

GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII



# INFORMATOR

Głównego  
Geodety Kraju

Podsumowanie działań w 2023 r.  
i plany na 2024 r.

luty 2024  
- wydanie nadzwyczajne



Szanowni Państwo,

Przedstawiam Państwu kolejny już 8 numer Informatora Głównego Geodety Kraju, w którym zostały zawarte najważniejsze informacje dotyczące zrealizowanych w 2023 roku zadań, a także plany na 2024 rok, które już konsekwentnie realizujemy.

Pragnę zwrócić szczególną uwagę na bardzo istotne zagadnienie, jakim jest aktualizacja EGiB oraz modernizacja EGiB.

Kolejnym istotnym zagadnieniem jest nowe sprawozdanie GUS, które starostowie po raz pierwszy przekażą do Głównego Geodety Kraju. Jak się okazuje, są pytania powiatów do zawartych w deklaracji pozycji, na które w konsultacji z GUS odpowiadamy.

Dodatkowo, pragnę poinformować o bieżących wynikach działania GGK w związku z realizacją projektu pn. „Integracja państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Integracja PZGiK)” w programie FERC.02.01-IP.01-001/23. Jesteśmy już po ocenie formalnej wniosku o dofinansowanie, który spełnia kryteria formalne określone dla działania FERC.02.01 „Wysoka jakość i dostępność e-usług publicznych” programu Fundusze Europejskie na rozwój cyfrowy 2021-2027 i został skierowany do oceny merytorycznej.

Życzę miłej lektury!

PS Już pierwszy miesiąc Nowego 2024 Roku za nami, wraz z nim miesiąc intensywnej pracy.

Życzę  
wszystkim  
dużo zdrowia  
oraz  
sukcesów  
i satysfakcji  
w realizacji  
planów  
i projektów  
zawodowych,  
które  
przełożą się  
na lepszą  
geodezję,  
a co się z tym  
wiąże coraz  
lepsze dane.



## ZMIANY PRZEPISÓW Z ZAKRESU GEODEZJI I KARTOGRAFII

W 2023 roku Główny Geodeta Kraju uczestniczył w procesach legislacyjnych zakończonych wejściem w życie szeregu zmian przepisów z dziedziny geodezji i kartografii. Wśród przepisów, które w ostatnim roku weszły w życie, są w szczególności:

1. *Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 16 grudnia 2022 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. z 2023 r. poz. 89)*

W nowym rozporządzeniu wprowadzono zmiany zarówno o charakterze redakcyjnym, jak też mające na celu doprecyzowanie przepisów dotyczących charakterystyki dokładnościowej zbiorów danych objętych rozporządzeniem. Zmiany uprościły sposób realizacji prac geodezyjnych przez wykonawców tych prac. Tym rozporządzeniem wprowadzono również do zasobu nowe dane fotogrametryczne, takie jak: zdjęcia i ortofotomapy ukośne oraz modele siatkowe 3D (tzw. 3D mesh).

2. *Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 marca 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. poz. 745)*

Nowelizacja umożliwiła wykazywanie w ewidencji gruntów i budynków granicy działek ewidencyjnych stanowiących ciekł naturalne, jeziora oraz inne naturalne zbiorniki wodne, których przebieg został określony na podstawie wyników geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych wykonanych zgodnie z zasadami określonymi w przepisach art. 220 ust. 1-4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Zmiana miała na celu wyeliminowanie stanu niepewności co do przebiegu granic, jaki mógłby powstać do czasu ustalenia takich granic w drodze decyzji o ustaleniu linii brzegu. W rozporządzeniu także precyzyjnie określono zawartość wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów i budynków przy uwzględnieniu funkcjonalności tych dokumentów w ramach postępowań administracyjnych, sądowych i czynności cywilno-prawnych; zmieniono zasady grupowania budynków w jednostki rejestrowe (proste zasady gromadzenia i grupowania danych w ewidencji gruntów i budynków przełożą się w konsekwencji na uproszczenie wydawania wypisów z tej ewidencji); wprowadzono adres pobytu stałego (jeżeli jest znany) jako dodatkowy adres właściciela (obok obecnie ujawnianego adresu zameldowania na pobyt stały), zmodyfikowano istniejący zakres usługi sieciowej dotyczącej udostępniania danych ewidencji gruntów i budynków (usunięcie nr księgi wieczystej) i wprowadzono osobną usługę sieciową przeznaczoną do udostępniania danych wyłącznie na potrzeby Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach.

3. *Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 5 czerwca 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. poz. 1116)*

Nowelizacja wprowadziła zmianę § 12 ust. 5 rozporządzenia w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Zgodnie z nowym przepisem organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzyma wniosek, zgłoszenie pracy geodezyjnej lub uzupełnienie tej pracy, dotyczące udostępnienia materiałów zasobu w postaci elektronicznej, będzie zobowiązany udostępnić materiały w tej postaci. W sytuacji, gdy materiały mające zostać udostępnione będą miały postać nieelektroniczną, zostaną przetworzone do postaci elektronicznej w celu ich udostępnienia.

4. *Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 27 kwietnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wzorów wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, licencji i Dokumentu Obliczenia Opłaty, a także sposobu wydawania licencji (Dz. U. poz. 1135)*

Rozporządzenie zaktualizowało dotychczasowe wzory wniosków o udostępnienie materiałów zasobu. Konieczność wydania tego rozporządzenia wynika z uchwalenia ustawy z dnia 22 lipca 2022 r. o usprawnieniu procesu inwestycyjnego Centralnego Portu Komunikacyjnego (Dz. U. poz. 1846). Ustawa wprowadziła zmiany w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne, skutkujące zniesieniem opłat za korzystanie z usług teleinformatycznego systemu ASG-EUPOS umożliwiającego udostępnianie danych podstawowej osnowy geodezyjnej. W związku z powyższym nastąpiła konieczność dostosowania rozporządzenia do zmian, które zostały wprowadzone w ustawie Prawo geodezyjne i kartograficzne.

5. *Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii (Dz. U. poz. 1664)*

Nowelizacja rozporządzenia wprowadziła zmiany dotyczące wysokości opłaty za postępowanie kwalifikacyjne oraz wysokości wynagrodzeń członków komisji kwalifikacyjnej przeprowadzających postępowanie kwalifikacyjne. Zmniejszono także liczbę członków poszczególnych zespołów kwalifikacyjnych przeprowadzających egzamin z 5 do 4 osób; odstąpiono od zamieszczania na stronie internetowej GUGiK pytań z egzaminów pisemnych przeprowadzonych w roku ubiegłym oraz przywrócono warunkowe dopuszczenie do egzaminu przy brakach o charakterze formalnym. Ponadto, zgodnie z nowelizacją, praktyka zawodowa jaką powinna wykazać się osoba ubiegająca się o uprawnienia zawodowe, może być wykazana do 15 lat wstecz.

6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 grudnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. poz. 2676)

Rozporządzenie wprowadziło nowelizację brzmienia § 6 ust. 2 i 3 rozporządzenia w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach. Zmiana ta polegała na wydłużeniu określonego w tym przepisie okresu przejściowego. Zgodnie z nowym brzmieniem przepisu, Główny Geodeta Kraju powinien dostosować zintegrowany system informacji o nieruchomościach (ZSIN) do przepisów tego rozporządzenia w terminie do dnia 31 grudnia 2024 r. W tym samym terminie inne organy wymienione w art. 24b ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne powinny dostosować do tego rozporządzenia systemy wykorzystywane do prowadzenia rejestrów włączonych do ZSIN. Wydłużenie powyższego terminu było podyktowane dużą pracochłonnością czynności składających się na dostosowanie do przepisów zmienianego rozporządzenia systemów wykorzystywanych do prowadzenia rejestrów włączonych do ZSIN, a także koniecznością uwzględnienia zmienionego modelu danych gromadzonych w ewidencji gruntów i budynków oraz rozbudową ZSIN, w ramach której należało uwzględnić opisane powyżej zmiany oraz nową specyfikację usług sieciowych, dotyczących udostępniania danych ewidencji na potrzeby ZSIN.

Oprócz wskazanych wyżej zmian dotyczących aktów wykonawczych, w minionym roku zmianie uległo także m.in. brzmienie art. 53b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.), zgodnie z którym wydłużono do 31 grudnia 2024 r. okres, w jakim mapa zasadnicza może być prowadzona w postaci wektorowej lub w postaci rastrowej, uzupełnianej systematycznie danymi wektorowymi, na zasadach stosowanych przed 1 stycznia 2014 r., w przypadku nieutworzenia baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2, 3, 10 i 12 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne. Zmiana dokonana została ustawą z dnia 17 sierpnia 2023 r. o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1762).



DZIENNIK USTAW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## AKTUALIZACJA EWIDENCJI GRUNTÓW I BUDYNKÓW Z URZĘDU – W JAKIEJ SYTUACJI MOŻE BYĆ DOKONYWANA?

Obowiązek aktualizacji ewidencji gruntów i budynków (EGiB) spoczywa na staroście. Starosta jest organem, który na podstawie art. 7d pkt 1 ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne (PgiK), prowadzi powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny (PZGiK), w tym bazę danych EGiB. Art. 24 ust. 2a PgiK jasno wskazuje, że aktualizacja informacji zawartych w EGiB następuje z urzędu albo na wniosek. Pomimo treści tego przepisu, ustanawiającego zamknięty katalog podstaw i przesłanek działania organu, pojawiają się wątpliwości, jak rozumieć zadanie, przypisane przez ustawodawcę staroście, w przypadku aktualizacji dokonywanej „z urzędu”?

W tym miejscu należy przywołać definicję EGiB, którą, w myśl art. 2 pkt 8 PgiK, stanowi *system informacyjny zapewniający gromadzenie, aktualizację oraz udostępnianie, w sposób jednolity dla kraju, informacji o gruntach, budynkach i lokalach, ich właścicielach oraz o innych podmiotach władających lub gospodarujących tymi gruntami, budynkami lub lokalami*. Ustalając znaczenie pojęcia aktualizacji EGiB, należy uwzględnić, że polega ona przede wszystkim na zachowywaniu (bieżącym zapewnianiu) zgodności informacji ujawnionych w operacie ewidencyjnym z materiałami zgromadzonymi w PZGiK, tj. z dostępnymi dla organu dokumentami i materiałami źródłowymi. Podobny pogląd został wyrażony w wyroku WSA w Łodzi z dnia 17 lipca 2017 r. w sprawie o sygn. akt: III SA/Łd 418/17. Każda zmiana w ewidencji gruntów i budynków musi być bowiem udokumentowana.

Uwzględnić trzeba także obowiązki podmiotów ewidencyjnych wynikające z art. 22 ust. 2 PgiK oraz uprawnienia organu przewidziane w ust. 3 - 5 tego artykułu. Ostatnio przywołana regulacja wskazuje jednoznacznie, na kim ciąży obowiązek dostarczenia organowi danych stanowiących podstawę aktualizacji EGiB.

Przechodząc na grunt art. 24 ust. 2a pkt 1 PgiK należy zwrócić uwagę, że informacje zawarte w EGiB podlegają aktualizacji z urzędu w ściśle określonych przypadkach. Ustawodawca wskazał okoliczności, które muszą zaistnieć aby organ dokonał zmiany w EGiB (aktualizacji EGiB). Aktualizacja taka z urzędu następuje jeżeli zmiany informacji objętych EGiB wynikają z:

- przepisów prawa,
- dokumentów, o których mowa w art. 23 ust. 1 - 4 PgiK,
- materiałów zasobu,
- wykrycia błędnych informacji.

O ile pierwsze trzy przypadki nie budzą większych wątpliwości, to ostatni związany z wykryciem błędnych informacji, bywa interpretowany na różne sposoby. W istocie wykrycie błędnych informacji dotyczy sytuacji, gdy organ dostrzega rozbieżność danych ujawnionych w EGiB i danych w dostępnych mu materiałach źródłowych. Może np. zaistnieć sytuacja, w której informacje ujawnione w EGiB nie znajdują potwierdzenia w materiałach zasobu – nie zostały ujawnione w EGiB lub zostały ujawnione nieprawidłowo skutkiem oczywistej omyłki. Wówczas aktualizacja może nastąpić na podstawie o posiadanej dokumentację.

Z inną sytuacją będziemy mieć do czynienia, kiedy w zasobie znajdują się materiały np. operat przyjęty do PZGiK, jednak występują rozbieżności, czy też brak możliwości jednoznacznego ustalenia treści, jaka powinna zostać ujawniona w EGiB, czyli brak jest możliwości dokonania aktualizacji EGiB. Taki stan będzie podstawą wszczęcia przez organ postępowania, o jakim mowa w art. 22 ust. 3 i nast. Pgik. Cel tego postępowania zostanie osiągnięty z chwilą przyjęcia do PZGiK operatu, który stanowić będzie źródło danych, na podstawie o które organ dokona aktualizacji bazy danych EGiB.

Warto zatem zwrócić uwagę, że aktualizacja EGiB z urzędu jest działaniem kameralnym, na podstawie danych pochodzących ze ściśle określonych źródeł, w tym dokumentacji

dostarczonej przez podmioty ewidencyjne lub pozyskanej w trybie wykonania zastępczego. Może być więc dokonywana wyłącznie w określonych przypadkach, uregulowanych przepisami prawa.

Natomiast poprawa jakości i aktualności EGiB osiągana jest w procedurze modernizacji EGiB na podstawie przepisów art. 24a Pgik.

Modernizacja EGiB zakłada prowadzenie kompleksowych działań technicznych i administracyjnych, a co najbardziej istotne - zapewnia środki prawne umożliwiające czynny udział uprawnionych podmiotów, których interesu prawnego dotyczą dane ujawnione w projekcie operatu opisowo-kartograficznego.

Agata Cieślińska,  
Departament Nadzoru i Kontroli,  
Michał Sut,  
Radca Prawny

## ZINTEGROWANY SYSTEM INFORMACJI O NIERUCHOMOŚCIACH

W 2023 r. nastąpiły zmiany dotyczące Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach (ZSIN).

Od 16 grudnia 2022 r. obowiązuje rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 października 2022 r. w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2469), wprowadzające nowe regulacje prawne dotyczące ZSIN, które były sukcesywnie wdrażane. Od 12 grudnia 2023 r. obowiązuje ponadto rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 grudnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach (Dz. U. poz. 2676), zgodnie z którym do 31 grudnia 2024 r. został wydłużony okres dostosowania ZSIN oraz systemów wykorzystywanych do prowadzenia rejestrów włączonych do ZSIN do przepisów zmienionych w 2022 r.

Dostosowanie ZSIN do obowiązujących przepisów Główny Geodeta Kraju realizuje w ramach zamówienia publicznego (umowa zawarta w lipcu 2023 r., zakończenie prac jest przewidziane w lutym 2024 r.).

Pierwsze przekazanie kopii zbiorów danych Ewidencji Gruntów i Budynków (EGiB) do centralnego repozytorium Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach (CR ZSIN), zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami, nastąpiło do 16 marca 2023 r.

Dane EGiB, które podlegają przekazaniu do CR ZSIN, powinny być zgodne z modelem danych EGiB, określonym w załączniku nr 6 do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii

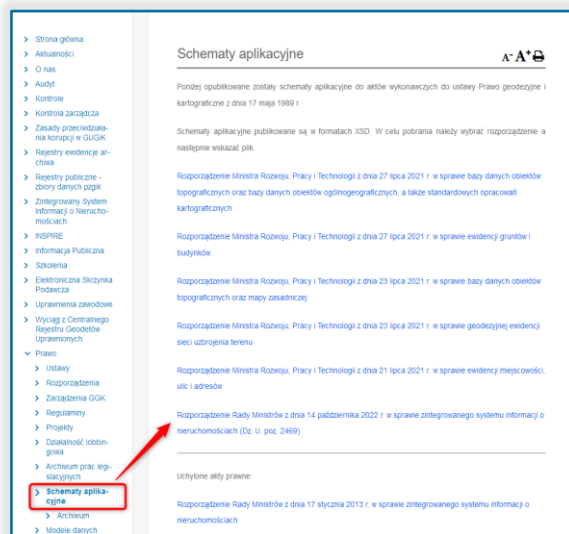
z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 1390).

W celu umożliwienia dokonania walidacji danych EGiB został przygotowany walidator, który jest dostępny do pobrania pod adresem:

<https://opendata.geoportal.gov.pl/UdostepnienieOprogramowanie/Aplikacja-do-walidacji-plikow-XML-i-GML-64-bit.zip>.

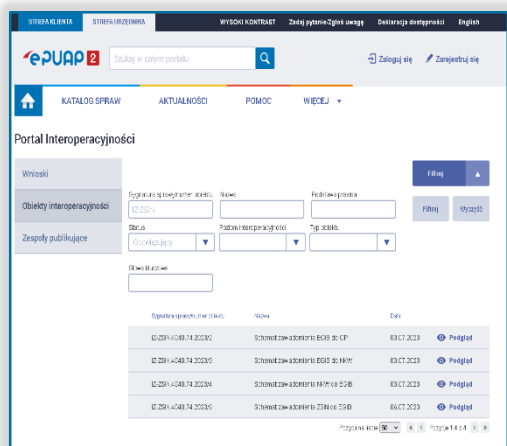
W lipcu 2023 r. na [stronie BIP Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii](#) opublikowaliśmy nowe wersje schematów zawiadomień, zgodnych z aktualnie obowiązującymi przepisami:

- 1) [Zawiadomienie Nkw2Egib](#)
- 2) [Zawiadomienie Egib2Nkw](#)
- 3) [Zawiadomienie Egib2OP](#)
- 4) [Zawiadomienie Zsin2Egib](#)

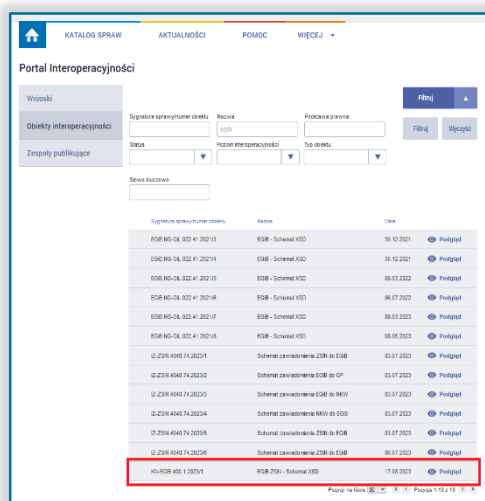




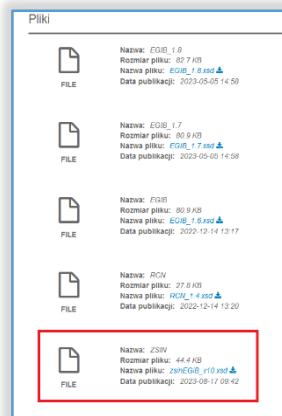
Wszystkie pliki są dostępne także w Portalu Interoperacyjności, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2023 r. poz. 57 ze zm.).



W sierpniu 2023 r. w [Repozytorium Interoperacyjności](#), o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, został opublikowany schemat aplikacyjny XML (GML w wersji 3.2.1) dla modelu danych EGIB udostępnianych na potrzeby ZSIN. Schemat aplikacyjny XML jest zgodny z załącznikiem nr 8a do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. poz. 1390 ze zm.).



Schemat został także opublikowany na stronie [BIP Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii](#)

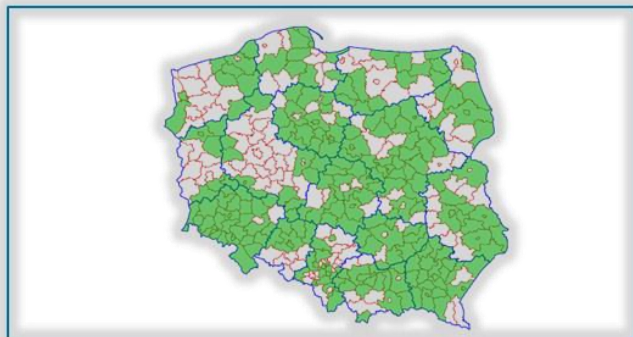


Od 16 listopada 2023 r. zawiadomienia o zmianach danych w księgach wieczystych, przekazywane z systemu eKW do EGIB za pomocą narzędzi ZSIN, są generowane zgodnie z nowym schematem aplikacyjnym XML, wynikającym z rozporządzenia w sprawie ZSIN. Zawiadomienia z eKW, tworzone zgodnie z nowym schematem, zawierają szerszy zakres informacyjny, dostosowany do potrzeb związanych z realizacją zadań po stronie starostw prowadzących EGIB, którzy są odbiorcami tych zawiadomień. Od momentu wdrożenia do 31 grudnia 2023 r. starostwa odebrały już około 200 tysięcy zawiadomień utworzonych zgodnie z nowym schematem XML.

Do końca 2023 r. za pośrednictwem mechanizmów ZSIN zostało przesłanych już ponad 3 mln zawiadomień z eKW do EGIB. Dla organów prowadzących EGIB oznacza to o tyle mniej dokumentów papierowych do zarchiwizowania. Natomiast dla sądów taka forma przekazywania zawiadomień przyniosła oszczędności w wysokości ponad 20 mln zł.



Do końca 2023 r. przesyłanie zawiadomień z eKW do EGiB przez szynę usług ZSIN zostało wdrożone w 241 starostwach powiatowych, przedstawionych na załączonej mapie.



W styczniu 2024 r. usługa ta będzie wdrażana w kolejnych 32 starostwach powiatowych. Zakończenie prac w pozostałych starostwach zaplanowane jest na 31 marca 2024 r.

W grudniu 2023 r. GUGiK opracował i udostępnił organom prowadzącym EGiB wzorcową usługę WFS udostępniającą dane z powiatowych baz danych EGiB na potrzeby ZSIN, określoną w załączniku nr 8a do rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów i budynków.

Usługa pobierania Web Feature Service jest dostępna pod adresem:  
[https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/wzorcowy\\_wfs\\_egib2zsin](https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/wzorcowy_wfs_egib2zsin).



Podstawowe informacje o możliwościach opisanej usługi można znaleźć w odpowiedzi na zapytanie GetCapabilities:  
[https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/wzorcowy\\_wfs\\_egib2zsin?Service=WFS&Request=GetCapabilities](https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/wzorcowy_wfs_egib2zsin?Service=WFS&Request=GetCapabilities)

W 2023 r. odbyły się 2 posiedzenia Zespołu ds. Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach: 15 czerwca 2023 r. (VII Posiedzenie) i 14 grudnia 2023 r. (VIII Posiedzenie).

W trakcie tych Posiedzeń Przewodnicząca Zespołu Alicja Kulka – Główny Geodeta Kraju, a jednocześnie Pełnomocnik Rady Ministrów do spraw Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach, na bieżąco przedstawiała informacje dotyczące funkcjonowania ZSIN oraz wdrażanych rozwiązań i zmian, w szczególności dotyczących rozbudowy ZSIN w związku z koniecznością dostosowania tego systemu do obowiązujących przepisów prawa, a także pełnego wdrożenia elektronicznej komunikacji pomiędzy ewidencją gruntów i budynków (EGiB) a elektroniczną księgą wieczystą (eKW).  
W trakcie VIII Posiedzenia w grudniu 2023 r. Główny Geodeta Kraju Alicja Kulka przedstawiła dwa projekty uchwał:

1. Uchwały w sprawie rozpoczęcia pilnych prac legislacyjnych nad nowelizacją ustawy o księgach wieczystych i hipotece;
2. Uchwały w sprawie przyłączenia wszystkich sądów prowadzących księgi wieczyste do usługi w systemie ZSIN, umożliwiającej przekazywanie zawiadomień o zmianach w księgach wieczystych do ewidencji gruntów i budynków w postaci dokumentów elektronicznych.

Obie Uchwały zostały jednogłośnie przyjęte przez Zespół ds. Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach.

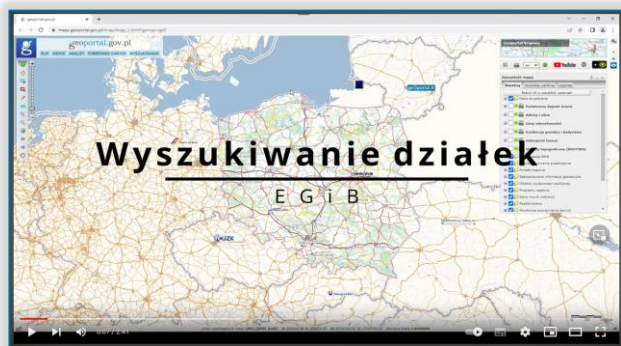
Następne Posiedzenie Zespołu odbędzie się 19 marca 2024 r.

# PODSUMOWANIE 2023 ROKU W GEOPORTALU

## 1. Wyszukiwanie działek na Geoportalu:

W 2023 roku w serwisie Geoportal zostały wprowadzone usprawnienia w wyszukiwaniu działek. Nowa wersja wyszukiwarki umożliwia teraz odnalezienie działki ewidencyjnej bez konieczności wpisania nazwy obrębu ewidencyjnego jako wartości wstępnej.

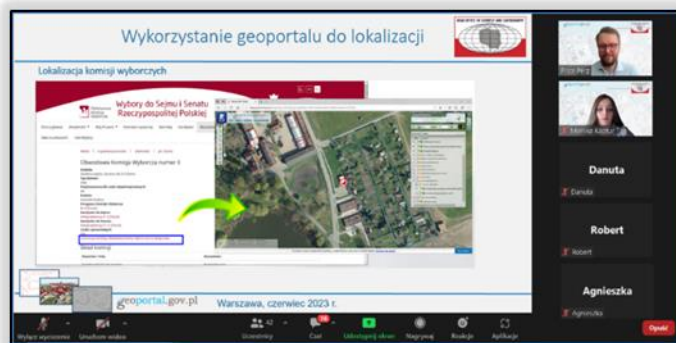
W poprzedniej wersji użytkownik musiał podać nazwę obrębu oraz numer działki albo pełny identyfikator ewidencyjny działki. Wprowadzenie trzeciej opcji, czyli możliwości wyszukiwania z predefiniowanego interfejsu graficznego, stanowi znaczne ułatwienie. Teraz wystarczy wprowadzić tylko numer działki i wybrać odpowiednie elementy z przygotowanych list, co ułatwia korzystanie z serwisu, zwłaszcza dla osób nieznających identyfikatorów działek.



Dane prezentowane w polach wyszukiwarki są na bieżąco aktualizowane, a cała funkcjonalność opiera się na Usłudze Lokalizacji Działek Katastralnych (ULDK) – również dostępnej w Geoportalu. To znacząco ułatwia korzystanie z danych pochodzących z ewidencji gruntów i budynków – jednego z najczęściej wykorzystywanych zbiorów danych w Geoportalu.

## 2. Szkolenia dotyczące obsługi Geoportalu:

W 2023 roku przeprowadzono szkolenia dedykowane m.in. dla: Pośredników w Obrocie Nieruchomościami, uczestników Dnia Przedsiębiorcy oraz pracowników Najwyższej Izby Kontroli.



Celem szkoleń było nie tylko przekazanie teoretycznej wiedzy dotyczącej struktury danych przestrzennych w Polsce, ale także praktyczne wykorzystanie Geoportalu. Uczestnicy szkoleń zapoznawali się ze sposobami korzystania z interaktywnych map, uczyli się nawigacji po interfejsie, a także zapoznawali się ze sposobami wykonywania analiz i wizualizacji danych przestrzennych. Co istotne, szkolenia nie ograniczały się do teorii, lecz dostarczały również umiejętności praktycznych.

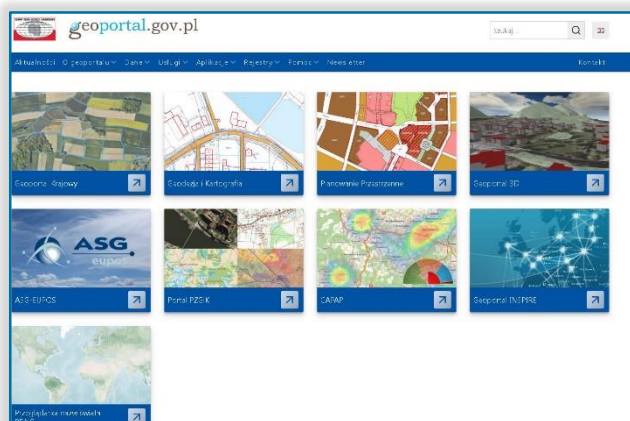
Ponieważ szkolenia online z obsługi Geoportalu cieszyły się dużym zainteresowaniem, GUGiK będzie organizował takie szkolenia również w 2024 roku.



### 3. Nowa wersja strony informacyjnej Geoportalu:

Wdrożenie nowej wersji strony informacyjnej Geoportalu to kolejny krok w kierunku zwiększenia użyteczności i dostępności cyfrowej serwisu. Nowa strona, opracowana na podstawie o nowoczesny System Zarządzania Treścią (CMS), oferuje przyjazny interfejs, bardziej intuicyjną nawigację oraz responsywność, co pozwala na korzystanie z niej na różnych urządzeniach.

Powstała również nowa kompozycja „Planowanie Przestrzenne”, bazująca na nowym silniku aplikacji mapowej, co ułatwia korzystanie z danych z zakresu zagospodarowania przestrzennego.



Wprowadzone zmiany mają na celu dostosowanie Geoportalu do rosnącego zapotrzebowania na dane przestrzenne. Wysokie wyniki w statystykach odwiedzin świadczą o tym, że ta aplikacja jest popularna wśród serwisów rządowych. Stąd inicjatywa dostosowania Geoportalu do zmieniających się trendów w IT ma na celu zaspokojenie rosnących oczekiwań użytkowników, wprowadzając mechanizmy ułatwiające poruszanie się po Geoportalu, rozszerzając krąg odbiorców.

### 4. Nowe narzędzie w Geoportalu – Raport o działce:

Ostatnią dodaną w 2023 roku funkcjonalnością w Geoportalu było narzędzie o nazwie „Raport o działce”. Jest to kompleksowe narzędzie, które dostarcza użytkownikom ważnych informacji dotyczących ich nieruchomości.

W ramach Raportu można uzyskać istotne dane dotyczące nieruchomości oraz zagrożeń środowiskowych (zagrożenie hałasem wg wskaźnika LDWN oraz zagrożenie powodziowe).

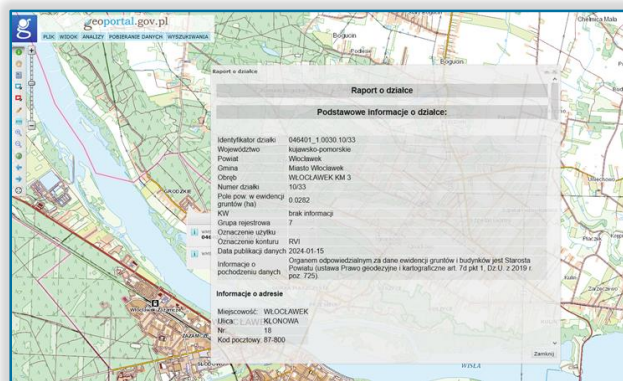
- **Zagrożenie hałasem wg wskaźnika LDWN:** Raport prezentuje poziom hałasu dla danej nieruchomości, bazując na wskaźniku LDWN (L\_day, evening, night). To kluczowe informacje dla osób planujących zakup nieruchomości lub chcących ocenić poziom hałasu w danym obszarze. Dane te są przetwarzane na podstawie informacji dostarczanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad.

- **Zagrożenie powodziowe:** Raport prezentuje zagrożenie powodziowe dla obszaru działki. W Raporcie są przedstawione obszary szczególnie narażone na ryzyko wystąpienia powodzi o wysokim prawdopodobieństwie, czyli raz na 100 lat. Informacje pochodzą z Map Zagrożenia Powodziowego udostępnianych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”.

Raport jest zaprojektowany w sposób, który umożliwia użytkownikom uzyskanie istotnych danych bez konieczności przeszukiwania wielu źródeł informacji.



W przypadku braku zagrożenia hałasem lub powodzią dla danej działki odpowiednie sekcje raportu nie będą widoczne, co sprawia, że prezentowane informacje są skoncentrowane na najistotniejszych informacjach związanych z daną nieruchomością.



Nowe narzędzie stanowi istotne wsparcie dla osób podejmujących decyzje dotyczące nieruchomości, dostarczając im kompleksowych informacji związanych z otoczeniem i bezpieczeństwem danego obszaru.

W 2024 roku GUGiK kontynuujemy działania mające na celu podniesienie jakości usług i dostarczenie jeszcze bardziej zaawansowanych narzędzi dla użytkowników.

W najbliższym czasie planowane jest udostępnienie użytkownikom kolejnych kompozycji mapowych i modułów, m.in. „Edukacja”.

Obecnie uruchomiliśmy kompozycję „Geodezja i Kartografia”. Skupia się ona na prezentacji danych wchodzących w skład treści mapy zasadniczej, m.in. danych ewidencji gruntów i budynków, sieci uzbrojenia terenu oraz danych topograficznych BDOT500. Użytkownik korzystający z tego modułu otrzyma kompozycję usług i narzędzi ułatwiających skorzystanie z opisanych danych przestrzennych.

W odpowiedzi na dynamiczne zmiany technologiczne i rosnące oczekiwania społeczeństwa, planowana jest modernizacja Geoportalu 3D. Nowa wersja będzie charakteryzować się zwiększoną interaktywnością oraz prezentacją nowych rodzajów danych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Nowa odsłona modułu 3D, która będzie wykorzystywać nowoczesne technologie wizualizacji, umożliwi bardziej efektywne korzystanie z platformy.

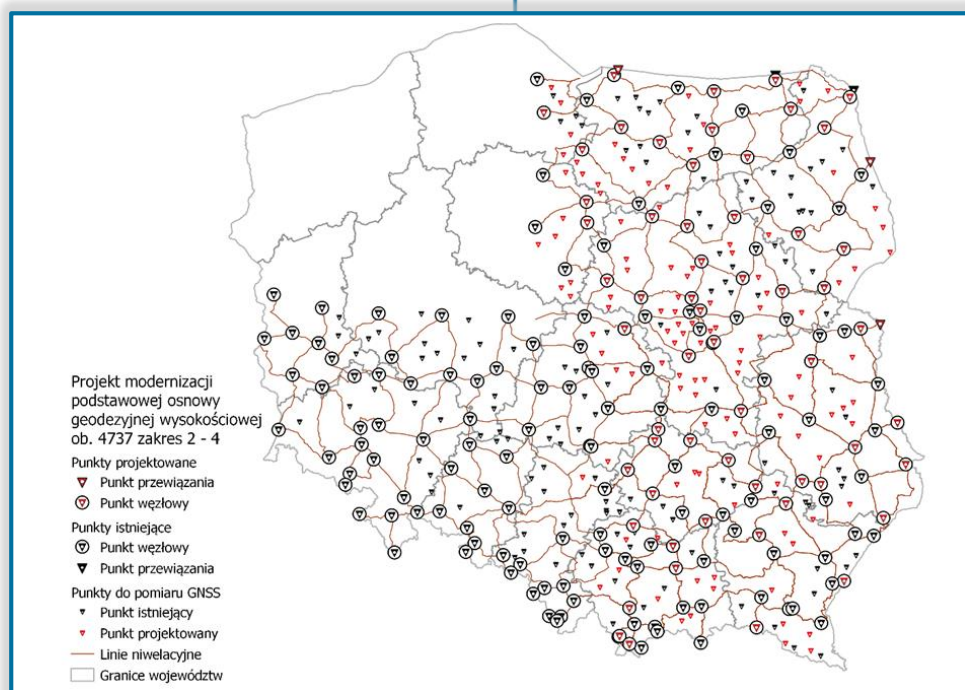
## PRACE W ZAKRESIE PODSTAWOWEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ WYSOKOŚCIOWEJ

Prace związane z modernizacją podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej na terenie kraju w 2023 roku podzielone zostały na dwa rodzaje:

- ▣ prace projektowe, w ramach których opracowano projekt modernizacji podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej na obszarze województw: warmińsko-mazurskiego, podlaskiego, mazowieckiego, łódzkiego, lubelskiego, podkarpackiego, świętokrzyskiego, małopolskiego, śląskiego, opolskiego, dolnośląskiego oraz części województw: kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, pomorskiego i wielkopolskiego (ok. 75 % powierzchni kraju). Praca została podzielona obszarowo na 3 części i obejmowała wykonanie przeglądu

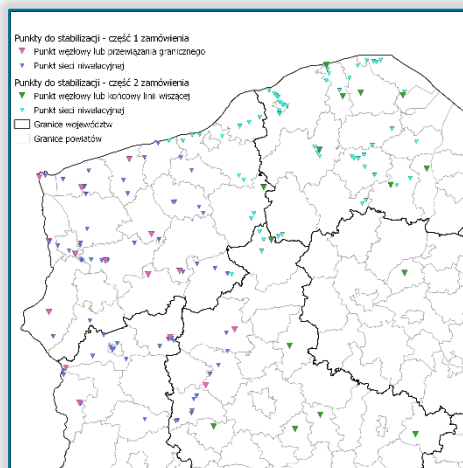
i konserwacji punktów podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej na obszarze opracowania wraz z zaprojektowaniem nowych lokalizacji punktów w miejsce punktów zniszczonych oraz wykonanie pomiarów testowych niwelacji satelitarnej punktów wewnątrz poligonów niwelacyjnych. Łącznie w ramach prac projektowych opracowano:

- ▣ 267 linii niwelacyjnych o łącznej długości ok. 13 750 km
- ▣ 171 punktów węzłowych i 22 punkty do przewiązań granicznych z państwami ościennymi
- ▣ ok. 10 350 punktów pośrednich linii niwelacyjnych
- ▣ ok. 230 punktów do wyznaczenia metodą niwelacji satelitarnej.

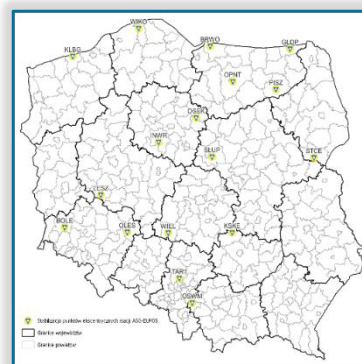


Jednocześnie wykonanie powyższych prac kończy etap prac związanych z opracowaniem projektu modernizacji podstawowej osnowy wysokościowej dla obszaru całego kraju.

- prace stabilizacyjne znaków geodezyjnych, w ramach których zaplanowano:
- wykonanie stabilizacji punktów naziemnych podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej dla części zaprojektowanych w 2022 r. punktów z północno-zachodniej części kraju – łącznie 30 punktów węzłowych oraz 147 punktów pośrednich linii – zamówienie jest w realizacji:



- wykonanie stabilizacji naziemnych punktów ekscentrycznych dla 17 stacji systemu ASG-EUPOS, które będą stanowić zarówno podstawową osnowę geodezyjną poziomą, jak i wysokościową. Punkty te założono dla stacji w: Kołobrzegu, Wicku, Braniewie, Olsztynie, Gołdapi, Pieszku, Osieku, Inowrocławiu, Słupnie, Siemiatyczach, Lesznie, Bolesławcu, Oleśnicy, Wieluniu, Końskich, Tarnowskich Górach oraz Oświęcimiu.

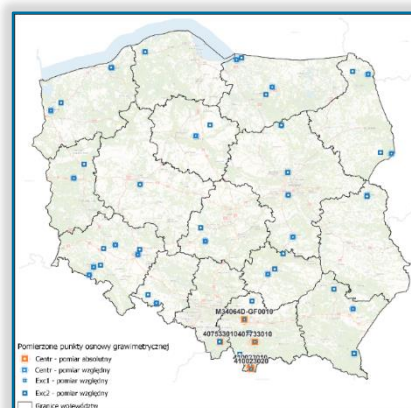


## PRACE DOTYCZĄCE OSNOWY GRAWIMETRYCZNEJ

W ramach prac zleconych przez Głównego Geodetę Kraju wykonano:

- pomiar absolutny i gradientu pionowego przyspieszenia siły ciężkości na 5 punktach osnowy grawimetrycznej klasy fundamentalnej w Żywcu, Mszanie Dolnej, Krakowie, Zakopanem i na Kasprowym Wierchu
- pomiary względne na 83 przęstach grawimetrycznych w celu wyznaczenia wartości „g” na ekscentrach bliskich punktów klasy fundamentalnej.

Prace w tematyce osnowy grawimetrycznej będą kontynuowane w kolejnych latach.



## WSPARCIE WDROŻENIA UKŁADU PL-EVRF2007-NH W BDSOG

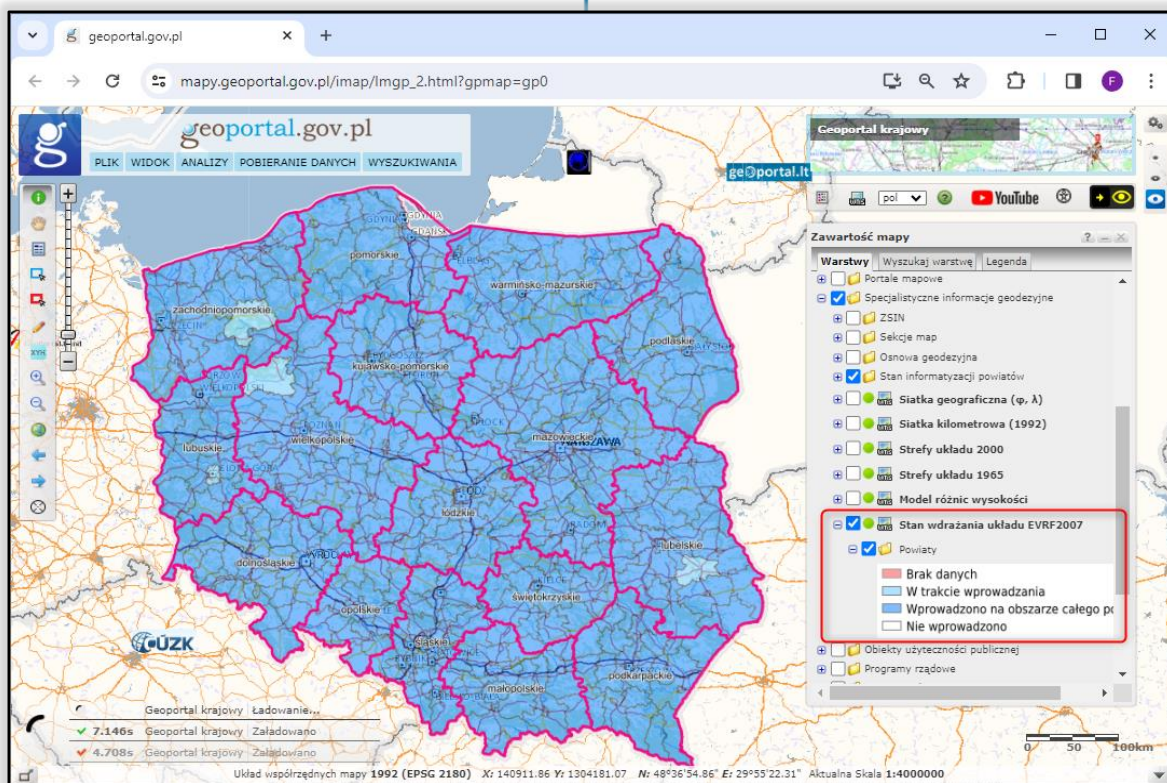
W 2023 roku Główny Geodeta Kraju prowadził stały monitoring dotyczący postępów prac dotyczących wdrażania układu PL-EVRF2007-NH w zbiorach szczegółowej osnowy geodezyjnej (BDSOG) oraz kontynuował program wsparcia starostów w tym temacie. Na terenie całego kraju, w BDSOG, układ PL-EVRF2007-NH został wprowadzony w 376 powiatach, ale w powiatach drawskim, czarnkowsko-trzcianeckim, krasnostawskim i w mieście Zielona Góra prace wdrożeniowe zostaną zakończone dopiero w roku 2024.

Główny Geodeta Kraju wspierał wdrażanie w zakresie merytorycznym (wsparcie w zakresie przygotowania dokumentacji) oraz finansowym (polegającym na refundacji części kosztów poniesionych

przez powiat na realizację prac w bieżącym roku).

Porozumienia w tym zakresie były w 2023 roku realizowane z 34 jednostkami. Na pomoc finansową w bieżącym roku wydatkowano 3 835 231,50 zł, a od początku jej udzielania kwota ta wyniosła 11 778 459,78 zł.

Stan wprowadzania układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH można monitorować w serwisie [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) po włączeniu warstwy „Stan wdrażania układu EVRF2007”, znajdującej się w grupie warstw „Specjalistyczne informacje geodezyjne”:





## MODERNIZACJA SYSTEMU ASG-EUPOS

Zgodnie z harmonogramem zadań zaplanowanych do wykonania w 2023 roku kontynuowane były prace modernizacyjne systemu ASG-EUPOS. Udało się wykonać wszystkie zaplanowane prace, a dzięki pozyskaniu dodatkowych środków inwestycyjnych możliwe było rozpoczęcie prac dotyczących modernizacji sprzętu GNSS.

### ■ Aktualizacja oprogramowania systemowego ASG-EUPOS

W pierwszym kwartale 2023 roku we współpracy z producentem zakończone zostały testy nowej wersji oprogramowania Trimble Pivot Platform odpowiedzialnego za generowanie usług czasu rzeczywistego RTK i RTN oraz pozostałych serwisów systemu. Ostatecznie pod koniec marca w infrastrukturze systemu ASG-EUPOS została zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania i udostępniona użytkownikom od dnia 4 kwietnia 2023 r. Nowa wersja oprogramowania wprowadziła kilka korzystnych dla użytkowników zmian polegających m.in. na lepszym wykorzystaniu sieciowych danych korekcyjnych RTN w pomiarach z wykorzystaniem odbiorników wielosystemowych oraz zwiększających bezpieczeństwo przechowywanych danych dostępowych użytkowników. Nowa wersja oprogramowania pozwoliła na szersze wykorzystanie satelitów systemu Beidou III generacji, co w praktyce pozwoliło na bardziej efektywne wykorzystanie tego systemu w wielosystemowych strumieniach korekt RTN. Funkcjonalność ta korzystnie wpłynęła na wykonywanie pomiarów w trudnych warunkach obserwacji GNSS spowodowanych między innymi rozbłyskami na Słońcu oraz burzami geomagnetycznymi.

### ■ Zagęszczenie sieci stacji referencyjnych

Po pracach przygotowawczych prowadzonych w latach ubiegłych możliwe było uruchomienie kolejnych 8 nowych stacji referencyjnych. W pierwszym etapie prac wykonano kalibrację indywidualną anten GNSS kupionych pod koniec 2022 roku, które następnie zostały zainstalowane w lokalizacjach nowych stacji wraz z pozostałym wyposażeniem stacji referencyjnych. Po wyznaczeniu współrzędnych stacji i zakończeniu testów, w listopadzie br. nowe zostały włączone do serwisów systemu. Lokalizacja stacji została wybrana na podstawie analizy rozmieszczenia najbliższych istniejących stacji systemu. Wszystkie nowe stacje wyposażone są w anteny Septentrio PolaNt ChokeRing z kopułą przeciwśniegową (oznaczenie IGS: SEPCHOKE\_B3E6 SPKE) oraz trzysystemowe odbiorniki Trimble NetR9. W pierwszych miesiącach roku 2024 zostaną uruchomione kolejne 3 stacje referencyjne w Gołdapi (GLDP), Osieku (OSEK) i Terespolu (TRSP).

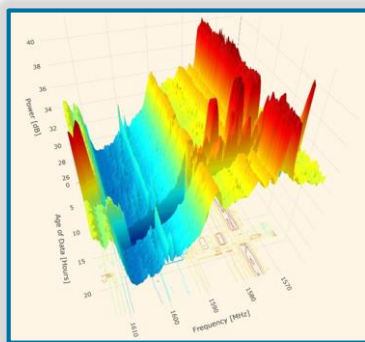


## ❑ Zakup nowoczesnych odbiorników GNSS

Dodatkowe środki inwestycyjne pozwoliły na zakup nowoczesnych odbiorników GNSS Trimble Alloy umożliwiających śledzenie wszystkich dostępnych sygnałów oraz wykorzystanie ich w generowaniu serwisów systemu ASG-EUPOS. Odbiorniki w pierwszej kolejności trafią na nowe stacje referencyjne, gdzie tymczasowo zainstalowane zostały odbiorniki trzysystemowe. Pozostałe odbiorniki Trimble Alloy zastąpią pracujące aktualnie w systemie odbiorniki Trimble NetR9. Od początku 2024 roku sukcesywnie wymieniane będą odbiorniki na stacjach włączonych do sieci EPN oraz odbiorniki ze stacji przygranicznych z północno-wschodniej części Polski. Wybór stacji przygranicznych podyktowany jest zagrożeniem ewentualnymi zakłóceniami sygnałów GNSS w tych rejonach, które mogą być analizowane przy użyciu modułów analizatora widma wbudowanego w odbiorniki.



Odbiornik Trimble Alloy przeznaczony na modernizację stacji referencyjnych



Widok modułu analizatora widma odbiornika Trimble Alloy z występującymi zakłóceniami



Mapa stacji referencyjnych, na których zaplanowana jest wymiana odbiorników

## ❑ Modernizacja infrastruktury informatycznej

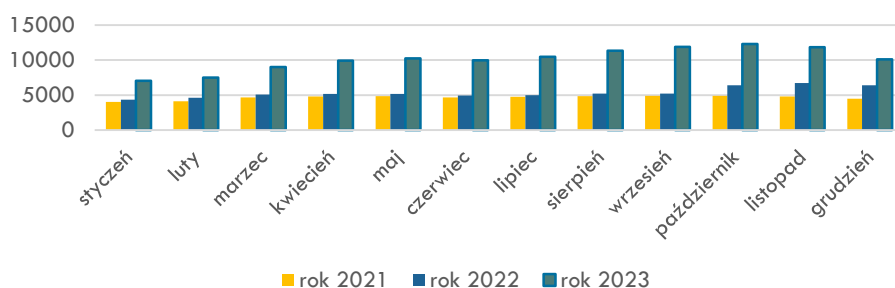
Systematycznie modernizowana jest infrastruktura IT w centrach obliczeniowych. Rozwój systemu ASG-EUPOS w kierunku śledzenia coraz większej liczby systemów i sygnałów GNSS powoduje wzrost objętości danych obserwacyjnych rejestrowanych na stacjach referencyjnych. W 2023 roku zostały wdrożone nowe macierze dyskowe HPE MSA, które zabezpieczą działanie systemu na kolejne lata oraz umożliwią płynne działanie serwisu udostępniania danych GNSS. Pod koniec roku został zakupiony sprzęt sieciowy (router i przełączniki), który przeznaczony jest na wymianę komponentów pracujących w infrastrukturze ASG-EUPOS. Wprowadzone zmiany zwiększają bezpieczeństwo systemu ASG-EUPOS w okresie podwyższonego poziomu ryzyka ewentualnymi atakami cybernetycznymi oraz zapewniają wysoką dostępność usług dostarczanych przez system.

## Rosnąca liczba użytkowników

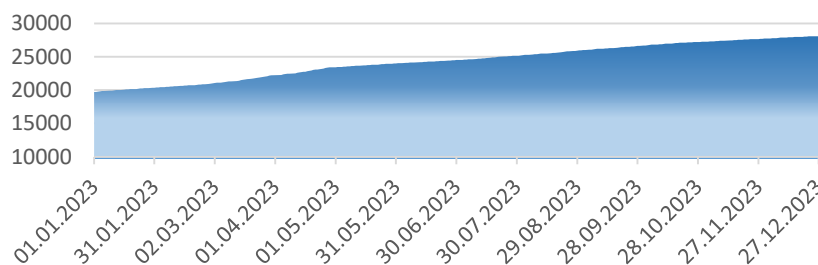
W 2023 roku zostały wykonane połączenia z serwisami systemu z 16 742 kont dostępowych, co oznacza wzrost o 10 tys. kont w stosunku do roku 2021, który był ostatnim rokiem, w ciągu którego cały czas obowiązywały opłaty. Średnio ok. 10 tys. użytkowników miesięcznie wykorzystywało serwisy ASG-EUPOS do pomiarów GNSS. W 2023 roku zarejestrowało się 8 396

nowych użytkowników, przez co w grudniu liczba wszystkich zarejestrowanych użytkowników przekroczyła 28 tysięcy. Podobnie jak w ubiegłych latach w grudniu można obserwować zmniejszoną aktywność użytkowników spowodowaną okresem świątecznym oraz gorszymi warunkami pogodowymi. Widoczne to jest na wykresie prezentującym największą liczbę równoczesnych połączeń w danym dniu.

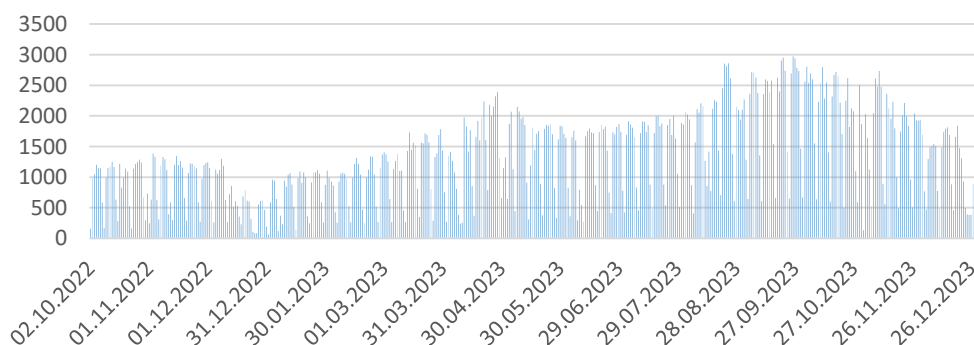
Liczba użytkowników korzystających z usług systemu w poszczególnych miesiącach



Liczba zarejestrowanych użytkowników sty 2023 - gru 2023

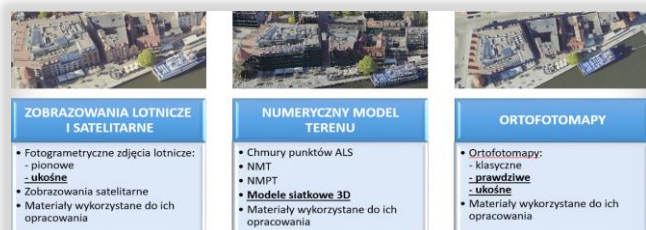


Największa liczba równoczesnych połączeń w danym dniu w okresie 02.10.2022-31.12.2023



## AKTUALIZACJA BAZ DANYCH FOTOGRAMETRYCZNYCH I NOWE RODZAJE TYCH DANYCH W PZGiK : DANE UKOŚNE I MODELE SIATKOWE 3D MESH

W 2023 r. zaczęło obowiązywać nowe rozporządzenie fotogrametryczne (rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 16 grudnia 2022 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. z 2023 r. poz. 89)), które wprowadziło do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego nowe rodzaje danych fotogrametrycznych, w szczególności dane ukośne oraz modele siatkowe 3D mesh. Zawartość baz fotogrametrycznych przedstawiono na ilustracji.

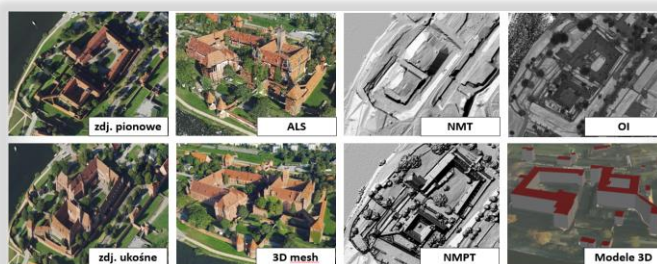


W 2023 r. do PZGiK przyjęto nowe rodzaje danych fotogrametrycznych:

- dane ukośne: Sieradz, Piaseczno, Malbork (w trakcie kontroli są jeszcze Kraków i Katowice)
- modele siatkowe 3D mesh: Malbork (w trakcie kontroli jest jeszcze Kraków)

W 2023 r., w zakresie prac zrealizowanych na zlecenie GGK, przyjęto do PZGiK następujące dane fotogrametryczne:

Dane fotogrametryczne opracowane na zlecenie GGK	Liczba sztuk / arkuszy	Powierzchnia (km <sup>2</sup> )
zdjęcia lotnicze pionowe	118792	16452
zdjęcia lotnicze ukośne	5984	168
chmura punktów ALS	66072	51767
NMT	10103	51941
NMPT	10103	51941
modele siatkowe 3D	625	25
ortofotomapa klasyczna	2151	11000
ortofotomapa ukosna	20	24
obrazy intensywności	10103	51941



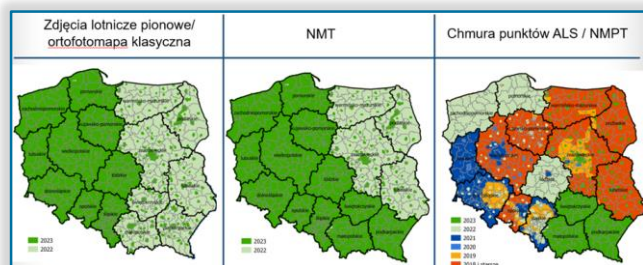
Wykaz **wszystkich prac realizowanych w 2023 r.** przedstawiono w serwisie [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) w grupie warstw **Monitoring pozyskiwania danych**

i obejmuje opracowanie m.in.:

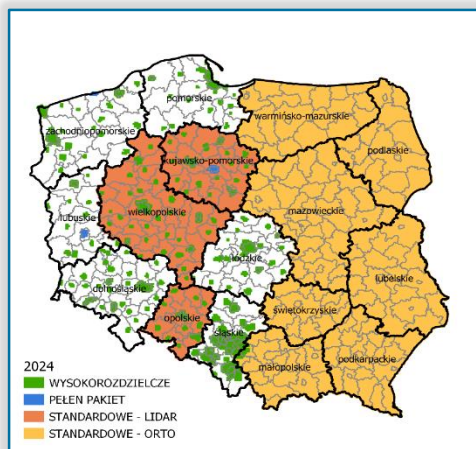
- zdzjęć lotniczych pionowych / ortofotomapy pionowej dla obszaru ok. 180 000 km<sup>2</sup>,
- NMT dla obszaru ok. 220 000 km<sup>2</sup>,
- chmury punktów i NMPT dla obszaru ok. ok. 60 000 km<sup>2</sup>.

Część prac realizowanych przez inne podmioty niż GGK jest jeszcze w trakcie publikacji, kontroli lub w trakcie opracowania przez wykonawców prac geodezyjnych.

Po włączeniu i publikacji wszystkich wymienionych danych fotogrametrycznych stan aktualności baz zaprezentowano na poniższej ilustracji.



Zakres prac planowanych do realizacji w 2024 r. przedstawiono poniżej.



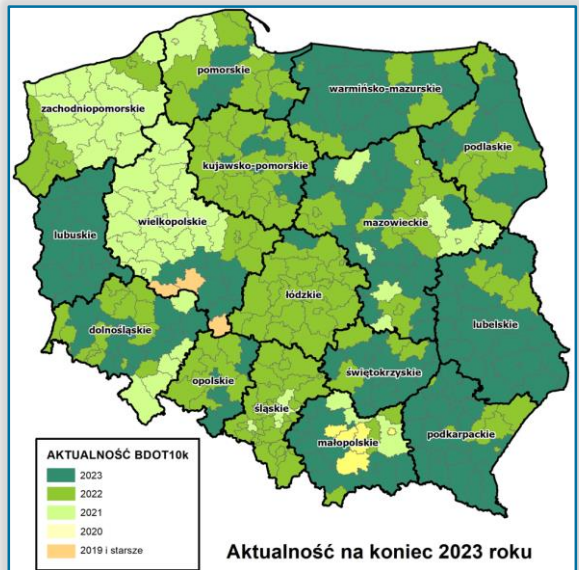
	WYSOKOROZDZIELCZE - dla obszarów miejskich	PEŁEN PAKIET - dla obszarów miejskich	STANDARDOWE - dla obszarów pozamiejskich	
	ALS + ORTO	ALS + ORTO + MESH	ALS	ORTO
	Cel: Cykl 2 letni;	Cel: Uzasadniona zgłoszona potrzeba	Cel: Cykl 5-letni	Cel: Cykl 2-letni
Zdjęcia lotnicze pionowe	0.05 m	0.05 m	0.10 m	0.25 m
Zdjęcia lotnicze ukośne	-	0.05 m	-	-
Ortofotomapa klasyczna	0.05 m	0.05 m	0.10 m	0.25 m
Ortofotomapa prawdziwa	-	0.05 m (w zależności od zgłoszonych potrzeb)	-	-
Ortofotomapa ukośna	-	0.05 m	-	-
Chmura punktów	12 p/m <sup>2</sup>	12 p/m <sup>2</sup>	4 p/m <sup>2</sup>	-
NMT	1.0 m	1.0 m	1.0 m	5 m
NMPT	0.5 m	0.5 m	1.0 m	-
Modele siatkowe 3D	-	Tak	-	-
OI	0.25 m	0.25 m	0.50 m	-

## WSPARCIE MERYTORYCZNE I FINANSOWE MARSZAŁKÓW WOJEWÓDZTW W PROCESIE AKTUALIZACJI BAZ BDOT10k

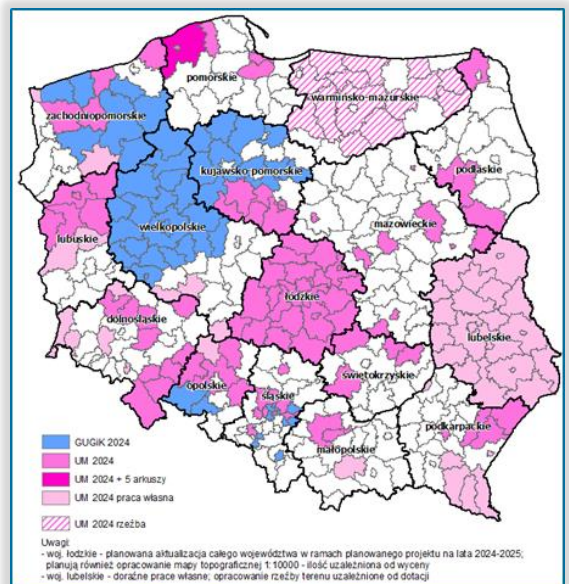
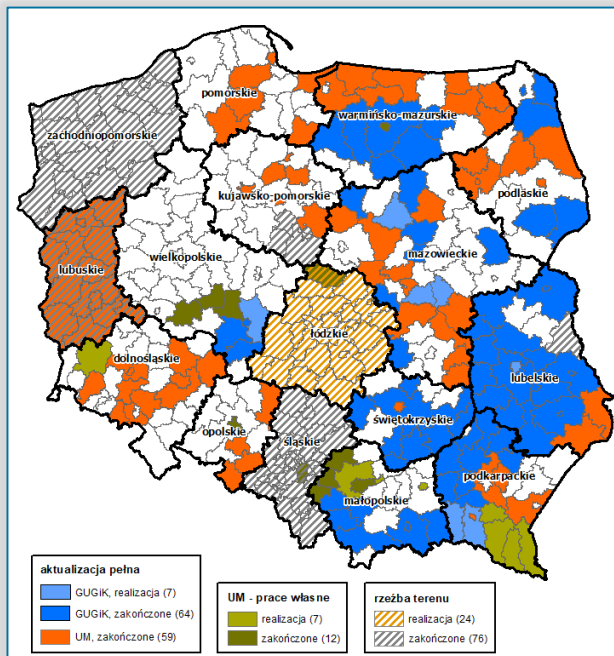
Główny Geodeta Kraju współpracuje w zakresie merytorycznym i finansowym z marszałkami województw w zakresie aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k poprzez:

- Koordynację prac, opiniowanie warunków technicznych, współpracę w ramach Zespołu ds. BDOT10k,
- Zlecenie w 2023 r. aktualizacji BDOT10k ze środków Funduszu Gospodarowania Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym dla 71 powiatów na łączną kwotę 1 826 361,35 PLN, oraz dla 17 powiatów rozpoczętych w II połowie 2022 r., na łączną kwotę 2 582 311,85. PLN.

Po włączeniu wszystkich w/w prac przez marszałków województw do PZGiK stan aktualności BDOT10k zaprezentowano na poniższej mapie.



W 2024 r. GUGiK planuje zlecić aktualizację BDOT10k dla obszaru 52 powiatów (oznaczone kolorem niebieskim na poniższej mapie):



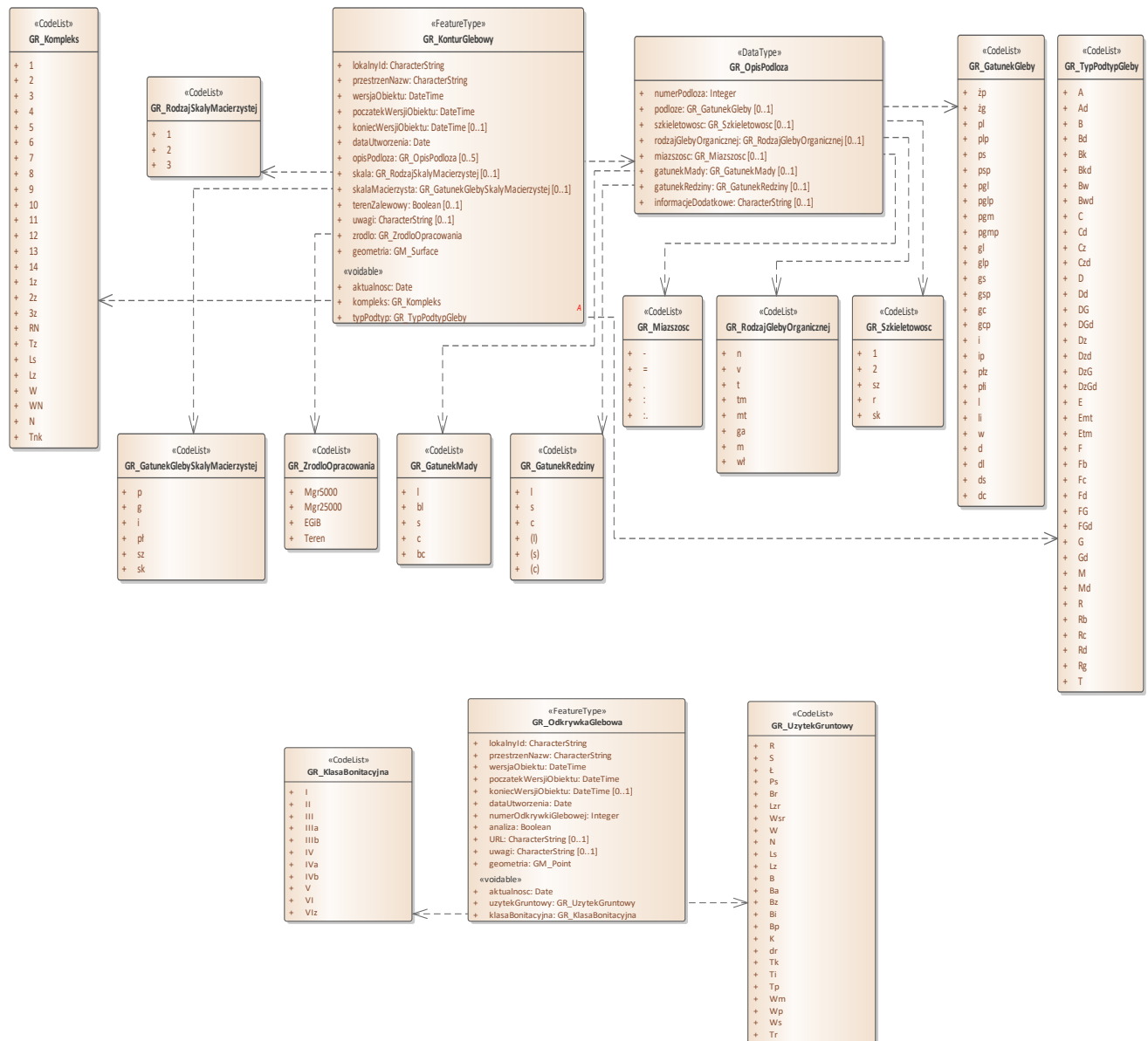
# MAPY TEMATYCZNE

W 2023 r. w ramach prac własnych GUGIK wykonał aktualizację map tematycznych:

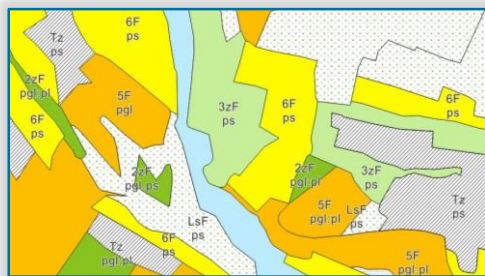
mapa glebowo-rolnicza

Główny Geodeta Kraju, przy współpracy z IUNG-PIB, zrealizował następujące prace w obszarze mapy glebowo-rolniczej:

- opracowanie i udostępnienie w repozytorium interoperacyjności modelu pojęciowego bazy danych oraz schematu aplikacyjnego dla mapy glebowo-rolniczej opracowywanej w skali 1:5 000 w postaci wektorowej



- przetworzenie rastrowej mapy glebowo-rolniczej w skali 1:5000 do postaci wektorowej dla województwa opolskiego. Prace obejmowały w szczególności wektoryzację konturów glebowych i lokalizacji odkrywek glebowych wraz z zapisem do formatu GML, zgodnie z nowym schematem aplikacyjnym XSD



- konwersja pozyskanych z urzędów marszałkowskich map glebowo-rolniczych w skali 1:5000 do nowego schematu aplikacyjnego dla obszarów województw wielkopolskiego i warmińsko-mazurskiego w zakresie konturów glebowych.

W 2024 roku GUGIK planuje wykonać konwersję do nowego modelu pozostałych wektorowych map glebowo-rolniczych pozyskanych z urzędów marszałkowskich oraz zlecić cyfryzację map glebowo-rolniczych dla obszaru województw mazowieckiego, śląskiego, kujawsko-pomorskiego oraz warmińsko-mazurskiego (dla obszarów, dla których nie była wykonana cyfryzacja) osiągając pełne pokrycie Polski cyfrową mapą glebowo-rolniczą.

#### mapa administracyjna w skali 1:500 000

Mapa została przygotowana m.in. na podstawie Państwowego Rejestru Granic, Bazy Danych Obiektów Ogólnogeograficznych oraz Bazy Danych Obiektów Topograficznych BDOT10k. Zastosowano układ współrzędnych płaskich, prostokątnych „PL-1992” bazujący na odwzorowaniu Gaussa-Kruggera, z południkiem osiowym 19° długości geograficznej wschodniej.

Dla obszarów aglomeracji warszawskiej i konurbacji śląskiej stworzone są dodatkowe mapy boczne w większej skali (1:300 000). Tam siatka kartograficzna została zagęszczona do 15’.

Poziom szczegółowości danych źródłowych wymusił określenie i zastosowanie kryteriów wyboru i odpowiedniej generalizacji.

Dla zapewnienia odpowiedniej czytelności opracowania w skali 1:500 000, sieć dróg np. tworzą autostrady, drogi krajowe oraz drogi wojewódzkie (zarówno te istniejące, jak i te w budowie). Spośród zbiorników wodnych, przedstawione zostały te o powierzchni większej niż 2 km<sup>2</sup>, a z wód płynących – rzeki główne i ich dopływy oraz inne o długości większej niż 5 km. Na mapę naniesione zostały również kanały będące przedłużeniem naturalnych dróg wodnych.

Uwzględnione zostały również:

- cywilne porty lotnicze transportu pasażerskiego
- porty morskie - handlowe i pasażerskie
- promy rzeczne pasażerskie i samochodowe stanowiące połączenia dróg wodnych i lądowych.

Dokonany został również wybór miast i miejscowości w oparciu m.in. o:

- pełnią funkcję administracyjną
- liczbę mieszkańców.

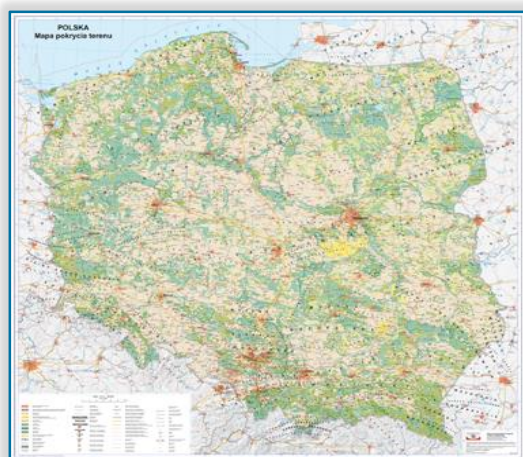
Opracowanie zostało przygotowane w oprogramowaniu QGIS (przy wsparciu FME Desktop firmy Safe Software i ArcGIS firmy ESRI).





## mapa pokrycia terenu w skali 1:500 000

Aktualizacja mapy dotyczyła podziału administracyjnego kraju, sieci osadniczej, drogowej i obszarów chronionych. Podobnie jak pierwsze wydanie (2022) mapa w skali 1:500 000 została przygotowana w formacie GeoTiff. Głównym źródłem aktualizacji danych były dane Państwowego Rejestru Granic (PRG), Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych (PRNG), Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k), Bazy Danych Obiektów Ogólnogeograficznych (BDOO), Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad itp.



W 2024 roku GUGIK planuje wykonać roczną aktualizację mapy administracyjnej oraz mapy pokrycia terenu.

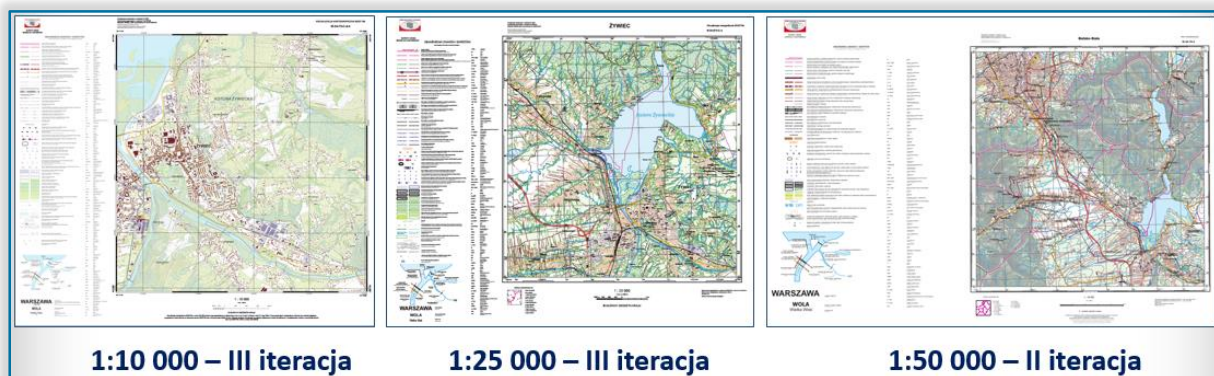
## KONTYNUACJA PROJEKTÓW PILOTAŻOWYCH I WSPÓŁPRACA Z MON

Główny Geodeta Kraju w 2023 r. kontynuował współpracę z Ministrem Obrony Narodowej, reprezentowanym przez Szefa Rozpoznania Geoprzestrzennego przy realizacji zadań w zakresie geodezji i kartografii mających znaczenie dla obronności państwa, w zakresie poprawy automatycznie generowanych na podstawie BDOT10k wizualizacji kartograficznych oraz modyfikacji narzędzi do ich generowania dla skal 1:10 000 (3. iteracja), 1:25 000 (3. iteracja) oraz 1:50 000 (2. iteracja) celem osiągnięcia jakości „pełnoprawnych” map topograficznych. Wprowadzone w tych iteracjach zmiany szczegółowo opisano w artykułach:

<https://www.geoportal.gov.pl/aktualnosci/zaktualizowane-wizualizacje-kartograficzne-bdot10k-w-skali-110-000-dla-obszaru-województwa-lubuskiego/>

<https://www.geoportal.gov.pl/aktualnosci/zaktualizowane-wizualizacje-kartograficzne-bdot10k-w-skali-125-000-dla-obszaru-województwa-lodzkiego/>

<https://www.geoportal.gov.pl/aktualnosci/ii-iteracja-wizualizacji-kartograficznych-bdot10k-w-skali-150-000-dla-obszaru-województwa-lodzkiego-dostepne-w-serwisie-www-geoportal-gov-pl/>



## WYBÓR WYKONAWCÓW ORAZ PODPISANIE UMOWY NA REALIZACJĘ PROJEKTU BADAWCZO- -ROZWOJOWEGO W RAMACH PROGRAMU INFOSTRATEG

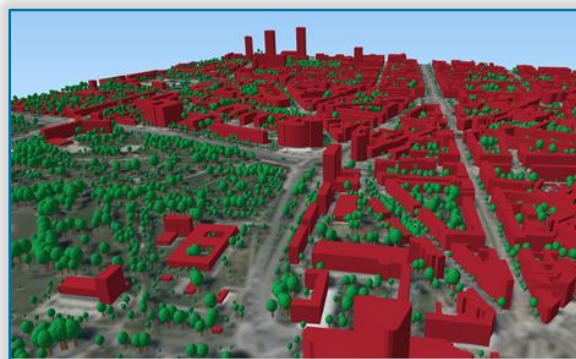
W 2023 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zarekomendowało 4 wnioski do realizacji projektu zgłoszonego przez GUGiK w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG, którego celem jest automatyczna detekcja obiektów topograficznych na podstawie baz danych fotogrametrycznych na potrzeby aktualizacji bazy BDOT10k. W grudniu 2023 r. podpisano w tym zakresie umowy.

## BAZY DANYCH OBIEKTÓW OGÓLNOGEOGRAFICZNYCH (BDOO)

W 2023 r. w ramach prac własnych GUGiK wykonał aktualizację Bazy Danych Obiektów Ogólnogeograficznych z wykorzystaniem oprogramowania FME Desktop firmy Safe Software i ArcGIS firmy ESRI. Aktualizacja wykonywana jest w sposób automatyczny. Dane zapisywane są do plików GML oraz do bazy danych. Dodatkowo wykonano aktualizację procesów generowania BDOT10k do BDOO w związku z wykorzystaniem BDOT10k w nowym modelu danych.

## AUTOMATYCZNA I COROCZNA AKTUALIZACJA MODELI 3D OBIEKTÓW W FORMACIE CITYGML W STANDARDZIE LOD1 W ZAKRESIE:

- ❑ corocznej aktualizacji modeli 3D budynków (na podstawie danych fotogrametrycznych i BDOT10k) – szczegółowe informacje dostępne są pod adresem: <https://www.geoportal.gov.pl/pl/dane/inne-dane/modele-3d-budynkow/>
- ❑ rozpoczęcie procesu generowania modeli 3D drzew (na podstawie danych fotogrametrycznych) - szczegółowe informacje dostępne są pod adresem: <https://www.geoportal.gov.pl/pl/dane/inne-dane/modele-3d-drzew/>



## WSPARCIE FINANSOWE GŁÓWNEGO GEODETY KRAJU W ZAKRESIE PRZEKSZTAŁCENIA ANALOGOWYCH I HYBRYDOWYCH MAP EWIDENCYJNYCH DO POSTACI WEKTOROWEJ

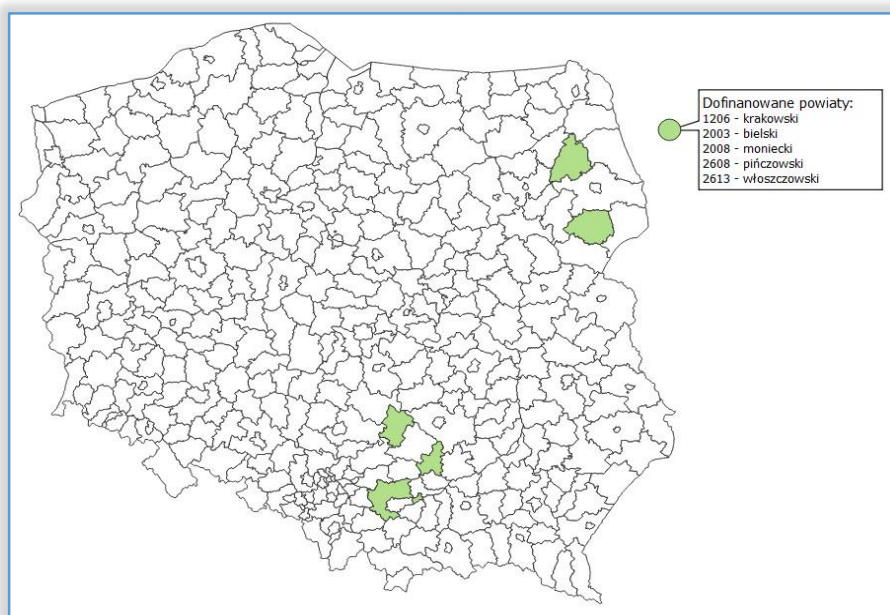
W celu wsparcia powiatów w pracach związanych z przekształceniem do postaci wektorowej map ewidencyjnych prowadzonych w postaci analogowej lub hybrydowej Główny Geodeta Kraju zaproponował pomoc finansową, która została udzielona w formie refundacji części kosztów poniesionych przez powiaty na ten cel.

W wyniku podpisanych i rozliczonych w 2023 roku porozumień z pięcioma powiatami: krakowskim, bielskim, monieckim, pińczowskim i włoszczowskim, udzielono

dofinansowania w wysokości 50 % kosztów poniesionych na ten cel przez powiaty.

Łączna kwota dofinansowania udzielonego ww. powiatom wynosi 163 944,50 zł. Środki przeznaczone na dofinansowanie pochodzą z Funduszu Gospodarki Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym.

W roku bieżącym powiaty, które jeszcze nie wdrożyły mapy ewidencyjnej w postaci wektorowej mogą składać wnioski do Głównego Geodety Kraju o częściowe wsparcie finansowe.



Powiaty, które otrzymały dofinansowanie w 2023 r.

# DZIAŁANIA GŁÓWNEGO GEODETY KRAJU (GGK) DOTYCZĄCE WSPARCIA PODMIOTÓW WYKONUJĄCYCH ZADANIA Z OBSZARU GEODEZJI I KARTOGRAFII

## 1. Współpraca przy przygotowaniu dokumentacji projektowej

W nowej perspektywie budżetu funduszy unijnych na lata 2021-2027 Polska otrzyma największe środki od początku członkostwa w Unii Europejskiej, z czego około 60% funduszy unijnych zostanie rozdysponowane na poziomie krajowym, a pozostałe 40% trafi do marszałków 16 województw na Programy Regionalne (PR). W PR mogą być realizowane między innymi projekty z zakresu cyfryzacji powiatowego i wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Przedmiotem opiniowania przez Głównego Geodetę Kraju są nie tylko fiszki projektowe, ale również warunki techniczne realizacji projektów.

Główny Geodeta Kraju, zgodnie z art. 7a ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, nadzoruje realizację polityki państwa w zakresie geodezji i kartografii, stąd konieczność uzyskania w takich projektach pozytywnej opinii GGK.

Dotychczas Główny Geodeta Kraju zaopiniował 41 fiszek projektowych z województw dolnośląskiego, lubelskiego, lubuskiego, podkarpackiego, warmińsko-mazurskiego oraz zachodniopomorskiego. Zwracamy uwagę, by w firmie był zawarty cel realizowanego projektu oraz opis zadań zmierzających do osiągnięcia założonego celu projektu.

GGK uzgodniła pierwsze warunki techniczne dla projektu pn. „e-Geodezja II - uzupełnienie cyfrowego zasobu geodezyjnego województwa lubelskiego”,

zgłoszonego do realizacji w ramach PR województwa lubelskiego. Dokument po jego uzgodnieniu posłuży jako przykład „dobrej praktyki” i będzie mógł być wykorzystany do przygotowania warunków technicznych dla innych projektów aplikowanych w ramach PR. Informacja o zakończeniu uzgodnienia warunków technicznych, umieszczona zostanie na stronie internetowej Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGiK).

## 2. Wsparcie merytoryczne

Przypominamy również, że Główny Geodeta Kraju w celu wsparcia merytorycznego organów prowadzących wojewódzki i powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny oraz wykonawców prac geodezyjnych, przygotował dokumenty obejmujące „dobre praktyki” dla prac z zakresu geodezji i kartografii, tj.:

1. Zalecenia i dobre praktyki dotyczące modernizacji EGİB;
2. Przykładowy projekt modernizacji EGİB;
3. Przykładowe warunki techniczne do modernizacji EGİB;
4. Dobre praktyki dotyczące stosowania paragrafu 33a rozporządzenia w sprawie EGİB;
5. Procedura dotycząca opiniowania projektów w zakresie e-geodezja w ramach PR oraz załącznik do procedury - wzór fiszki projektowej.

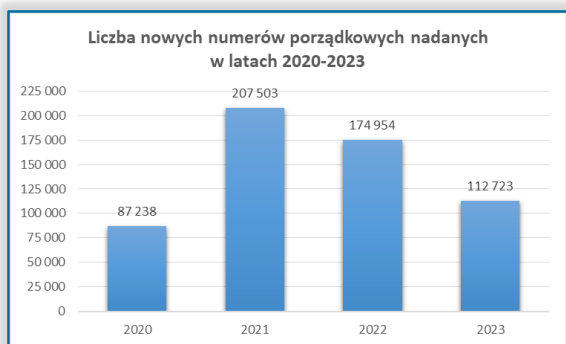
Dokumenty dostępne są stronie internetowej GUGiK w zakładce [Urząd/Sprawozdania i zestawienia](#).



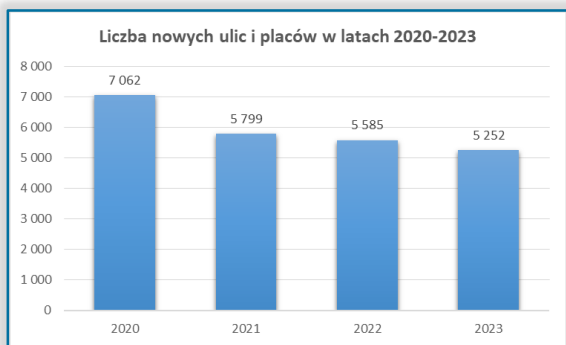
## PAŃSTWOWY REJESTR GRANIC (PRG) - NUMERACJA PORZĄDKOWA NIERUCHOMOŚCI

W zakresie numeracji porządkowej nieruchomości prowadziliśmy na bieżąco monitoring jakości danych oraz na podstawie Ewidencji Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUiA) prowadzonej przez gminy aktualizowaliśmy bazę Państwowego Rejestru Granic (PRG). Liczba numerów porządkowych zgromadzonych w rejestrze PRG w 2023 roku zwiększyła się o ok. 580 tys. i wynosi obecnie **8 260 758**.

Podsumowanie dotyczące liczby nowych punktów adresowych na przestrzeni czterech ostatnich lat zostało przedstawione na wykresie.



W ostatnich czterech latach przybyło także **23 698** nowych ulic i placów i aktualnie jest ich **290 579**. Przyrost nowych ulic w poszczególnych latach oraz w 2023 roku przedstawia poniższy wykres.



## PAŃSTWOWY REJESTR GRANIC (PRG) - GRANICE ADMINISTRACYJNE

Państwowy Rejestr Granic (PRG) został zaktualizowany na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2022 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miast (Dz.U. z 2022 poz. 1597).

Zmiany granic administracyjnych wprowadzone ww. rozporządzeniem obowiązują od 1 stycznia 2023 r. Dotyczyły gmin: Domaniów, Wiązów, M. Sanok, Sanok, M. Słupsk, Słupsk, M. Koszalin, Biesiekierz, Manowo, Sianów, Mielno.

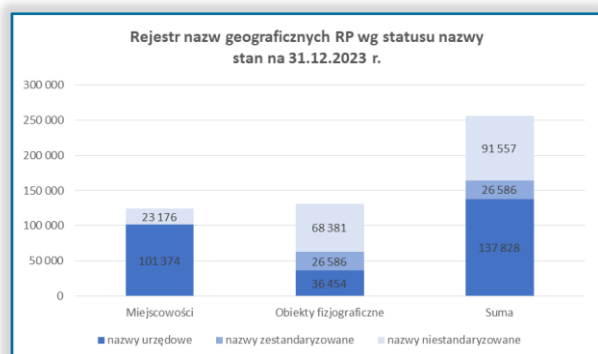
Z dniem 1 stycznia 2023 r. nadany został także status miasta miejscowościom: Miękinia, Jeżów, Dąbrowice, Rozprza, Ujazd, Książ Wielki, Czarny Dunajec, Latowicz, Bodzanów, Jastrząb, Jadów, Włodowice, Łopuszno, Piekoszów i Miasteczko Krajeńskie.

Zmianie uległy również granice miast: Brzeg Dolny, Małomice, Góra Kalwaria, Jarocin, Cedynia, Chojna.

Jednocześnie sukcesywnie w ciągu roku wprowadzaliśmy zmiany w PRG w zakresie granic na podstawie danych ewidencji gruntów i budynków. Zmiany dotyczyły 2137 obrębów ewidencyjnych, 360 gmin i 140 powiatów.

# PAŃSTWOWY REJESTR NAZW GEOGRAFICZNYCH (PRNG) - REJESTR NAZW GEOGRAFICZNYCH POŁOŻONYCH NA OBSZARZE POLSKI

W Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych (PRNG) w rejestrze nazw geograficznych położonych na obszarze Polski na dzień 31 grudnia 2023 r. znajdowało się łącznie 255 971 nazw, w tym 124 550 nazw miejscowości i 131 421 nazw obiektów fizjograficznych.

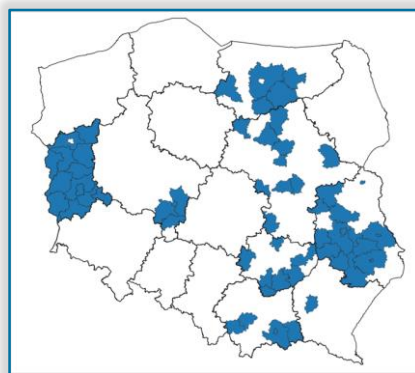


W 2023 r. wykonaliśmy w bazie ponad 57 500 modyfikacji na 26 156 nazwach miejscowości oraz 548 obiektach fizjograficznych. Wykonane modyfikacje dotyczyły w szczególności weryfikacji położenia punktów głównych nazwanych obiektów oraz aktualizacji atrybutów na podstawie materiałów źródłowych.

Do najważniejszych zadań należała aktualizacja PRNG na podstawie zmian obowiązujących od 1 stycznia 2023 r. na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia, zmiany i zniesienia urzędowych nazw niektórych miejscowości oraz obiektów fizjograficznych (Dz.U. 2022 poz. 2783), a także na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2022 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miast (Dz.U. 2022 poz. 1597), tj.:

- dodano 7 ustalonych urzędowych nazw miejscowości oraz 10 ustalonych urzędowych nazw obiektów fizjograficznych,
- zmieniono 276 urzędowych nazw miejscowości w zakresie nazwy lub/i rodzaju miejscowości, w tym 46 zmian wynikających z nadania 15 miejscowościom statusu miasta oraz zmian granic jednostek ewidencyjnych,
- usunięto 475 zniesionych urzędowych nazw miejscowości, w tym 370 nazw dla których nie posiadaliśmy w PRNG lokalizacji przestrzennej.

Na obszarze 61 powiatów położonych w 8 województwach przeprowadziliśmy weryfikację i aktualizację łącznie 22 992 nazw miejscowości. Harmonogram prac opracowaliśmy na podstawie planów aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k).

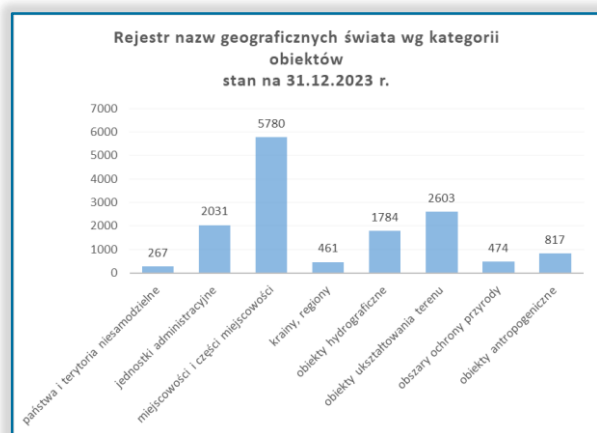


Jednocześnie, w zakresie aktualizacji nazw obiektów fizjograficznych zweryfikowaliśmy m.in.: nazwy węzłów drogowych oraz rozpoczęliśmy weryfikację cieków w zakresie poprawności identyfikatora hydrograficznego cieków z bazy danych MPHP10k.

Na bieżąco analizowaliśmy zgłoszenia użytkowników rejestru oraz wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych.

# PAŃSTWOWY REJESTR NAZW GEOGRAFICZNYCH (PRNG) - REJESTR POLSKICH NAZW GEOGRAFICZNYCH ŚWIATA

W Państwowym Rejestrze Nazw Geograficznych (PRNG) w rejestrze polskich nazw geograficznych świata na dzień 31 grudnia 2023 r. zgromadzono łącznie 14 217 polskich nazw geograficznych świata. Poniższy wykres przedstawia zakres i liczbę gromadzonych danych według kategorii obiektów:



W 2023 roku zaktualizowaliśmy rejestr polskich nazw geograficznych świata o:

- atrybut „obiekt nadrzędny” dla ponad 2100 obiektów geograficznych z obszaru Europy,
- nazwy budowli i innych obiektów miejskich z obszaru Australii i Oceanii (3 obiekty), Ameryki Południowej (20 obiektów), Ameryki Północnej (57 obiektów), Afryki (164 obiekty) oraz Azji (514 obiektów).
- bieżące zmiany wynikające z uchwał KSNG oraz z zidentyfikowanych nieprawidłowości.

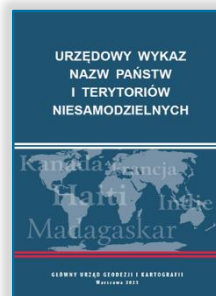
W 2023 r. **Komisja Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami RP** (KSNG) działająca przy GGK podczas przeprowadzonych 5 posiedzeń plenarnych:

- uchwaliła 13 nowych polskich nazw geograficznych świata,
- zmieniła 12 polskich nazw geograficznych świata,
- zniosiła 3 polskie nazwy geograficzne świata.

Komisja zakończyła także prace nad wykazem polskich nazw budowli, który planowany jest do opublikowania w 2024 r. jako suplement do „Urzędowego wykazu polskich nazw geograficznych świata”. Ogółem ustalone zostały nazwy dla 1682 budowli i innych obiektów miejskich położonych w 132 państwach i terytoriach niesamodzielnych.

W 2023 r. Główny Geodeta Kraju opublikował siódme zaktualizowane wydanie „Urzędowego wykazu nazw państw i terytoriów niesamodzielnych”. Wykaz jest publikacją opracowaną przez KSNG, jako realizacja zapisu § 3 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 2000 r. w sprawie trybu i zakresu działania Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej i Komisji Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasad wynagradzania ich członków wprowadzonego nowelizacją rozporządzenia z 2009 roku.

Publikacja jest dostępna do bezpłatnego pobrania na stronie internetowej Komisji Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej pod adresem: <https://www.gov.pl/web/ksng/Urzedowy-wykaz-nazw-panstw-i-terytoriow-niesamodzielnch>



## PAŃSTWOWA RADA GEODEZYJNA I KARTOGRAFICZNA

2023 r odbyły się 4 posiedzenia Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej (działającej przy GGK). Problematyka posiedzeń w 2023 roku obejmowała:

1. Finansowanie i organizacja zadań geodezji i kartografii - stan obecny i kierunki rozwoju.
2. Cel, zakres i procedura modernizacji ewidencji gruntów i budynków.

- 3 • Możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w geodezji i kartografii, w szczególności w bazach IIP.
- 4 • Klasyfikacja gleboznawcza gruntów - stan obecny i kierunki zmian.

Kolejne posiedzenie zaplanowane jest na 13 lutego 2024 r.





## RADA INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej (działająca przy ministrze właściwym do spraw budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa). W 2023 r. odbyło się 5 spotkań Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej. W czasie posiedzeń Rady IIP w 2023 roku:

1. Przedstawiciele organów wiodących zaprezentowali najważniejsze działania realizowane w ostatnich miesiącach w zakresie Infrastruktury Informacji Przestrzennej.
2. Przedstawiciele Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska zaprezentowali wyniki prac związane z wdrażaniem INSPIRE, udostępnianiem danych.
3. Przedstawiciele Ministerstwa Cyfryzacji omówili tematy dotyczące „Ustawy o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego”, „Programu otwierania danych na lata 2021-2027” oraz „Architektury Informacyjnej Państwa jako wsparcie cyfryzacji administracji publicznej”.
4. Przedstawiciele PGW Wody Polskie zaprezentowali temat „Redundancja zbiorów danych przestrzennych o hydrografii”.
5. Przedstawiano bieżące informacje z zakresu INSPIRE, w tym inicjatywę dot. racjonalizacji wymogów sprawozdawczych wynikających z unijnych przepisów.

- 6 • Poruszono temat ery ChatGPT w infrastrukturze informacji przestrzennej oraz możliwych zastosowań sztucznej inteligencji (AI) do poprawy efektywności i dostępności.
- 7 • Przedstawiciele Ministerstwa Rozwoju i Technologii omówili temat dotyczący „Reformy planowania przestrzennego z perspektywy infrastruktury informacji przestrzennej”.

Kolejne posiedzenie zaplanowane jest na 21 lutego 2024 r.



## UMOWA BLIŹNIACZA Z MOŁDAWIĄ PT. „UDOSKONALENIE USŁUG WYKORZYSTUJĄCYCH DANE PRZESTRZENNE REPUBLIKI MOŁDAWII ZGODNIE ZE STANDARDAMI UE”

Zrealizowano projekt Umowy Bliźniaczej z Mołdawią pt. „Udoskonalenie usług wykorzystujących dane przestrzenne Republiki Mołdawii zgodnie ze standardami UE” (ang. „Improving Spatial Data Services in the Republic of Moldova following EU standards”). Przedsięwzięcie realizowane było w konsorcjum przez Chorwację, Polskę oraz Holandię. Projekt obejmował całokształt działań związanych z rozwojem e-administracji, wzmocnieniem potencjału instytucjonalnego Agencji ds. Gospodarki Lądowej i Katastru (ALRC) Republiki Mołdawii (ALRC) oraz rozwojem infrastruktury informacji przestrzennej Republiki Mołdawii.



Wśród głównych rezultatów osiągniętych w trakcie realizacji projektu należy wymienić: aktualizację ram prawnych i przygotowanie dokumentów dotyczących strategicznego rozwoju krajowej infrastruktury informacji przestrzennej (NSDI), rozwój geoportalu NSDI (<https://inds.gov.md>), a także wzmocnienie kompetencji użytkowników geoinformacji. GUGiK był liderem w komponencie szkoleniowym 4. W wyniku działań w tym komponencie opracowano programy szkoleń i przeprowadzono warsztaty z wykorzystania możliwości infrastruktury informacji przestrzennej dla ponad 100 pracowników administracji publicznej Mołdawii oraz przedstawicieli uczelni.

## WSPÓŁPRACA Z KOMISJĄ EUROPEJSKĄ PRZY REALIZACJI I WDRAŻANIU DYREKTYWY INSPIRE

Współpracujemy z Komisją Europejską przy realizacji i wdrażaniu dyrektywy INSPIRE, udział w pracach grup roboczych KE MIG-P oraz MIG-T, z Eurogeographics (aktywny udział w zgromadzeniu generalnym i innych aktywnościach Eurogeographics, wystąpienie w panelu podczas konferencji INSPIRE, uczestnictwo w webinarach, spotkaniach i konferencjach, wymiana wiedzy)



1 stycznia 2025 roku Polska po raz drugi obejmie prezydencję w Radzie Unii Europejskiej i przez sześć miesięcy będzie przewodniczyć jej pracom. W ramach prac GUGiK będzie ściśle współpracować z Stałym Komitetem ds. Katastru (PCC) i będzie gospodarzem posiedzenia PCC.

## DZIAŁANIA PROMOCYJNE

W 2023 r. prowadziliśmy działania promocyjne skierowane do różnych odbiorców. Na stronie internetowej [www.gugik.gov.pl](http://www.gugik.gov.pl), w serwisie [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl) oraz w mediach społecznościowych GUGiK <https://www.facebook.com/gugikgovpl>, <https://twitter.com/GUGiKgovpl> informowaliśmy opinię społeczną o pracach prowadzonych przez urząd i udostępnialiśmy dane oraz usługi - opublikowaliśmy 265 newsów.



## SZKOLENIA, KONFERENCJE, WARSZTATY

Organizacja specjalistycznych konferencji, warsztatów i szkoleń przeznaczonych dla geodetów oraz służby geodezyjnej i kartograficznej wszystkich szczebli:

### □ Stacjonarne:

- Konferencja Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, Warszawa, 5 - 6 czerwca 2023 r. „Wykorzystanie sztucznej inteligencji w geodezji i kartografii. Daleka przyszłość, czy już teraźniejszość”
- Spotkanie robocze GGK z Geodetami Województw 5-6 października 2023 r. w Warszawie

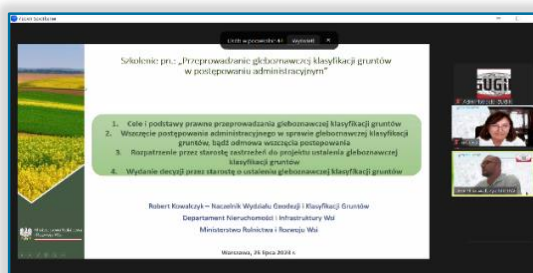
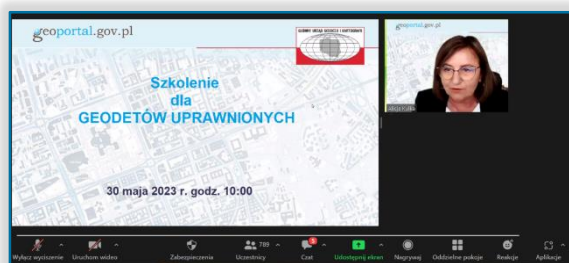


- Spotkanie robocze GGK z Wojewódzkimi Inspektorami Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego 9-10 października 2023 r. w Warszawie
- Konferencja Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, Warszawa, 11-12 grudnia 2023 r. „Prowadzenie i aktualizacja ewidencji gruntów i budynków”
- Warsztaty fotogrametryczne dla służby geodezyjnej i kartograficznej oraz wykonawców prac geodezyjnych pt. „Wykorzystanie danych fotogrametrycznych na potrzeby aktualizacji powiatowych baz danych” przeprowadzone w dniach 12, 19, 26 stycznia, 2 lutego, 20, 22 czerwca 2023 r. oraz 10 stycznia 2024 r. Kolejne warsztaty fotogrametryczne odbędą się w II kwartale 2024 r.



## Zdalnie:

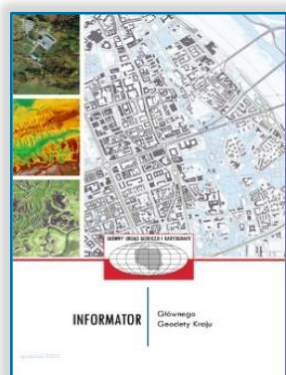
- 7 marca 2023 r. „Szkolenie dla Komisji Kwalifikacyjnej do spraw uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii”
- 19 maja 2023 r. Spotkanie GGK z Wojewódzkimi Inspektorami Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego
- 30 maja 2023 r. „Szkolenie dla osób posiadających uprawnienia zawodowe z zakresu geodezji i kartografii”
- 16 czerwca 2023 r. druga edycja „Szkolenia dla osób posiadających uprawnienia zawodowe z zakresu geodezji i kartografii”
- 25 lipca 2023 r. „Szkolenie z zakresu przeprowadzania gleboznawczej klasyfikacji gruntów w postępowaniu administracyjnym”
- 6 grudnia 2023 r. „Szkolenie dla rzeczników dyscyplinarnych i członków komisji dyscyplinarnych w zakresie stosowania przepisów dotyczących odpowiedzialności dyscyplinarnej osób wykonujących samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii”
- 19 grudnia 2023 r. „Prowadzenie i aktualizacja ewidencji gruntów i budynków”.



## INFORMATOR GŁÓWNEGO GEODETY KRAJU

Opracowanie i opublikowanie czterech numerów „Informatora Głównego Geodety Kraju”, którego celem jest informacja o bieżących i planowanych działaniach Głównego Geodety Kraju oraz wyjaśnienie stosowania i wykładni przepisów prawa. Informator jest dostępny na naszej stronie internetowej

<https://www.gov.pl/web/gugik/informator-glownego-geodety-kraju>



## PROMOCJA DZIAŁAŃ GŁÓWNEGO GEODETY KRAJU

1. Promowaliśmy działania GGK podczas wydarzeń publicznych:
  - Targów BUDMA w Poznaniu;
  - 26. Pikniku Naukowym
  - Dni Otwartych Funduszy Europejskich 2023
  - Konferencji, sympozjów naukowych krajowych oraz zagranicznych



2. Organizacja lub współorganizacja oraz wsparcie konkursów związanych z geodezją i kartografią, między innymi:
  - Konkurs GGK z okazji GIS DAY 2023
  - Konkurs SGP na najlepsze prace dyplomowe
  - XLVI Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej



Główny Geodeta Kraju patronował także wielu wydarzeniom.

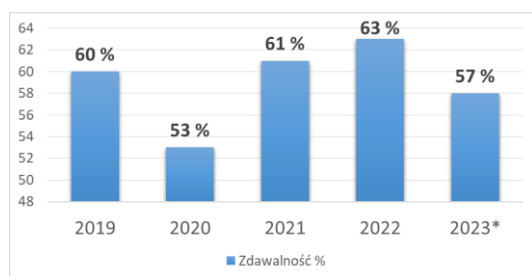
W 2023 roku udzielił 34 patronatów.

## UPRAWNIENIA ZAWODOWE W DZIEDZINIE GEODEZJI I KARTOGRAFII

W roku 2023 do GUGiK wpłynęło **638** wniosków o nadanie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii. Komisja kwalifikacyjna do spraw uprawnień zawodowych przeprowadziła **30** jednodniowych sesji egzaminacyjnych obejmujących postępowania na zakresy 1, 2, 4, 5 oraz **5** posiedzeń obejmujących postępowania wstępne na zakresy 3, 6, 7, w których łącznie uczestniczyło **614** osób.

Wynik pozytywny uzyskało **349** osób, natomiast **265** osób zakończyło postępowanie z wynikiem negatywnym. Zdawalność w 2023 r. wyniosła zatem **57%**. Ponadto **7** osobom nadano uprawnienia zawodowe w ramach procedury uznania wykształcenia za pokrewne.

Łącznie w 2023 r. Główny Geodeta Kraju wydał **356** świadectw stwierdzających nadanie uprawnień zawodowych. W centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia zawodowe dodano **196** nowych numerów.



Zdawalność procentowa na przestrzeni ostatnich 5 lat

W bieżącym roku zaplanowano **10** czterodniowych sesji egzaminacyjnych. Ustalono następujące terminy sesji egzaminacyjnych:

- 1) 14 – 17 lutego 2024 r.
- 2) 13 – 16 marca 2024 r.
- 3) 24 – 27 kwietnia 2024 r.
- 4) 22 – 25 maja 2024 r.
- 5) 19 – 22 czerwca 2024 r.
- 6) 21 – 24 sierpnia 2024 r.
- 7) 18 – 21 września 2024 r.
- 8) 16 – 19 października 2024 r.
- 9) 13 – 16 listopada 2024 r.
- 10) 4 – 7 grudnia 2024 r.



## PYTANIA I ODPOWIEDZI W ZAKRESIE PRAWIDŁOWEGO WYPEŁNIENIA FORMULARZA SPRAWOZDAWCZEGO GUGiK WG STANU NA 31 GRUDNIA 2023 R.

W roku 2024 zostanie przeprowadzone kolejne badanie statystyczne o państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym szczebla powiatowego, tj. badanie 1.02.05 - „Powiatowy zasób geodezyjny i kartograficzny”. Sprawozdanie jest

przygotowywane przez starostów wg stanu na 31 grudnia 2023 r. i przekazywane Głównemu Geodecie Kraju w terminie do 31 marca 2024 r.

W tym roku po raz pierwszy wspomniane badanie będzie realizowane z wykorzystaniem nowego formularza sprawozdawczego.

Główny Geodeta Kraju	<b>GUGiK - Sprawozdanie o powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym</b>	
	powiat: .....	stan na 31 grudnia 2023
	Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej: ..... w ....., ul. .... Nr statystyczny .....	Adresat sprawozdania: Główny Urząd Geodezji i Kartografii  w Warszawie ul. Żurawia 6/12

Wyszczególnienie			Lp	Wartość
Informacje ogólne o powiecie	Nazwa powiatu		1	
	TERYT powiatu		2	
	Powierzchnia ewidencyjna	ha	3	0,00
	Liczba jednostek ewidencyjnych	szt.	4	0
	Liczba obrębów ewidencyjnych	szt.	5	0
	Liczba jednostek rejestrowych gruntów	szt.	6	0
	Liczba jednostek rejestrowych budynków	szt.	7	0
	Liczba jednostek rejestrowych lokali	szt.	8	0
	Liczba działek ewidencyjnych	szt.	9	0
	Liczba działek ewidencyjnych, dla których baza danych zawiera numeryczny opis granic	szt.	10	0
	Liczba budynków ujawnionych w ewidencji gruntów i budynków	szt.	11	0
	Liczba budynków ewidencyjnych, dla których baza danych zawiera numeryczny opis konturu budynku	szt.	12	0
	Liczba lokali ujawnionych w ewidencji gruntów i budynków	szt.	13	0
	Liczba punktów granicznych	szt.	14	0
	Liczba zmian wprowadzonych w ewidencji gruntów i budynków	szt.	15	0
	Łączna liczba dni roboczych, podczas których dokonywane są zmiany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	dni	16	0

Fragment formularza GUGiK – Sprawozdanie o powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym



Aby rozwiązać wątpliwości i ułatwić wypełnienie tego formularza, publikujemy pytania o sposób wypełnienia poszczególnych pozycji i odpowiedzi udzielone w tym zakresie.

### **Pytanie do wierszy 26, 29, 63, 71 - zliczanie liczby dni udostępniania danych na wniosek.**

Poniżej przytoczę dane, które starosta powinien przekazać w poszczególnych pozycjach: Wiersz 26 - łączna liczba dni roboczych oczekiwania na sporządzenie wyrys z ewidencji gruntów i budynków - Suma dni roboczych oczekiwania na udostępnienie wyrys z ewidencji gruntów i budynków odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków. W odniesieniu do pojedynczego wniosku liczbę dni roboczych należy pozyskać z systemu do prowadzenia rejestru wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jako różnicę pozycji „data przyjęcia wniosku” i „data udostępnienia”.

Wiersz 29 - łączna liczba dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy ewidencyjnej - Suma dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy ewidencyjnej odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków. W odniesieniu do pojedynczego wniosku liczbę dni roboczych należy pozyskać z systemu do prowadzenia rejestru wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jako różnicę pozycji „data przyjęcia wniosku” i „data udostępnienia”.

Wiersz 63 - łączna liczba dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy zasadniczej - Suma dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy zasadniczej odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków. W odniesieniu do pojedynczego wniosku liczbę dni roboczych należy pozyskać z systemu do prowadzenia rejestru wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jako różnicę pozycji „data przyjęcia wniosku” i „data udostępnienia”.

Wiersz 71 - łączna liczba dni roboczych oczekiwania na udostępnienie danych z rejestru cen nieruchomości - łączna liczba dni dotyczy wszystkich wniosków łącznie i zawiera faktyczny czas oczekiwania na udostępnienie danych.

Biorąc pod uwagę powyższe, proszę dla poniższych danych potwierdzić, czy dobrze rozumiemy te informacje jakie mamy przekazać:

Wniosek	Liczba dni oczekiwania na udostępnienie			
	wyrys	mapy ewidencyjnej	mapy zasadniczej	danych z RCN
1	5	3	2	1
2	4	2	11	1
3	3	5	20	1
4	1	3	3	1
5	2	2	15	1
6	0	5	11	1
7	5	4	4	11
8	10	4	6	1
9	11	1	5	1
10	12	3	2	1
<b>Suma</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>79</b>	<b>20</b>

Tabela 1. Tabela zawierająca przykładowe dane dla 10 wniosków.

Informację w:

- Wierszu nr 26 należy podać wartość 53,
- Wierszu nr 29 należy podać wartość 32,
- Wierszu nr 63 należy podać wartość 79,
- Wierszu nr 71 należy podać wartość 20.

Czy należy podać w sprawozdaniu GUGIK właśnie tak określone wartości dla tych 4 wierszy?



## **Odpowiedź:**

Potwierdzam, że dane, które powinny zostać ujęte w Sprawozdaniu o powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym powinny być przedstawione zgodnie z przykładowym modelem zawartym w Tabeli 1. Informuję, że w punkcie 26 Sprawozdania o powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym należy przedstawić łączną liczbę dni roboczych oczekiwania na udostępnienie wyrysu z ewidencji gruntów i budynków w odniesieniu do wszystkich wniosków. Dodatkowo, w punkcie 29 należy wykazać łączną liczbę dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy ewidencyjnej odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków. Kolejno w punkcie 63 należy wskazać łączną liczbę dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy zasadniczej odnoszącej się do wszystkich wniosków, natomiast punkt 71 sprawozdania należy uzupełnić o dane dotyczące łącznej liczby dni roboczych oczekiwania na udostępnienie danych z rejestru cen nieruchomości również w odniesieniu do wszystkich złożonych wniosków.

### **Pytanie do wiersza 16 – zliczanie liczby dni wprowadzania zmian na wniosek do ewidencji gruntów i budynków.**

W wierszu 16 należy podać łączną liczbę dni roboczych, podczas których dokonywane są zmiany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków, czyli zgodnie z wyjaśnieniami ma to być suma dni

roboczych oczekiwania na wprowadzenie zmiany odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków.

Należy pozyskać liczbę dni roboczych dla każdej pojedynczej zmiany (z systemu do prowadzenia ewidencji gruntów i budynków jako różnicę pozycji „data przyjęcia zgłoszenia zmiany” i „data akceptacji zmiany”), a następnie zsumować ilość dni dla wszystkich ujawnionych zmian.

Proszę zatem o potwierdzenie:

I. Czy ta informacja, ma dotyczyć tylko i wyłącznie wprowadzanych zmian do ewidencji gruntów i budynków na wniosek (o których mowa w art. 24 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.) i zgodnie z art. 24 ust.2b lit. 2 tejże ustawy)?

II. Czy ta informacja ma dotyczyć także zmian wprowadzanych z urzędu (zgodnie z art. 24 ust. 2a pkt 1 ww. ustawy)?

III. Czy ta informacja ma dotyczyć także zmian wprowadzanych w drodze czynności materialno-technicznych (zgodnie z art. 24 ust. 2b pkt 1 ww. ustawy)?

## **Odpowiedź:**

Informuję, że w punkcie 16 Sprawozdania o powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym należy przedstawić łączną liczbę dni roboczych, podczas których dokonywane są zmiany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków. Wyjaśniam, że informacja ta powinna dotyczyć wszystkich zmian, których aktualizacja nastąpiła zgodnie z art. 24 ust. 2b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752). Wobec powyższego należy uwzględnić m.in. zmiany, które zostały ujawnione na wniosek oraz z urzędu w drodze czynności materialno-technicznej.

## Pytanie do wiersza 65 – wyjaśnienie w zakresie przekazania liczby transakcji ujawnionych w bazie Rejestru Cen Nieruchomości.

Wiersz 65 zawierać ma informacje o Liczbie transakcji ujawnionych w rejestrze, a w wyjaśnieniach jest napisane, że wartość w tym wierszu ma być równa sumie pozycji 66-69 jest równa pozycji 65. Należy jednak mieć na uwadze, iż w bazie danych Rejestru Cen Nieruchomości znajdują się informacje m.in. na temat transakcji zawieranych pomiędzy podmiotami władającymi gruntami. W ramach jednej transakcji (np. jednego aktu notarialnego) mogą następować zmiany władających dla więcej niż jednego rodzaju nieruchomości. Starosta przeanalizował swoje dane zgromadzone w przedmiotowym rejestrze i dla okresu od 01 stycznia 2023 r. do 30 listopada 2023 r. wygenerowano następujące informacje:

- Wiersz 66 – Liczba transakcji dot. nieruchomości gruntowej niezabudowanej = 334
- Wiersz 67 – Liczba transakcji dot. nieruchomości gruntowej zabudowanej = 173
- Wiersz 68 – Liczba transakcji nieruchomości budynkowej = 0
- Wiersz 69 – Liczba transakcji nieruchomości lokalowej = 205
- Suma ww. wartości = 712 (wiersz 65)
- Ilość obiektów RCN\_Transakcja w bazie RCN prowadzonej przez organ = 670

Tym samym jak widać w bazie RCN prowadzonej przez Starostę Choszczeńskiego, znajduje się 42 transakcje obejmujące więcej niż jeden rodzaj nieruchomości. Biorąc pod uwagę objaśnienia oraz powyższy przykład proszę o potwierdzenie, że wartość podawana w wierszu 65 ma być niezgodna z danymi ujawnionymi w bazie Rejestru Cen Nieruchomości w odniesieniu do liczby transakcji w roku sprawozdawczym (obiektów RCN\_Transakcja).

### **Odpowiedź:**

Wyjaśniam, że w punkcie 65 należy przedstawić liczbę wszystkich transakcji ujawnionych w rejestrze. Zgodnie z wytycznymi w pozycji 65 formularza należy podać liczbę transakcji, gdzie liczbę tą należy utożsamiać z liczbą aktów notarialnych będących podstawą aktualizacji w rejestrze cen nieruchomości.

1. Czy terminy, o których mowa w ankiecie, to jest w:

a) poz. 26 - łączna liczba dni roboczych oczekiwania na sporządzenie wrysu z ewidencji gruntów i budynków rozumiana jako suma dni roboczych oczekiwania na udostępnienie wrysu z ewidencji gruntów i budynków odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków. W odniesieniu do pojedynczego wniosku liczbę dni roboczych należy pozyskać z systemu do prowadzenia rejestru wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jako różnicę pozycji „data przyjęcia wniosku” i „data udostępnienia”.

b) poz. 29 - łączna liczba dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy ewidencyjnej rozumiana jako suma dni roboczych oczekiwania na udostępnienie mapy ewidencyjnej odnosząca się łącznie do wszystkich wniosków. W odniesieniu do pojedynczego wniosku liczbę dni roboczych należy pozyskać z systemu do prowadzenia rejestru wniosków o udostępnienie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego jako różnicę pozycji „data przyjęcia wniosku” i „data udostępnienia” w zakresie daty udostępnienia - dotyczą daty "odbioru materiałów przez klienta" czy też może jest to data w której organ "przygotował materiały".



Zauważam, iż często, a w przypadku osób prawnych - prawie zawsze są to różne daty, ponieważ materiały są zwykle odbierane w późniejszym terminie. Oznacza to iż nie z winy organu, "oczekują na klienta". Ponadto zauważam, iż prawodawca przewidział również możliwość wysyłki materiałów na wskazany adres. W związku z tym także i w tym przypadku istnieje konieczność doprecyzowania która data jest datą udostępnienia.

### **Odpowiedź:**

Terminy, o których mowa w pozycji 26 oraz 29 arkusza w zakresie daty udostępnienia dotyczą daty, w której organ przygotował materiały. i je udostępnił bez czasu oczekiwania na odbiór przez wnioskodawcę.

**2.** Czy wnioski o wydanie danych z rejestru publicznego (na podstawie art. 15 ustawy o informatyzacji podmiotów publicznych) - takich jak np. mapy zasadniczej - także mają być doliczane jako materiał powiatowego zasobu udostępniany nieodpłatnie?

### **Odpowiedź:**

Tak.

**3.** Czy jeden wniosek o wypis z rejestru gruntów, wypis z kartoteki budynków i wypis z kartoteki lokali traktować jako 1 pozycję czy jako 3 w statystyce?

### **Odpowiedź:**

Wypis z rejestru gruntów jest to jeden dokument, który zawiera obligatoryjnie również informacje o znajdujących się na poszczególnych działkach ewidencyjnych budynkach niestanowiących odrębnego od gruntu przedmiotu własności, a także lokali, o ile są w tych budynkach wyodrębnione lokale.

**4.**

Rejestr cen nieruchomości	Liczba transakcji ujawnionych w rejestrze, dla których wypełniono wszystkie atrybuty wymagane przepisami prawa	szt.	64		
	Liczba transakcji ujawnionych w rejestrze	szt.	65		
	w tym liczba transakcji dla nieruchomości	gruntowych niezabudowanych	szt.	66	
		gruntowych zabudowanych	szt.	67	
		budynkowych	szt.	68	
		lokalowych	szt.	69	
	Liczba wniosków o udostępnienie danych z rejestru cen nieruchomości	szt.	70		
Łączna liczba dni roboczych oczekiwania na udostępnienie danych z rejestru cen nieruchomości	dni	71			

W mojej ocenie, zgodność pomiędzy sumą transakcji z poszczególnych rodzajów nieruchomości i liczbą transakcji ujawnionych w bazie wystąpiłaby w sytuacji, gdyby 1 akt notarialny obejmował transakcję dot. jednej nieruchomości.

W kontekście powyższego, w analizowanej sytuacji suma wartości wykazanych w wymienionych pozycjach 66 – 69, nie jest równa wartości z poz. 65, bowiem w bazie danych zarejestrowane są transakcje (1 transakcja = 1 akt notarialny), w których przedmiotem obrotu w jednym akcie notarialnych jest kilka różnych nieruchomości, o różnym stanie prawnym i odrębnych księgach wieczystych, np. działka zabudowana oraz działka niezabudowana (udział w drodze dojazdowej).

W wielu sytuacjach, w akcie podawana jest łączna cena sprzedaży, bez rozbicia na ceny częściowe poszczególnych nieruchomości będących przedmiotem obrotu.

Poniżej kilka takich losowo wybranych przykładów:

6 aktów notarialnych, dotyczących: nieruchomości gruntowych niezabudowanych - 7 szt,

gruntowych zabudowanych – 6 szt,

lokalowych – 3 szt.



Filtrując bazę danych wg kryterium poszczególnych rodzajów nieruchomości, w przypadku tych 6 transakcji, otrzymamy łącznie liczbę 16 różnych nieruchomości.

Czyli liczba transakcji (6) zawierałaby się w poz. 65, natomiast sumy nieruchomości z poszczególnych rodzajów (7, 6 i 3), odpowiednio w poz. 66, 67 i 69?

Wobec powyższego, zwracam się z uprzejmą prośbą o udzielenie informacji, w jaki sposób w takiej sytuacji należy prawidłowo wypełnić sprawozdanie, aby dane odzwierciedlały faktyczny stan bazy?

Wybierając transakcje: 1 akt = 1 nieruchomość, nie ujmijemy wszystkich ujawnionych transakcji (aktów) i pominiemy te, w których jest kilka nieruchomości,

natomiast wykazując liczbę ujawnionych transakcji (aktów) w poz. 65 i sumę wartości z poz. 66-69, jako rodzajów nieruchomości (a nie jako transakcji), nie otrzymamy zgodności, o której mowa w wyjaśnieniach do formularza.

W związku z opinią Głównego Urzędu Statystycznego (dalej GUS) zmianie ulega sposób pozyskania informacji o liczbie transakcji ujawnionych w rejestrze cen nieruchomości, w poz. 65 formularza. Zgodnie z wytycznymi w pozycji 65 formularza należy podać liczbę transakcji, gdzie liczbę tą należy utożsamiać z liczbą aktów notarialnych będących podstawą aktualizacji w rejestrze cen nieruchomości.

## STANOWISKA, WYJAŚNIENIA I ODPOWIEDZI GGK NA ZADAWANE PYTANIA - Podsumowanie 2023 r.

W 2023 roku do Departamentu Nadzoru i Kontroli GUGiK wpłynęło ponad 700 zapytań dotyczących stosowania przepisów z zakresu geodezji i kartografii oraz stosowania standardów technicznych wykonywania prac geodezyjnych. Na nadesłane zapytania na bieżąco udzielano indywidualnych odpowiedzi i wyjaśnień.

Dodatkowo, zagadnienia poruszane w zgłaszanych pytaniach były podstawą do opracowania m.in. tematyki szkoleń z zakresu geodezji i kartografii dla geodetów posiadających uprawnienia zawodowe. W zorganizowanych przez Głównego Geodetę Kraju szkoleniach 30 maja i 16 czerwca 2023 roku, łącznie uczestniczyło ok. 1400 osób.

Odpowiedzi na wybrane, najczęściej pojawiające się lub najistotniejsze pytania dotyczące stosowania przepisów z zakresu geodezji i kartografii są także cyklicznie publikowane w Informatorze Głównego Geodety Kraju.

Poniżej przedstawiamy listę tematów i zagadnień, które można znaleźć w poszczególnych wydaniach Informatora GGK z 2023 roku.

- Wykorzystywanie danych z GEOPORTALU
- Czy przepisy dopuszczają zmianę celu prac lub zmianę wykonawcy zgłoszonych prac geodezyjnych?
- Czy w świetle obowiązujących przepisów wiata podlega ujawnieniu w bazie ewidencji gruntów i budynków?
- Mapa do celów projektowych a aktualna mapa zasadnicza.
- Czy informacje o dokładności położenia punktów granicznych powinny być umieszczane na mapie do celów projektowych?
- Ustalenie przebiegu granic działek ewidencyjnych – sporządzanie wykazu zmian danych ewidencyjnych.
- Uzgodnienie z organem prowadzącym ewidencje gruntów i budynków możliwości modyfikacji współrzędnych punktów granicznych, o której mowa § 40 ust. 3 rozporządzenia w sprawie standardów.
- Uzupełnianie zgłoszenia prac geodezyjnych o zgłoszenie wznowienia znaków granicznych, wyznaczenia punktów granicznych lub ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych.
- Opatrywanie klauzulą dokumentów i materiałów przeznaczonych dla podmiotu, na którego rzecz wykonawca prac geodezyjnych wykonuje prace geodezyjne.



GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII



Główny Urząd Geodezji i Kartografii

ul. Żurawia 6/12  
00-926 Warszawa

[www.gugik.gov.pl](http://www.gugik.gov.pl)  
[gugik@gugik.gov.pl](mailto:gugik@gugik.gov.pl)

tel. +48 22 56 31 444

luty 2024