbiór danych:	450669826 <i>(ciąg znaków)</i>
4. Nazwa zgłaszanego zbioru danych przestrzennych:	Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG) <i>(nazwa zgodna z przepisem prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych)</i>
5. Tematy danych przestrzennych związane ze zgłaszanym zbiorem danych przestrzennych:	Systemy_odniesienia_za_pomoc_współrzędnych_1.1 <i>(skrótowa nazwa tematu danych przestrzennych)</i>
6. Obszar, do którego odnosi się zbiór danych przestrzennych:	powiat łomżyński, 2007 <i>(skrótowa nazwa tematu danych przestrzennych)</i>
7. Przepis prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych przestrzennych:	Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151), art. 7d pkt 1 lit. b <i>(nazwa aktu prawnego wraz z oznaczeniem dziennika urzędowego) (oznaczenie jednostki redakcyjnej aktu prawnego)</i>
8. Usługi danych przestrzennych, związane ze zgłaszanym zbiorem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489).	Usługa_przeglądania https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows Usługa_pobierania https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows

2025-06-23

Data sporządzenia zgłoszenia

Imię i nazwisko osoby sporządzającej

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (EZiUDP)

Szczegóły zbioru danych przestrzennych:

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT: 2007 powiaty Nazwa jednostki/organu Fraza w nazwie zbioru Temat Usługa Adres usługi WMS Filtruj Pokaż wszystko									
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.PZGiK.194	Starosta Łomżyński	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	2007	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows		Pokaż
2	PL.PZGiK.5992	Starosta Łomżyński	Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500)	2007	przeglądania	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
3	PL.PZGiK.5993	Starosta Łomżyński	Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG)	2007	przeglądania, pobierania	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows		Pokaż
4	PL.PZGiK.5994	Starosta Łomżyński	Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	2007	przeglądania	https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
5	PL.PZGiK.7229	Starosta Łomżyński	Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	2007		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż
6	PL.PZGiK.7889	Starosta Łomżyński	Mapa Zasadnicza	2007		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż

Numer porządkowy	5993
Data otrzymania zgłoszenia przez Głównego Geodetę Kraju	2019-01-28
Data ujawnienia zbioru danych przestrzennych w ewidencji	2019-02-28
Identyfikator zbioru danych przestrzennych	PL.PZGiK.5993
Nazwa organu administracji, który zgłosił zbiór danych przestrzennych do ewidencji	Starosta Łomżyński
Nazwa jednostki w której prowadzony jest zbiór	Starostwo Powiatowe w Łomży
REGON jednostki w której prowadzony jest zbiór	450669826
Nazwa zbioru danych przestrzennych	Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG)
Kod oraz skrócona nazwa tematów danych przestrzennych, z którymi związany jest zbiór danych przestrzennych	☒ 1.1 - Systemy odniesienia za pomocą współrzędnych
TERYT	2007
Obszar, do którego odnosi się zbiór danych przestrzennych	powiat łomżyński
Dane identyfikujące przepis prawa, na podstawie którego prowadzony jest zbiór danych przestrzennych	Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151), art. 7d pkt 1 lit. b
Wykaz dostępnych usług danych przestrzennych związanych ze zbiorem danych przestrzennych	wyszukiwania: nie zgłoszono usługi przeglądania: https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows pobierania: https://lomzynski-wms.webewid.pl/iip/ows
Uwagi	

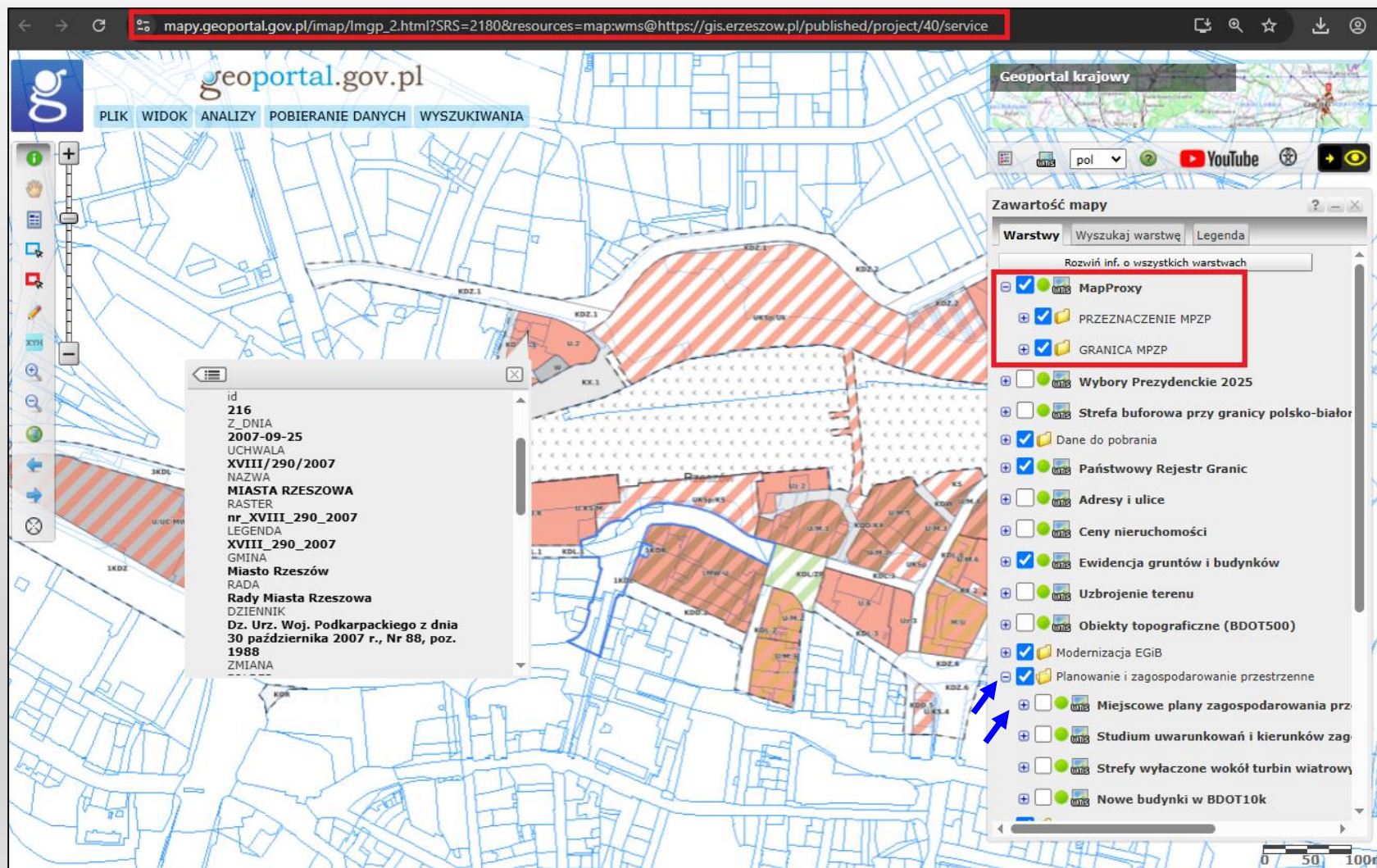
Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (EZiUDP)

Funkcja „oko”, czyli z EZiUDP do geoportalu

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT: 18630 gminy Nazwa jednostki/organi Fraza w nazwie zbioru Temat Usługa Adres usługi WMS Filtruj Pokaż wszystko									
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.ZIPIN.1264	Prezydent Miasta Rzeszów	Ewidencja Miejscowości Ulic i Adresów	186301_1	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/NumeracjaAdresowaGmin/186301	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/NumeracjaAdresowaGmin/186301		Pokaż
2	PL.ZIPPZP.2506	Prezydent Miasta Rzeszowa	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	186301_1	przeglądania, pobierania	https://gis.erzeszow.pl/published/project/40/service	https://gis.erzeszow.pl/wfs/40/		Pokaż
3	PL.ZIPPZP.2815	Prezydent Miasta Rzeszowa	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	186301_1	przeglądania, pobierania	https://gis.erzeszow.pl/published/project/41/service	https://gis.erzeszow.pl/wfs/41/		Pokaż
4	PL.ZIPPZP.9366	Prezydent Miasta Rzeszowa	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	186301_1		nie zgłoszono usługi przeglądania	nie zgłoszono usługi pobierania		Pokaż

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (EZiUDP)

Funkcja „oko”, czyli z EZiUDP do geoportalu



geoportal.gov.pl

PLIK WIDOK ANALIZY POBIERANIE DANYCH WYSZUKIWANIA

mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?SRS=2180&resources=map:wms@https://gis.erzeszow.pl/published/project/40/service

Geoportal krajowy

pol YouTube

Zawartość mapy

Warstwy Wyszukaj warstwę Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

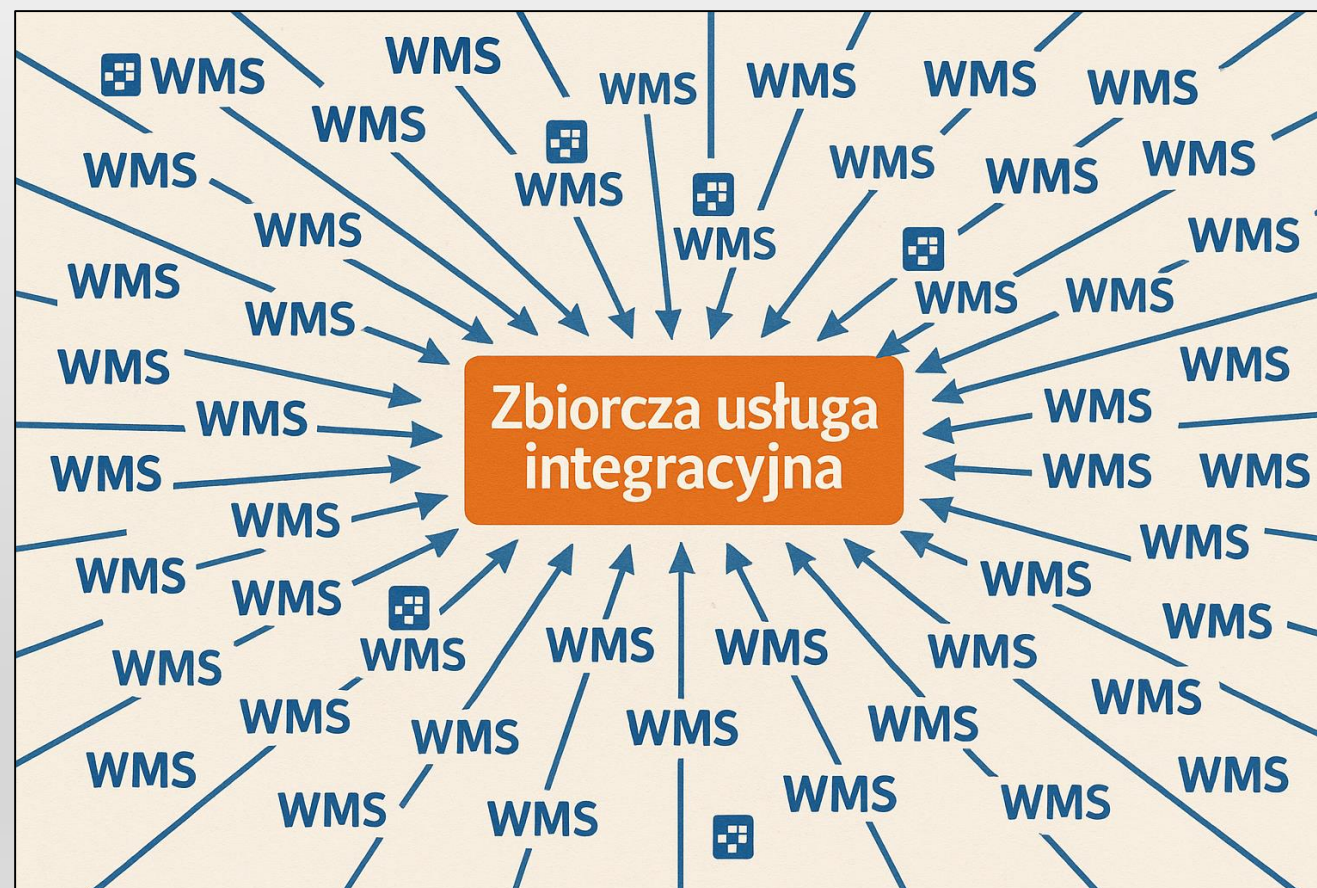
- ☒ MapProxy
- ☒ PRZENACZENIE MPZP
- ☒ GRANICA MPZP
- ☐ Wybory Prezydenckie 2025
- ☐ Strefa buforowa przy granicy polsko-białej
- ☒ Dane do pobrania
- ☒ Państwowy Rejestr Granic
- ☐ Adresy i ulice
- ☐ Ceny nieruchomości
- ☒ Ewidencja gruntów i budynków
- ☐ Uzbrojenie terenu
- ☐ Obiekty topograficzne (BDOT500)
- ☒ Modernizacja EGIB
- ☒ Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne
- ☐ Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
- ☐ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
- ☐ Strefy wyłączone wokół turbin wiatrowych
- ☐ Nowe budynki w BDOT10k

id
216
Z_DNIA
2007-09-25
UCHWAŁA
XVIII/290/2007
NAZWA
MIASTA RZESZOWA
RASTER
nr_XVIII_290_2007
LEGENDA
XVIII_290_2007
GMINA
Miasto Rzeszów
RADA
Rady Miasta Rzeszowa
DZIENNIK
Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dnia
30 października 2007 r., Nr 88, poz.
1988
ZMIANA

0 50 100m

Integracja usług powiatowych i gminnych - usługi zbiorcze

Organy administracji szczebla gminnego i powiatowego zgłaszają do EZiUDP adresy URL własnych usług sieciowych przeglądania (WMS). Zgłoszone usługi przeglądania (WMS) są następnie integrowane w ramach tematycznych usług zbiorczych, które umożliwiają dostęp do danych pochodzących z wielu jednostek administracyjnych.

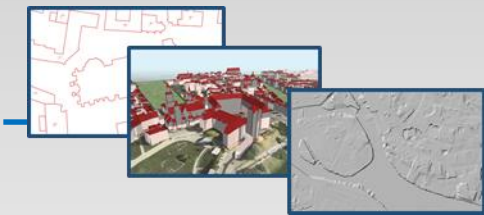


Integracja usług powiatowych i gminnych - usługi zbiorcze

Zbiory danych przestrzennych	Usługa zbiorcza	Adres URL usługi zbiorczej (WMS)
Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG)	https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntow
Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT)	Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu (KIUT)	https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaUzbrojeniaTerenu
Baza Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (BDSOG)	Krajowa Integracja Szczegółowych Osnów Geodezyjnych (KISOG)	https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaSzczegolowychOsnowGeodezyjnych
Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500)	Krajowa Integracja Baz Danych Obiektów Topograficznych (KIBDOT)	https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaBazDanychObiektowTopograficznych
Rejestr Cen Nieruchomości (RCN)	Krajowa Integracja Cen Nieruchomości (KICN)	https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaCenNieruchomosci
Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego (KIMP)	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/KrajowaIntegracjaMiejscowychPlanowZagospodarowaniaPrzestrzennego
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Krajowa Integracja Studium Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (KISKZP)	https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/KrajowaIntegracjaStudiumKierunkowZagospodarowaniaPrzestrzennego

Zalety usług zbiorczych

1. **Dostęp do danych z jednego adresu URL:** użytkownik posiada możliwość przeglądania danych przestrzennych z wielu jednostek administracyjnych (gmin, powiatów) za pomocą jednego adresu WMS, bez konieczności wyszukiwania i podpinania wielu usług.
2. **Przeglądanie danych w różnych programach GIS:** możliwość bezpośredniego przeglądania danych w oprogramowaniu GIS, takim jak QGIS, FME, ArcGIS, Geoportal i innych oprogramowaniach, które potrafią wykorzystać taki standard.
3. **Szybki dostęp do danych:** dzięki integracji danych zintegrowanych w kilku usługach zbiorczych możliwe jest szybkie porównywanie, analizowanie i wizualizacja informacji przestrzennych bez konieczności pobierania danych z osobnych źródeł.
4. **Tematyczne uporządkowanie danych:** każda usługa zbiorcza odpowiada konkretnym zbiorom danych przestrzennych (np. EGiB, GESUT, BDSOG, BDOT500, RCN, MPZP, SUIKZP)
5. **Spójność i ułatwione zarządzanie:** zintegrowany dostęp zapewnia większą spójność danych oraz ułatwia zarządzanie nimi na poziomie krajowym.



Adresy usług zbiorczych

<https://www.geoportal.gov.pl/pl/usluga/uslugi-przegladania-wms-i-wmts/>

Usługi przeglądania WMS i WMTS

Użytkownicy QGIS, aby prawidłowo korzystać z usług WMTS (Web Map Tile Service) w QGIS, należy podczas podłączania usługi dodać parametry wymagane przez oprogramowanie: Service=WMTS oraz Request=GetCapabilities, tj:

?Service=WMTS&Request=GetCapabilities

W QGIS parametry te są niezbędne do poprawnej konfiguracji i komunikacji z serwerem WMTS.

Przykładowy URL powinien wyglądać następująco:

<https://adres-uslugi?Service=WMTS&Request=GetCapabilities>

Dodanie tych parametrów umożliwi pełne wykorzystanie funkcji WMTS w QGIS. Brak tych parametrów może powodować problemy z dostępem do zasobów mapowych. W pozostałych narzędziach GIS dodawanie tych parametrów nie jest konieczne.

Główny Urząd Geodezji i Kartografii udostępnia usługi przeglądania WMS¹ i WMTS² dla różnych kategorii danych przestrzennych zgromadzonych w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym:

Elementy mapy zasadniczej i zagospodarowania przestrzennego

Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMS	Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG)		Kopij adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Uzupełnienia Terenu (KIUT)		Kopij adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Baz Danych Obiektów Topograficznych (KIBDOT)		Kopij adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego (KMPP)		Kopij adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Studium Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (KISKZP)		Kopij adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Cen Nieruchomości		Kopij adres usługi

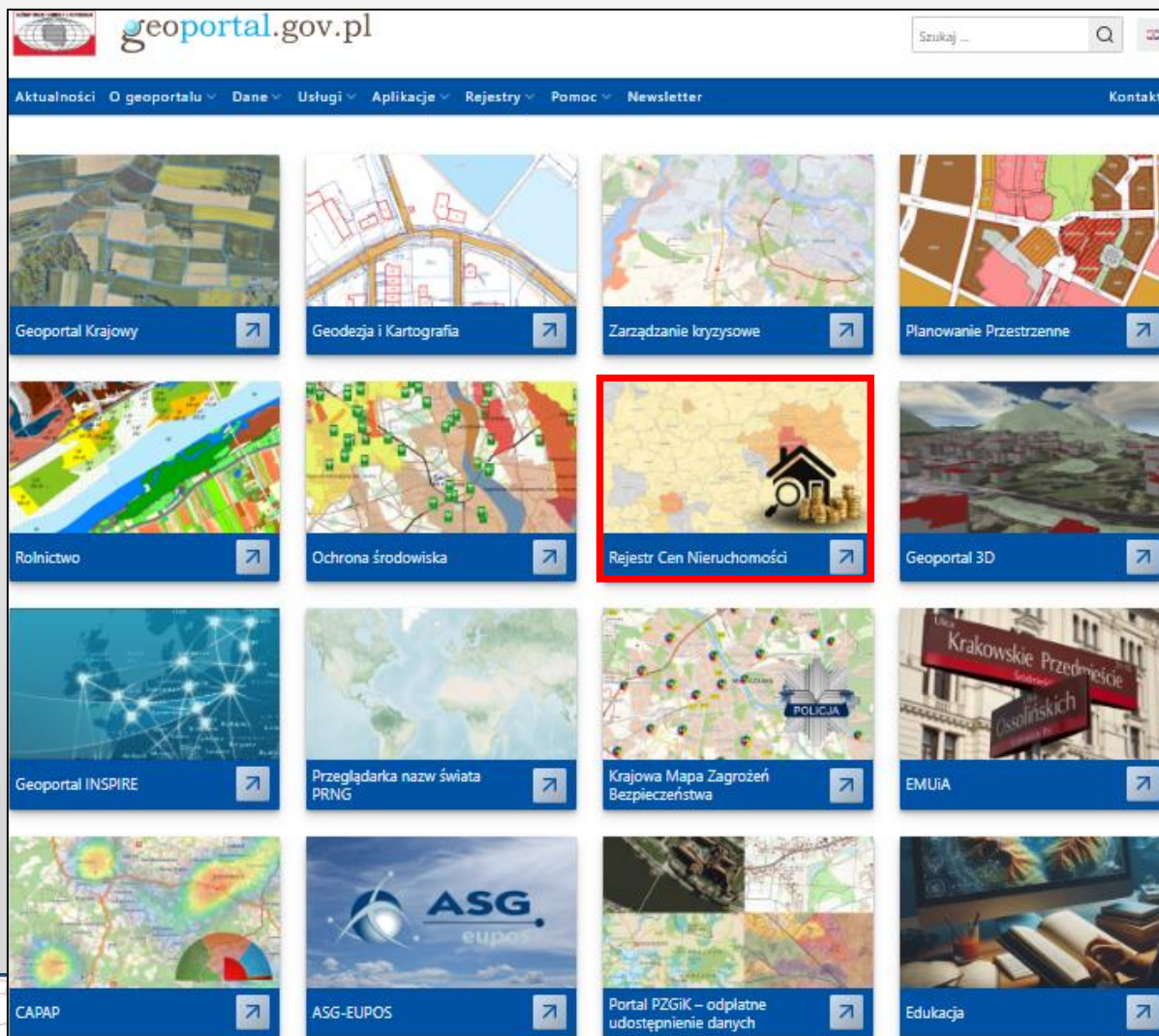
Informacje o usługach zbiorczych integrujących usługi powiatowe



<https://www.geoportal.gov.pl/pl/dane/>

Rejestr Cen Nieruchomości – nowy moduł

<https://www.geoportal.gov.pl/>



W module Rejestr Cen Nieruchomości znajdują się informacje dotyczące transakcji kupna-sprzedaży nieruchomości, w szczególności pochodzące z:

- Rejestru Cen Nieruchomości prowadzonego przez Starostów/ Prezydentów Miast – dane z usług RCN WMS udostępnianych przez starostów, zintegrowane w usłudze Krajowa Integracja Cen Nieruchomości;
- Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), udostępniającego zagregowane do obszaru powiatów oraz województw wartości cen nieruchomości, liczbę sprzedanych lokali, liczbę transakcji czy powierzchnię użytkową sprzedanych lokali. Informacje publikowane są w oparciu o dane udostępniane przez GUS z wykorzystaniem API BDL:

<https://api.stat.gov.pl/Home/BdlApi>

Film prezentujący Moduł „Rejestr Cen Nieruchomości” w serwisie www.geoportal.gov.pl dostępny jest na kanale GUGiK na YouTube

Usługa Lokalizacji Działek Katastralnych (ULDK)

Usługa ULDK integruje wszystkie usługi pobierania (WFS) zgłoszone przez Starostów/ Prezydentów miast do EZiUDP dla zbiorów danych przestrzennych pn. Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB).

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT:		Typ jednostki	Nazwa jednostki/organu	EGIB	Temat	Usługa	Adres usługi WMS	Filtruj	Pokaż wszystko
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.PZGIK.1	Starosta Powiatu Krakowskiego	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	1206	przeglądania, pobierania	https://wms.powiat.krakow.pl:1518/iip/ows	https://wms.powiat.krakow.pl:1518/iip/ows		Pokaż
2	PL.PZGIK.2	Prezydent Miasta Piekary Śląskie	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	2471	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://wms.sip.piekary.pl/piekary-egib	https://wms.sip.piekary.pl/piekary-egib		Pokaż
3	PL.PZGIK.3	Prezydent Miasta Białegostoku	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	2061	przeglądania, pobierania	https://webewid-wms.um.bialystok.pl/iip/ows	https://webewid-wms.um.bialystok.pl/iip/ows		Pokaż
4	PL.PZGIK.4	Starosta Milicki	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	0213	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://milicki-wms.webewid.pl/iip/ows	https://milicki-wms.webewid.pl/iip/ows		Pokaż
5	PL.PZGIK.5	Starosta Bielski	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	2402	przeglądania, pobierania	https://bielski-ows.webewid.pl/iip/ows	https://bielski-ows.webewid.pl/iip/ows		Pokaż
6	PL.PZGIK.6	Starosta Powiatu Trzebnickiego	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	0220	przeglądania, pobierania	https://trzebnicki-wms.webewid.pl/iip/ows	https://trzebnicki-wms.webewid.pl/iip/ows		Pokaż
7	PL.PZGIK.7	Starosta Powiatu Mieleckiego	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	1811	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://mielec-geoportal2.pl/map/geoportal/wmse.php	https://mielec-geoportal2.pl/map/geoportal/wfs.php		Pokaż
8	PL.PZGIK.8	Starosta Powiatu Gnieźnieńskiego	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	3003	przeglądania, pobierania	https://wms.geodezjagniezno.pl/gniezno-egib	https://wms.geodezjagniezno.pl/gniezno-egib		Pokaż
9	PL.PZGIK.9	Starosta Wrzesiński	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	3030	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://wms.wrzesnia.powiat.pl/wrzesnia-egib	https://wms.wrzesnia.powiat.pl/wrzesnia-egib		Pokaż
10	PL.PZGIK.10	Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	1465	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://wms2.um.warszawa.pl/geoserver/WMS/wms	https://wms2.um.warszawa.pl/geoserver/wfs/wfs		Pokaż
11	PL.PZGIK.11	Starosta Zielonogórski	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	0809	przeglądania, pobierania	https://giportal.powiat-zielonogorski.pl/zielonagora-egib	https://giportal.powiat-zielonogorski.pl/zielonagora-egib		Pokaż
12	PL.PZGIK.12	Starosta Powiatu Żuromińskiego	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	1437	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://zuromin-powiat.geoportal2.pl/map/geoportal/wmse.php	https://zuromin-powiat.geoportal2.pl/map/geoportal/wfs.php		Pokaż
13	PL.PZGIK.13	Starosta Namysłowski	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	1606	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://iegib.namyslow.pl/cgi-bin/namyslow-egib	https://iegib.namyslow.pl/cgi-bin/namyslow-egib		Pokaż
14	PL.PZGIK.14	Starosta Cieszyński	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	2403	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://cieszyn.geoportal2.pl/map/geoportal/wmse.php	https://cieszyn.geoportal2.pl/map/geoportal/wfs.php		Pokaż
15	PL.PZGIK.15	Burmistrz Gminy Kęty	Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB)	121304_3	przeglądania, pobierania	https://kety.geoportal2.pl/map/geoportal/wmse.php	https://kety.geoportal2.pl/map/geoportal/wfs.php		Pokaż

Usługa Lokalizacji Działek Katastralnych (ULDK)

Mechanizm działania usługi lokalizacji działek katastralnych (ULDK) polega na odpytaniu powiatowej usługi pobierania (WFS) zgłoszonej przez Starostę/ Prezydenta miasta do EZiUDP o konkretną działkę np. poprzez wskazanie jej identyfikatora przez użytkownika. Usługa ULDK zwraca geometrię działki na podstawie danych zawartych w powiatowej usłudze pobierania (WFS).

<https://uldk.gugik.gov.pl/>

Usługa lokalizacji działek katastralnych

Usługa lokalizacji działek ewidencyjnych (ULDK) umożliwia lokalizację przestrzenną wskazanej działki ewidencyjnej, na podstawie jej identyfikatora, z wykorzystaniem informacji zawartych w powiatowych bazach ewidencji gruntów i budynków. Użytkownik nie musi wiedzieć, w którym powiecie taka działka się znajduje, ani jaka jest struktura bazy powiatowej. Usługa ULDK na podstawie własnego wykazu baz (serwera katalogowego) i związanych z nimi usług sieciowych, potrafi odwołać się do odpowiedniej bazy powiatowej i uzyskać oczekiwaną informację. Jeśli lokalizacja działki przebiegnie pomyślnie, to w odpowiedzi użytkownik otrzymuje geometrię szukanej działki w formacie WKB, który jest implementowany w większości systemów dedykowanych do obsługi danych przestrzennych.

Przykładowe zapytanie do usługi o geometrię działki o podanym identyfikatorze
https://uldk.gugik.gov.pl/?request=GetParcelById&id=022602_1.0003.59

Wszystkie parametry wywołania usługi: [1]

Podaj identyfikator szukanej działki lub nazwę obrębu i numer działki

181805_4.0001.1807 Szukaj

Lp.	Identyfikator	Powiat	Gmina	Pokaż w
1	181805_4.0001.1807	powiat stalowowolski	Zaklików	

Raport o działce

Podstawowe informacje o działce:

Identyfikator działki	181805_4.0001.1807
Województwo	podkarpackie
Powiat	powiat stalowowolski
Gmina	Zaklików-miasto
Obręb	Zaklików
Numer działki	1807
Pole pow. w ewidencji gruntów (ha)	0.3333
Grupa rejestrowa	9 - Grunty kościołów i związków wyznaniowych
Oznaczenie użytku	
Oznaczenie konturu	Bi
Data publikacji danych	2025-06-23
Informacje o pochodzeniu danych	Organem odpowiedzialnym za prezentowane dane ewidencji gruntów i budynków jest właściwy miejscowo starosta (art. 7d pkt 1 lit. a tiret pierwsze ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Usługa Lokalizacji Działek Katastralnych (ULDK)

W powiatach prowadzących mapę w formie analogowej lub hybrydowej – usługa ULDK korzysta z danych LPIS wyłącznie dla identyfikacji działek, których geometria nie jest udostępniana w powiatowej usłudze pobierania (WFS). W takich przypadkach geometria działek jest generowana na podstawie dostępnych danych LPIS (dane katastralne o charakterze poglądowym).

<https://uldk.gugik.gov.pl/>

Usługa lokalizacji działek katastralnych

Usługa lokalizacji działek ewidencyjnych (ULDK) umożliwia lokalizację przestrzenną wskazanej działki ewidencyjnej, na podstawie jej identyfikatora, z wykorzystaniem informacji zawartych w powiatowych bazach ewidencji gruntów i budynków. Użytkownik nie musi wiedzieć, w którym powiecie taka działka się znajduje, ani jaka jest struktura bazy powiatowej. Usługa ULDK na podstawie własnego wykazu baz (serwera katalogowego) i związanych z nimi usług sieciowych, potrafi odwołać się do odpowiedniej bazy powiatowej i uzyskać oczekiwaną informację. Jeśli lokalizacja działki przebiegnie pomyślnie, to w odpowiedzi użytkownik otrzymuje geometrię szukanej działki w formacie WKB, który jest implementowany w większości systemów dedykowanych do obsługi danych przestrzennych.

Przykładowe zapytanie do usługi o geometrię działki o podanym identyfikatorze
https://uldk.gugik.gov.pl/?request=GetParcelByid&id=022602_1.0003.59

Wszystkie parametry wywołania usługi: [1]

Podaj identyfikator szukanej działki lub nazwę obrębu i numer działki

Lp.	Identyfikator	Powiat	Gmina	Pokaż w
1	260905_2.0013.133/1	sandomierski	Łonów	

PLIK WIDOK ANALIZY POBIERANIE DANYCH WYSZUKIWANIA

Raport o działce

Podstawowe informacje o działce:

Identyfikator działki	260905_2.0013.133/1
Województwo	świętokrzyskie
Powiat	sandomierski
Gmina	Łonów
Obręb	Łonów
Numer działki	133/1
Pole pow. w ewidencji gruntów (ha)	
Grupa rejestrowa	
Oznaczenie użytku	
Oznaczenie konturu	
Data publikacji danych	
Informacje o pochodzeniu danych	Działka nie jest elementem publicznego rejestru jakim jest Ewidencja Gruntów i Budynków

Monitoring usług powiatowych

Główny Urząd Geodezji i Kartografii
 Portal Informacyjny Służby Geodezyjnej i Kartograficznej

Dane teledadresowe: Geodeci powiatowi Województwo: opolskie

L.p.	Teryt	Powiat	Geodeta powiatowy	Telefon	e-mail	adresy stron
1	1601	brzeski	Wiecheć Izabela	(77) 444-79-16	i.wiehec@brzeg-powiat.pl	www portal mapowy
2	1602	głubczycki	Szmuc Zbigniew	(77) 405-36-60 (wew. 31)	geodeta@powiatglubczycki.pl	www portal mapowy
3	1603	kędzierzyńsko-kozielski	Nowak Waldemar	(77) 405-27-96	geodeta@powiat.kedzierzyn-kozle.pl w.nowak@powiat.kedzierzyn-kozle.pl	www portal mapowy
4	1604	kluczborski	Gajek Rafał	(77) 418-52-18 (wew. 139)	geodezja@powiatkluczborski.pl	www portal mapowy
5	1605	krakowicki	Najgebauer Marek	(77) 407-43-75	geodezja@powiatkrakowicki.pl m.najgebauer@powiatkrakowicki.pl	www portal mapowy
6	1606	namysłowski	Zóltaniecki Władysław	(77) 410-36-95 (wew. 130)	geodezja@namyslow.pl	www portal mapowy
7	1607	nyski	Foćciak Wiesław	(77) 408-51-02	wfoćciak@powiat.nysa.pl	www portal mapowy
8	1608	oleski	Chlebowski Mariusz	(34) 350-41-31 (60) 515-00-88	geodezja@powiatoleski.pl	www portal mapowy
9	1609	opolski	Wenzel-Borkowska Edyta	(77) 441-23-35	ewenzel@powiatopolski.pl	www portal mapowy
10	1610	prudnicki	Pacan Mariusz	(77) 438-17-86	gk@powiatprudnicki.pl	www portal mapowy
11	1611	strzelecki	Hudzik Rajmund	(77) 440-17-43	gkn@powiatstrzelecki.pl	www portal mapowy
12	1661	Miasto Opole	Czapla Grażyna	(77) 451-18-34	grazyna.czapla@um.opole.pl	www portal mapowy

Główny Urząd Geodezji i Kartografii prowadzi codzienny monitoring działania powiatowych usług sieciowych, stanowiących element infrastruktury informacji przestrzennej z chwilą ujawnienia adresów w publicznie dostępnej EZiUDP.

W przypadku stwierdzenia niedostępności lub nieprawidłowego działania którejkolwiek z powiatowych usług sieciowych dodanych do EZiUDP, właściwy organ administracji – odpowiedzialny za ich prowadzenie i utrzymanie – jest każdorazowo zawiadamiany w ramach standardowej procedury codziennego monitoringu. Zawiadomienie to następuje niezależnie od wcześniejszego zgłoszenia bądź jego braku po stronie jednostki odpowiedzialnej za prowadzenie i utrzymania usług.

<https://sluzbageodezyjna.gugik.gov.pl/>

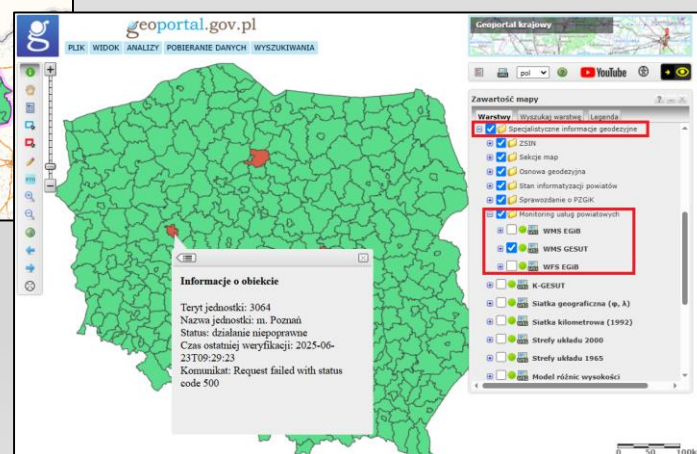
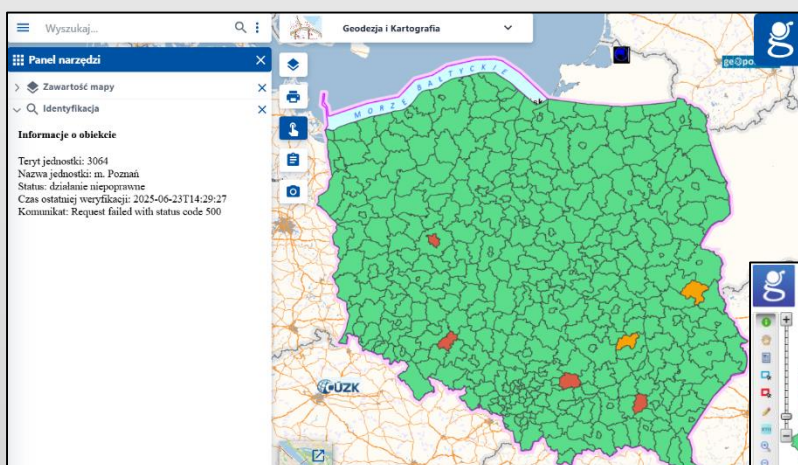
Monitoring usług powiatowych

- W lipcu 2024 r. Główny Geodeta Kraju skierował pismo do Starostów oraz Prezydentów miast na prawach powiatów, w którym zwrócona została uwaga na konieczność informowania użytkowników usług sieciowych o wszelkich planowanych i nieplanowanych (nagłych) przerwach w dostępności usług publikowanych przez organ. Starostowie oraz Prezydenci miast na prawach powiatów zostali poproszeni o publikowanie informacji dotyczących niedostępności prowadzonych przez nich usług sieciowych na oficjalnej stronie internetowej swojego urzędu, jak również o bieżące przekazywanie stosownej informacji do Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGiK).
- W oparciu o informacje przekazywane przez Starostów oraz Prezydentów miast na prawach powiatów do GUGiK, w serwisie www.geoportal.gov.pl pod adresem <https://www.geoportal.gov.pl/pl/rejestry/ewidencja-zbiorow-i-uslug/> udostępniona tabela niedostępności usług pn. „Zgłoszone niedostępności usług powiatowych”, w której publikowane są informacje o zgłoszonych przez Starostów/Prezydentów miast niedostępnościach usług.
- W tabeli niedostępności publikowane są również dane o stwierdzonych niedostępnościach usług powiatowych, zdiagnozowanych w ramach codziennego monitoringu realizowanego przez GUGiK. Informacja ta wskazuje, że odpowiedni organ został już poinformowany przez GUGiK o problemie z dostępnością usług.

Monitoring usług powiatowych

<https://www.geoportal.gov.pl/pl/rejestry/ewidencja-zbiorow-i-uslug/>

Mając na uwadze potrzeby użytkowników danych przestrzennych, przez GUGiK utworzone zostały usługi prezentująca aktualizowane co godzinę wyniki monitoringu powiatowych usług WMS i WFS EGIB oraz WMS GESUT zgłoszonych do EZiUDP. Usługi te są dostępne w modułach „Geoportal krajowy” oraz „Geodezja i kartografia” w zakładce „Specjalistyczne informacje geodezyjne”.



Zgłoszone niedostępności usług powiatowych

Jednostka	Data rozpoczęcia niedostępności usług sieciowych	Przewidywana data przywrócenia usług sieciowych	Uwagi
3064 m. Poznań	2025-06-23 00:00:00	2025-06-26 23:59:00	Niedostępność usług sieciowych oraz portali powiatowych w m. Poznań
0223 wrocławski	2025-06-18 16:00:00	2025-06-23 07:00:00	Niedostępność usług sieciowych w powiecie wrocławskim.
2205 kartuski	2025-06-18 00:00:00	2025-07-18 23:59:00	Niedostępność usług sieciowych w godzinach nocnych do godzin porannych.
2404	2025-06-18 00:00:00	2025-07-18 23:59:00	Niedostępność usług sieciowych w godzinach nocnych do godzin porannych.

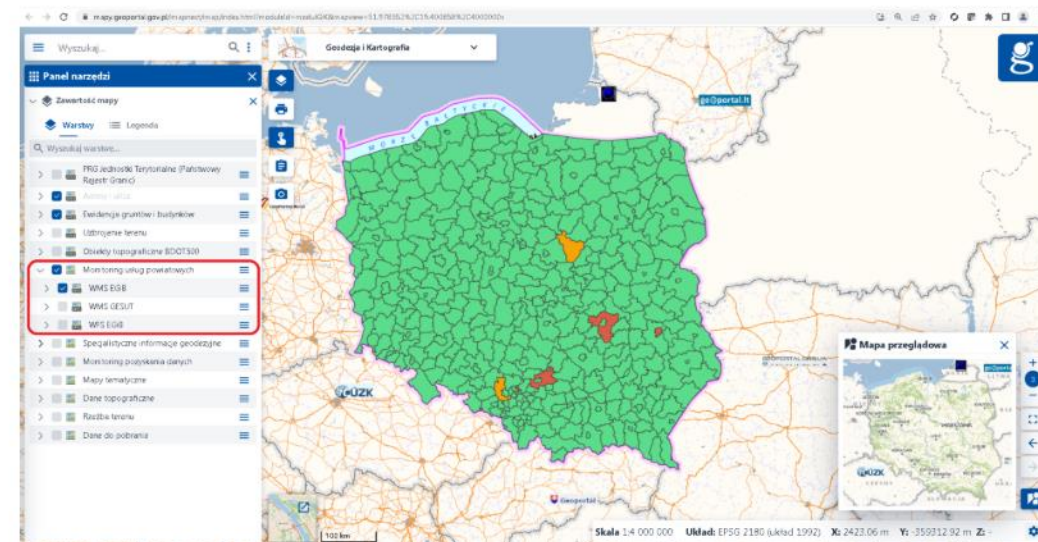
Monitoring dostępności usług powiatowych

Bieżący monitoring dostępności usług powiatowych prezentują usługi dostępne w serwisie www.geoportal.gov.pl/:

Monitoring powiatowych usług WMS EGIB: <https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/MonitoringUslugWMSEGiB>

Monitoring powiatowych usług WFS EGIB: <https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/MonitoringUslugWFSSEGiB>

Monitoring powiatowych usług WFS GESUT: <https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/ext/MonitoringUslugWMSGESUT>



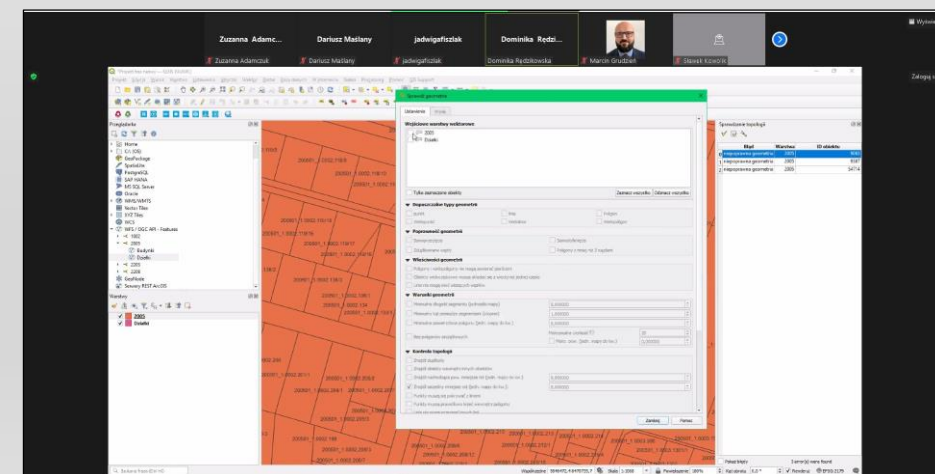
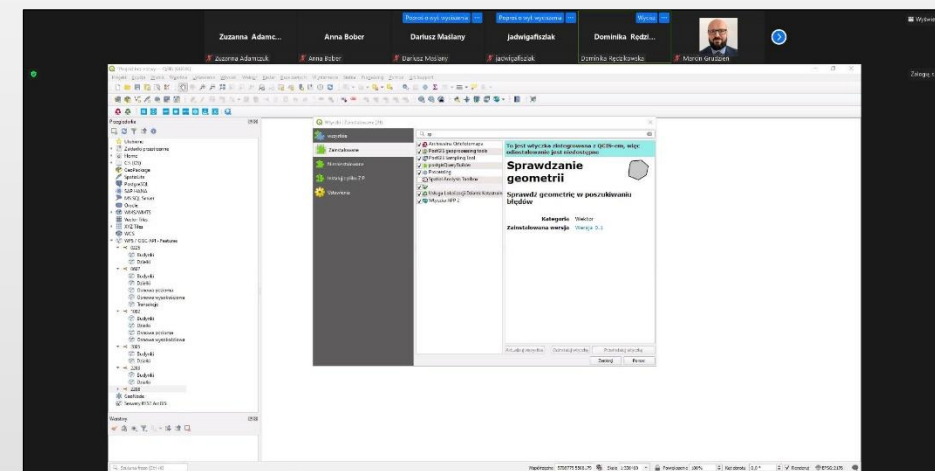
Kontrola jakości danych EGIB publikowanych za pomocą usług sieciowych WFS realizowana przez Głównego Geodetę Kraju

- Do EZiUDP zostało zgłoszone 385 usług pobierania (WFS) dla zbioru Ewidencja Gruntów i Budynków (EGIB).
- Główny Urząd Geodezji i Kartografii przeprowadził już VIII iteracji w zakresie kontroli jakości danych EGIB.
- Wszystkie zidentyfikowane błędy danych utrwalone są w raportach przekazywanych do powiatów.
- W ramach działań wspierających Starostów/ Prezydentów miast, w przekazywanych raportach z weryfikacji danych EGIB w ramach monitoringu GUGiK jednoznacznie wskazywane są obiekty zawierające błędy. Dzięki temu powiaty dysponują precyzyjną informacją o występowaniu nieprawidłowości w konkretnych obiektach, co eliminuje potrzebę dodatkowych analiz.
- W dniu 30 października 2024 r. odbyło się szkolenie zorganizowane przez pracowników GUGiK pt. „Identyfikacja błędów danych pobranych za pomocą usługi WFS EGIB z wykorzystaniem QGIS” dla pracowników powiatów. Celem szkolenia było omówienie metod wykonania samodzielnej identyfikacji błędów w danych przy wykorzystaniu darmowego oprogramowania QGIS. Dzięki szkoleniu pracownicy powiatów mogą regularnie prowadzić własne kontrole i systematycznie eliminować wykryte błędy, niezależne do kwartalnych weryfikacji przeprowadzanych przez GUGiK.

Kontrola jakości danych EGIB publikowanych za pomocą usług sieciowych WFS realizowana przez Głównego Geodetę Kraju

Szkolenie pt. „Identyfikacja błędów danych pobranych za pomocą usługi WFS EGIB z wykorzystaniem QGIS” obejmowało następujące aspekty:

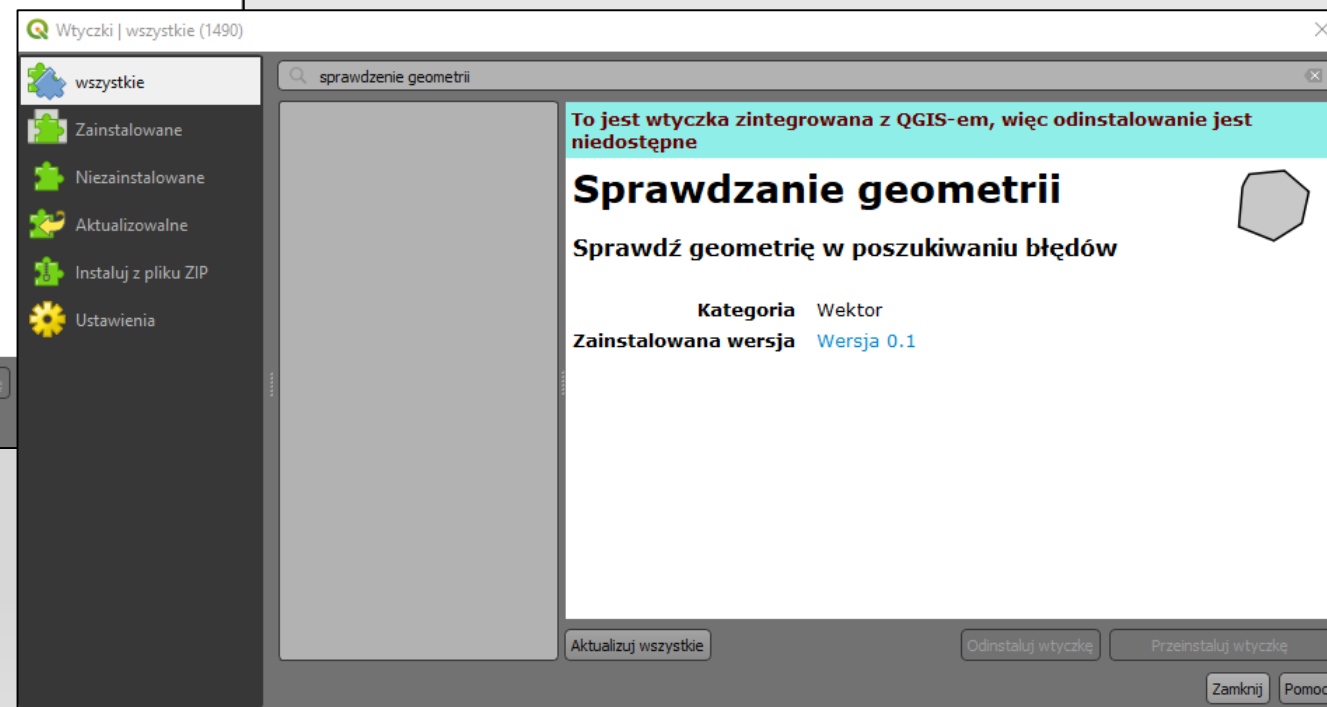
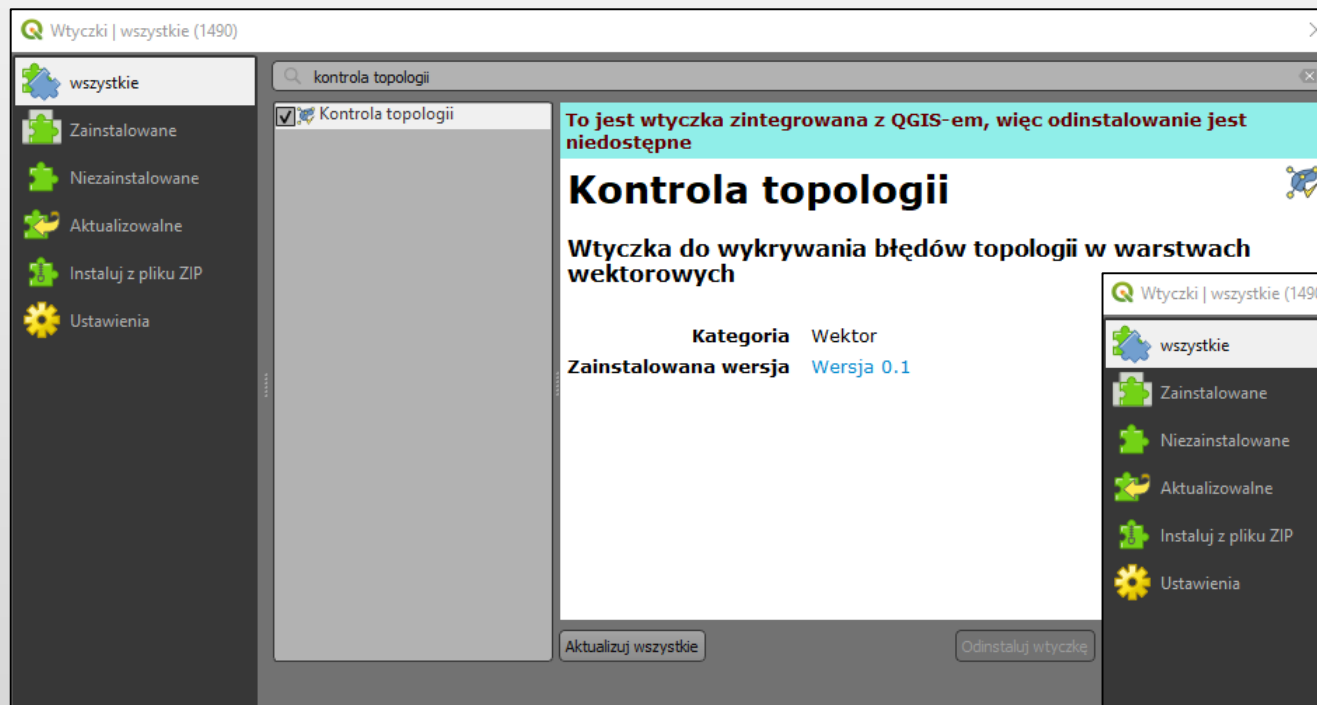
1. Podłączenie usługi pobierania (WFS) do QGIS.
2. Kontrola w zakresie identyfikacji geometrii wieloczęściowej w programie QGIS.
3. Kontrola w zakresie niewypełnionych obszarów w programie QGIS.
4. Kontrola w zakresie niepoprawnych geometrii w programie QGIS.
5. Kontrola w zakresie nachodzących geometrii w programie QGIS.
6. Kontrola w zakresie identyfikacji obiektów w innych obiektach w programie QGIS.
7. Kontrola w zakresie identyfikacji duplikatów obiektów w programie QGIS.
8. Kontrola identyfikatora działki ewidencyjnej.



Narzędzia QGIS do kontroli jakości danych EGIB

Wtyczka **Kontrola Topologii** (Topology Checker)

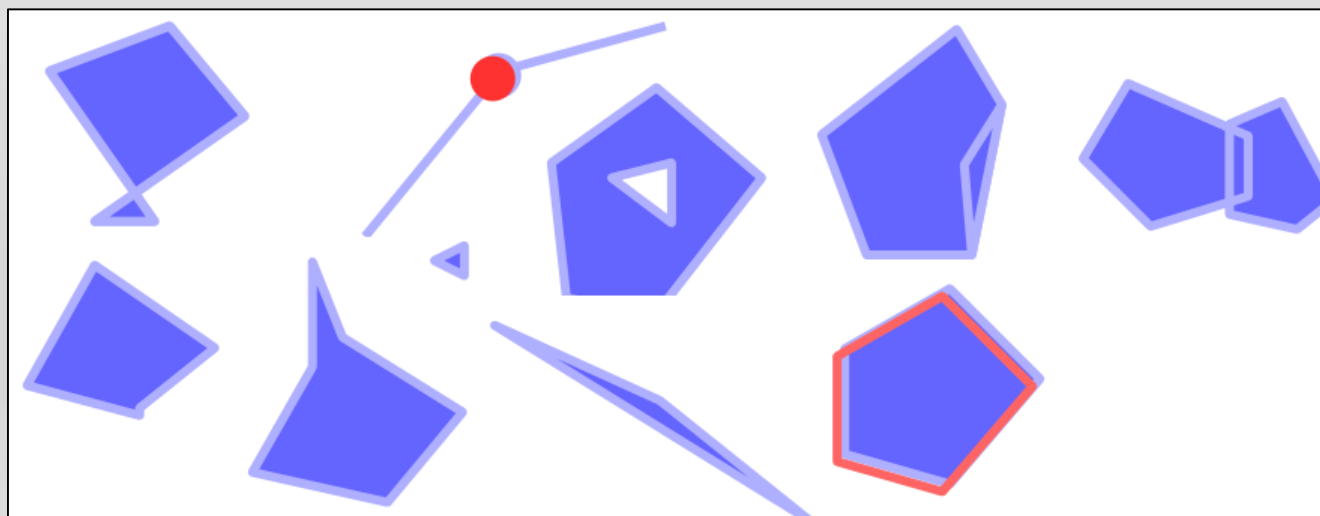
Wtyczka **Sprawdzenie Geometrii** (Geometry Checker)



Narzędzia QGIS do kontroli jakości danych EGIB

Korzyści z używania wtyczek Kontrola Topologii i Sprawdzenie Geometrii w QGIS przy kontroli poprawności tego samego zbioru danych przestrzennych:

- Obie wtyczki zapewniają kontrolę jakości – spójności przestrzennej oraz poprawności geometrycznej.
- Łącząc oba narzędzia, użytkownik może wykryć szerszy zakres błędów, co przekłada się na dokładność analiz i jakość danych w GIS.
- Różnice w tolerancji między wtyczkami w QGIS mogą prowadzić do różnych wyników wykrywania błędów, szczególnie gdy chodzi o szczeliny lub błędy w geometrii.
- Obie wtyczki wskazują lokalizację dotyczących miejsc, w których występują problemy w danych.



Wyzwania związane z prowadzenia krajowej integracji:

- **Skala integracji** – konieczność konsolidacji danych z 380 powiatów oraz ponad 2400 gmin.
- **Brak standaryzacji usług** – usługi publikowane w różnych schematach, formatach i wersjach, często niezgodne z obowiązującymi rozporządzeniami (np. EGIB, GESUT, BDOT500).
- **Niespójność danych przestrzennych** – dane publikowane w usługach często są niekompletne lub nie są aktualizowane na bieżąco.
- **Problemy z dostępnością usług** – część usług jest niestabilna, niedostępna lub działa z niską wydajnością, co wpływa na jakość integracji.
- **Świadomość znaczenia danych przestrzennych** – wskazana jest potrzeba promowania wiedzy wśród organów odpowiedzialnych za ich udostępnienie w zakresie usług sieciowych (WMS, WFS), jak je poprawnie publikować oraz jak ważna jest ich jakość i dostępność.
- **Zasoby ludzkie i finansowe** – w niektórych jednostkach mogą występować trudności związane z dostępnością środków niezbędnych do efektywnego wdrażania i utrzymania usług, w tym zapewnienia odpowiednio wykwalifikowanej kadry.

Dziękuję za uwagę !

Dominika Rędzikowska

Kontakt:



22 563 14 10



dominika.redzikowska@gugik.gov.pl



uslugi.iip@gugik.gov.pl

