

GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII



INFORMATOR

Głównego
Geodety Kraju



Szanowni Państwo,

z przyjemnością przekazuję w Państwa ręce kolejne wydanie „Informatora Głównego Geodety Kraju”.

Znajdziecie w nim Państwo szereg informacji dotyczących prac toczących się w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii, jak również rozwiązanie wątpliwości z zakresu interpretacji przepisów prawa.

Zachęcam do lektury!

Ps. Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia proszę przyjąć od wszystkich pracowników Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii nasze serdeczne życzenia **ZDROWYCH, SPOKOJNYCH I RADOSNYCH ŚWIĄT BOŻEGO NARODZENIA!**

Nadchodzące Świeta Bożego Narodzenia niosą ze sobą wiele radości oraz refleksji dotyczących minionego okresu i planów na nadchodzący Nowy Rok.

W tych wyjątkowych dniach chcemy Państwu życzyć wiele zadowolenia i sukcesów z podjętych wyzwań.



SPIS TREŚCI

Zmiany prawa z zakresu geodezji i kartografii procedowane w 2024 r.	str. 4
Terminy weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych w III kwartale 2024 r.	str. 7
Podsumowanie prac z zakresu osnów realizowanych w 2024 roku	str. 18
Nowe dane fotogrametryczne w PZGiK – 4 kwartał	str. 22
Podsumowanie prac przy mapach glebowo-rolniczych w 2024 roku	str. 25
Wsparcie merytoryczne i finansowe marszałków województw w procesie aktualizacji baz BDOT10k	str. 27
Identyfikacja błędów w danych WFS EGiB z użyciem QGIS – szkolenie online dla pracowników powiatów	str. 29
Działania Głównego Geodety Kraju (GGK) dotyczące wsparcia podmiotów wykonujących zadania z obszaru geodezji i kartografii	str. 30
Wsparcie powiatów w zakresie refundacji części poniesionych kosztów na przekształcenie map analogowych lub hybrydowych do postaci wektorowej	str. 32
Projekt Integracja PzgiK	str. 33
Prace rozwojowe w zakresie serwisu www.geoportal.gov.pl	str. 38
Statystyki wykorzystania systemu ASG-EUPOS w listopadzie	str. 40
Nowe stacje referencyjne w systemie ASG-EUPOS	str. 42
Wtyczka QGIS do walidacji i kontroli danych GML	str. 43
Aktualizacja dobrych praktyk do przeprowadzenia modernizacji EGiB	str. 44
GUGiK przeprowadził szkolenie dla pracowników Pomorskiego WINGiK	str. 45
Konferencja Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	str. 46
GUGiK na iberyjskiej konferencji SDI	str. 47
III Posiedzenie Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej Posiedzenie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej	str. 48
XI Posiedzenie Zespołu ds. Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach	str. 49
Uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii	str. 50
Szkolenia GUGiK dla mołdawskich instytucji państwowych	str. 51
Szkolenie dla Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	str. 52

ZMIANY PRAWA Z ZAKRESU GEODEZJI I KARTOGRAFII PROCEDOWANE W 2024 R.

W roku 2024 Główny Geodeta Kraju aktywnie uczestniczył w procesach legislacyjnych dotyczących zmian przepisów z dziedziny geodezji i kartografii, które są na różnym etapie procedowania. Przepisy prawne, które już weszły w życie lub w najbliższych dniach zaczną obowiązywać, to:

1. [Ustawa z dnia 27 listopada 2024 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw \(poz. 1824\) – ustawa weszła w życie 12 grudnia 2024 r.](#)

Podstawowym celem ustawy jest przedłużenie do dnia 31 grudnia 2027 r. zawartego w art. 53b ust. 2 ustawy PgiK terminu przejściowego, w którym została dopuszczona możliwość prowadzenia przez starostów mapy zasadniczej w postaci wektorowej lub w postaci rastrowej, uzupełnianej systematycznie danymi wektorowymi, na zasadach stosowanych przed dniem 1 stycznia 2014 r.

Przedmiotowa zmiana PgiK wychodzi naprzeciw potrzebom organów administracji geodezyjnej i kartograficznej, które zyskały dodatkowy czas na wdrożenie odpowiednich rozwiązań.

2. [Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii zmieniające rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków.](#)

Rozporządzenie zostało podpisane przez Ministra Rozwoju i Technologii, w dniu 20 grudnia 2024 r. przekazane do Rządowego Centrum Legislacji i oczekuje na ogłoszenie w Dzienniku Ustaw.

Potrzeba wydania ww. rozporządzenia zmieniającego rozporządzenie w sprawie ewidencji gruntów i budynków, wynika z konieczności dostosowania obecnych przepisów do przepisów ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie biogazowni rolniczych, a także ich funkcjonowaniu (Dz. U. poz. 1597). W tym celu, projektowane zmiany zakładają aktualizację zasad zaliczania gruntów do użytków gruntowych, zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia, poprzez uwzględnienie w nich gruntów zajętych pod biogazownię, zdefiniowaną w ww. ustawie.

Dodatkowo, projekt nowelizacji zakłada wydłużenie okresu przejściowego do 31 grudnia 2029 r. na dostosowanie identyfikatorów działek ewidencyjnych, budynków i lokali do przepisów rozporządzenia z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2024 r., poz. 219) Wydłużenie terminu na dostosowanie identyfikatorów pozwoli czasowo i finansowo starostom i prezydentom miast na prawach powiatu zdywersyfikować działania w celu osiągnięcia jak najlepszych korzyści dla funkcjonowania służby geodezyjnej i kartograficznej. Rozłożenie przedmiotowego zadania w czasie pozwoli zoptymalizować koszty poszczególnych elementów przedmiotu zobowiązania.

Projekt wprowadza obowiązek dołączenia przez starostę załącznika mapowego do wniosku kierowanego do Głównego Geodety Kraju o uzgodnienie podziału na obręby ewidencyjne i określenia ich granic. Proponowane rozwiązania pozwolą na skrócenie i uproszczenie procedury uzgadniania.



Dostosowano także przepisy do aktualnego brzmienia art. 4 pkt 1 ustawy o drogach publicznych w zakresie określania zasad zaliczania gruntów do użytku gruntowego „drogi”, doprecyzowano sposób wyznaczania zakresu konturu użytków B – tereny mieszkaniowe, Ba – tereny przemysłowe i Bi – inne tereny zabudowane oraz uzupełniono katalog dokumentów mogących stanowić podstawę zaliczenia gruntów do użytku gruntowego: „grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych – Tp”.

W projekcie także dookreślono kwestię trwałej stabilizacji punktów granicznych w celu wyeliminowania przypadków osadzania trwałych znaków granicznych na granicach spornych, wbrew woli jednej ze stron, a także wyeliminowania działań polegających na stabilizacji punktów granicznych, które nie zostały finalnie ujawnione w ewidencji gruntów i budynków.

Doprecyzowano katalog działań podejmowanych w ramach aktualizacji informacji zawartych w ewidencji gruntów i budynków.

Projekt określa także treść kartoteki budynku i kartoteki lokalu, a także zawartość wypisów z kartoteki budynków i kartoteki lokalu. Wprowadzono zmiany w modelu danych ewidencji gruntów i budynków zawartych w załączniku nr 6.

3. [Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 4 grudnia 2024 r. zmieniające rozporządzenie 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 \(poz. 1807\) - wchodzi w życie w dniu 24 grudnia 2024 r.](#)

Przedmiotowa nowelizacja rozporządzenia wprowadza zmiany dotyczące m.in.: dopuszczenia możliwości publikowania wykazów i innych opracowań Komisji Standaryzacji Nazw Geograficznych poza Granicami Rzeczypospolitej Polskiej w formie elektronicznej, zmiany częstotliwości odbywania posiedzenia Komisji do co najmniej dwóch obowiązkowych posiedzeń w roku oraz zmiany wysokości wynagrodzeń przysługujących za udział w pracach Komisji oraz Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej.

Oprócz ww. aktów prawnych, które już zostały podpisane w tym roku, aktualnie trwają lub są planowane procesy legislacyjne dotyczące następujących projektów regulujących materię z zakresu geodezji i kartografii:

1. [Projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne - wpisany w wykazie prac legislacyjnych i programowych Rady Ministrów \(UD60\).](#)

Celem projektu – jak czytamy we wpisie do wykazu – jest m.in. uregulowanie, w związku z obecną sytuacją geopolityczną, dostępu do danych i materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego uwzględniającego wymogi obronności i bezpieczeństwa państwa. W celu zminimalizowania ryzyka wykorzystania powszechnie dostępnych danych przestrzennych w atakach terrorystycznych lub działaniach obcych sił zbrojnych, konieczne jest wprowadzenie ograniczeń powszechnej dostępności danych przestrzennych obiektów ważnych dla obronności i bezpieczeństwa państwa

Celem projektowanej regulacji jest także rozwiązanie problemu braku ustawowych przepisów w zakresie wymagań kwalifikacyjnych dla osób wykonujących gleboznawczą klasyfikację gruntów poprzez wprowadzenie uprawnień zawodowych w zakresie gleboznawczej klasyfikacji gruntów.

Ustanowienie zawodu, do którego dopuszczenie będzie uzależnione od spełnienia przez osobę zainteresowaną określonych wymogów w zakresie wykształcenia, umiejętności praktycznych i znajomości teorii, niewątpliwie przyczyni się do poprawy jakości prac i opracowań wykonywanych w ramach postępowań administracyjnych.

W związku z brakiem jednolitych zasad przeprowadzania przez starostę narad koordynacyjnych projekt ustawy zakłada wprowadzenie pełnej cyfryzacji przeprowadzania procesu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na naradach koordynacyjnych oraz dostosowanie obowiązujących przepisów do nowej, obligatoryjnej formy przeprowadzania narad. Dodatkowo przewiduje się wprowadzenie obowiązku dołączenia do wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy obiektu budowlanego protokołu z narady koordynacyjnej, zawierającego opinie uczestników narady.

W projekcie uwzględniono możliwość nadania przesyłki w placówce podmiotu zajmującego się doręczaniem korespondencji na terenie Unii Europejskiej.

Proponuje się także waloryzację opłat z tytułu wykonywania przez organy Służby Geodezyjnej i Kartograficznej czynności z uwagi na fakt, że nie podlegają one corocznej waloryzacji i ich wysokość jest niezmienna od 2014 r.

Projekt ustawy zakłada zmianę w art. 20 ust. 3 i 3b ustawy PgiK polegającą na zniesieniu obowiązku przeprowadzenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów dla wszystkich gruntów leśnych – na wzór obecnej regulacji dotyczącej gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.

2. [Projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii zmieniającego rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków \(numer 47 w wykazie\)](#)

Projekt został umieszczony na stronie Rządowego Centrum Legislacyjnego w dniu 13 listopada 2024 r. i aktualnie jest w trakcie uzgodnień międzyresortowych.

Nowelizacja przewiduje uchylenie załącznika nr 8a i udostępnianie danych ewidencji gruntów i budynków do Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach za pomocą istniejących usług sieciowych, opisanych w załączniku 8 do rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów i budynków.

3. [Projekt rozporządzenia Rady Ministrów zmieniającego rozporządzenie w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych \(numer 108 w wykazie\)](#)

Projekt został umieszczony na stronie Rządowego Centrum Legislacyjnego w dniu 19 sierpnia 2024 r. Jak wynika z pisma Sekretarza Stałego Komitetu Rady Ministrów, projekt został przyjęty przez Stały Komitet Rady Ministrów w dniu 2 grudnia 2024 r.

Proponowana nowelizacja ma charakter porządkujący stosowanie układów współrzędnych w pracach geodezyjnych i kartograficznych. Ponadto zaproponowano zmiany o charakterze redakcyjnym i doprecyzującym brzmienie przepisów mogących budzić wątpliwości interpretacyjne.

Projekt zakłada dopuszczenie stosowania układu PL-1992 (dodatkowo obok obowiązującego układu PL-UTM) na potrzeby wydawania standardowych opracowań kartograficznych w skalach od 1:10 000 do 1:250000, wydawania map morskich oraz wydawania innych map przeznaczonych na potrzeby bezpieczeństwa i obronności państwa.

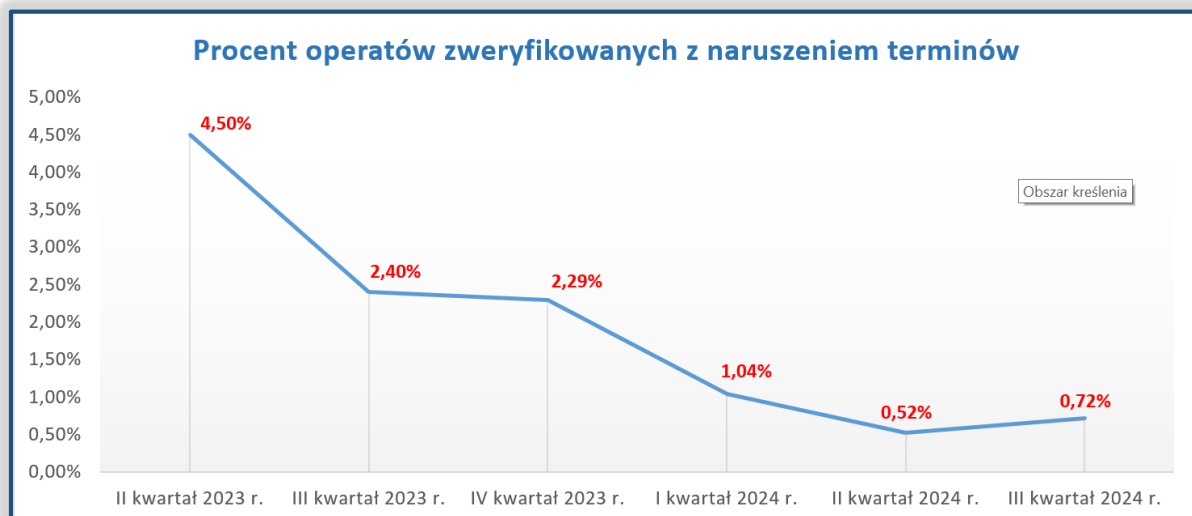
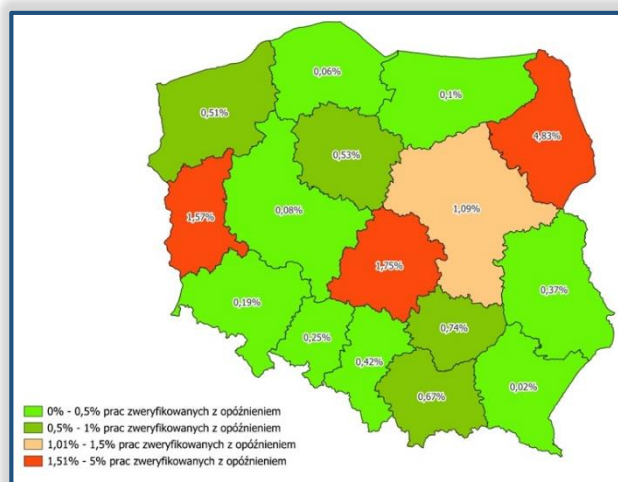
Departament Nadzoru i Kontroli



TERMINY WERYFIKACJI WYNIKÓW ZGŁOSZONYCH PRAC GEODEZYJNYCH W III KWARTALE 2024 R.

W III kwartale 2024 r., w całej Polsce zweryfikowane zostały **339 386** opracowania geodezyjne, w tym dla **2 444** weryfikacja została przeprowadzona z naruszeniem terminów, o których mowa w art. 12b ust. 1a ustawy Pgik. Stanowi to więc tylko 0,72 % wszystkich prac poddanych weryfikacji i jest to nieznacznie więcej niż w poprzednim kwartale. Ponadto, weryfikacji poddano 620 opracowania dotyczące prac zgłoszonych przed 31 lipca 2020 r. W ostatnich analogicznych okresach procent operatorów zweryfikowanych z naruszeniem terminów wynosił: w II kwartale 2023 r. – 4,5%, w III kwartale 2023 r. – 2,4%, w IV kwartale 2023 r. – 2,29 %, w I kwartale 2024 r. 1,04%, w II kwartale 2024 r. 0.52%, w III kwartale 2024 r. 0.72%

Zgodnie z pozyskanymi danymi, wiodącymi województwami w terminowej weryfikacji w III kwartale 2024 r., były: podkarpackie (0,02%), pomorskie (0,06%) oraz wielkopolskie (0,08%). W województwie podlaskim 4,83% opracowań zostało zweryfikowanych z naruszeniem ustawowego terminu.



**OPERATY ZWERYFIKOWANE Z OPÓŹNIENIEM W POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTWACH
W III KWARTALE 2024 R.**

WOJEWÓDZTWO	ŁĄCZNIE	W TYM		
		do 1 ha	powyżej 1 ha do 10 ha	powyżej 10 ha
dolnośląskie	0,19%	0,13%	0,05%	0,02%
kujawsko-pomorskie	0,53%	0,25%	0,24%	0,03%
lubelskie	0,37%	0,16%	0,18%	0,03%
lubuskie	1,57%	1,16%	0,36%	0,05%
łódzkie	1,75%	0,90%	0,79%	0,07%
małopolskie	0,67%	0,43%	0,21%	0,02%
mazowieckie	1,09%	0,83%	0,24%	0,03%
opolskie	0,25%	0,23%	0,00%	0,02%
podkarpackie	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%
podlaskie	4,83%	3,46%	1,24%	0,13%
pomorskie	0,06%	0,05%	0,01%	0,00%
śląskie	0,42%	0,26%	0,14%	0,02%
świętokrzyskie	0,74%	0,36%	0,26%	0,11%
warmińsko-mazurskie	0,10%	0,08%	0,01%	0,01%
wielkopolskie	0,08%	0,06%	0,01%	0,01%
zachodniopomorskie	0,51%	0,36%	0,11%	0,05%

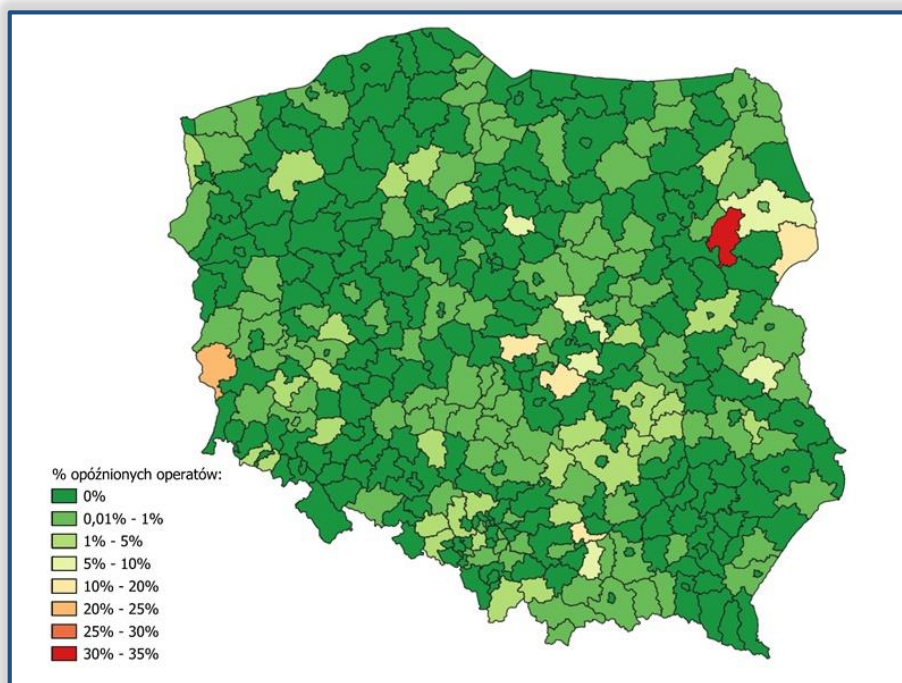
W III kwartale 2024 r. stoprocentową skutecznością zachowania ustawowych terminów weryfikacji wykazało się **231** powiatów, dla 105 powiatów przeterminowane operaty stanowiły poniżej 1% wszystkich zweryfikowanych prac.

Poniżej przedstawiono zestawienie powiatów, w których zweryfikowano z naruszeniem terminów powyżej 8% prac.

PRZEKROCZENIE TERMINÓW WERYFIKACJI POWYŻEJ 8% WSZYSTKICH ZWERYFIKOWANYCH PRAC W POSZCZEGÓLNYCH POWIATACH W III KWARTALE 2024 R.

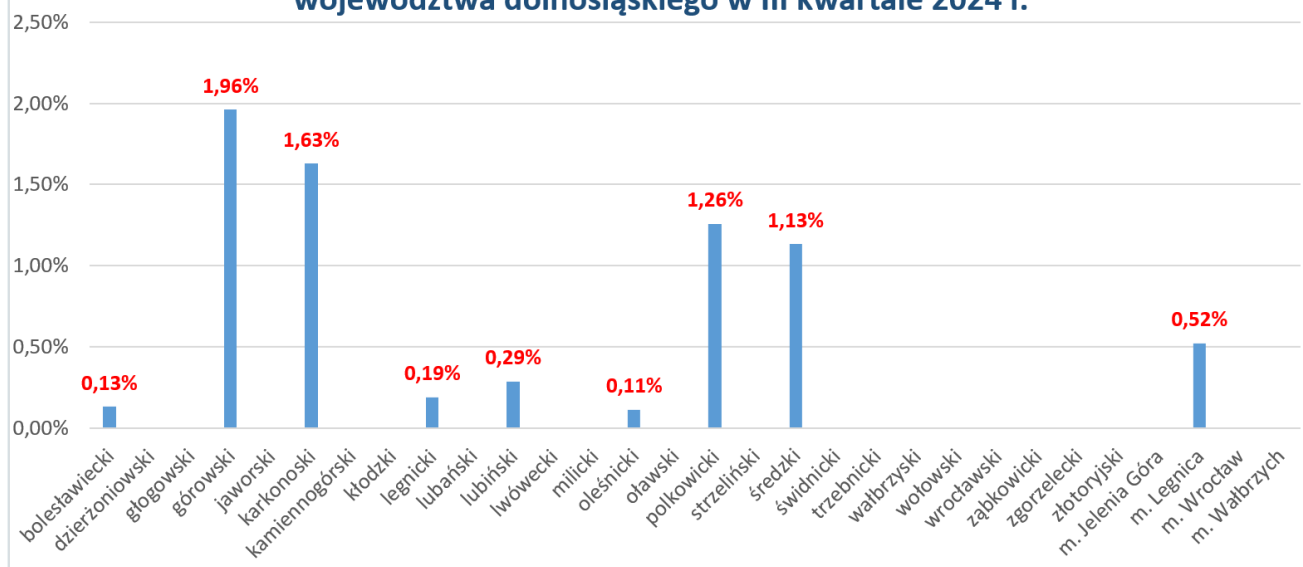
POWIAT	ŁĄCZNIE	W TYM			
		do 1 ha	powyżej 1 ha do 10 ha	powyżej 10 ha	
0412	rypiński	8,54%	3,69%	4,66%	0,19%
0811	żarski	22,54%	16,41%	5,25%	0,88%
1013	rawski	10,00%	6,27%	3,33%	0,39%
1016	tomaszowski	10,92%	5,15%	5,25%	0,53%
1020	zgierski	10,48%	5,26%	4,82%	0,39%
1214	proszowicki	14,96%	7,92%	6,34%	0,70%
1428	sochaczewski	9,78%	8,47%	1,16%	0,14%
2005	hajnowski	19,59%	13,96%	5,41%	0,23%
2013	wysokomazowiecki	34,72%	25,04%	8,85%	0,83%

Opóźnienia w weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach w III kwartale 2024:

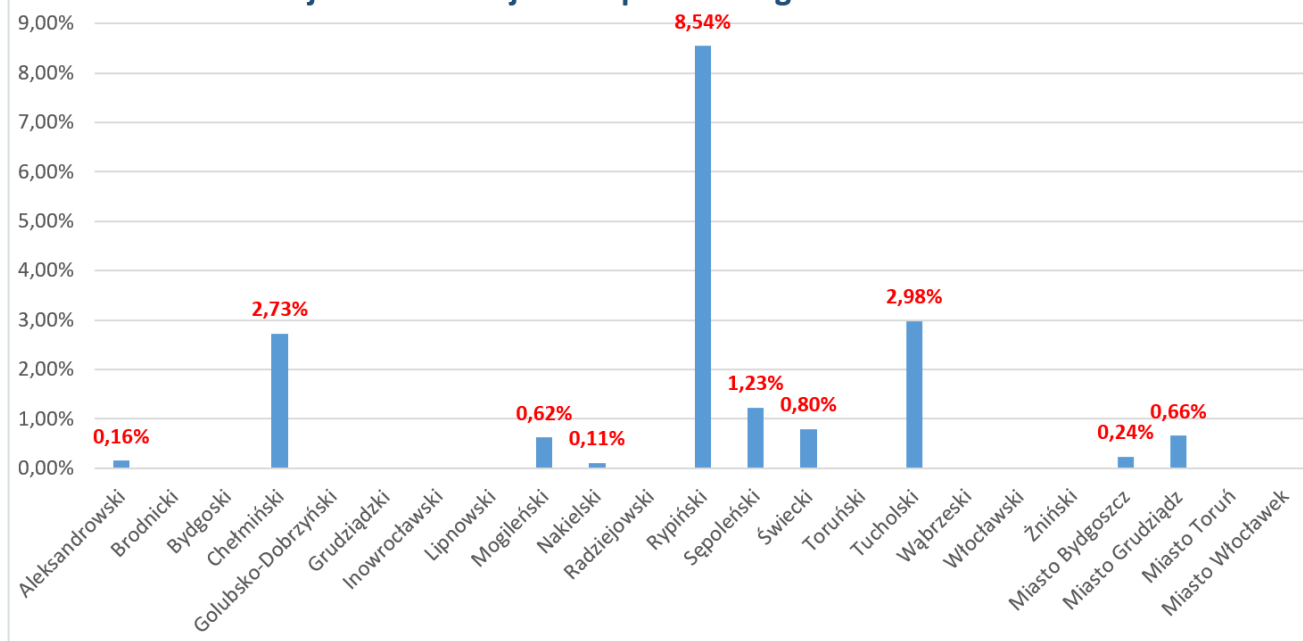


Poniższe wykresy przedstawiają informacje o procentowym udziale przeterminowanych operatów w poszczególnych województwach:

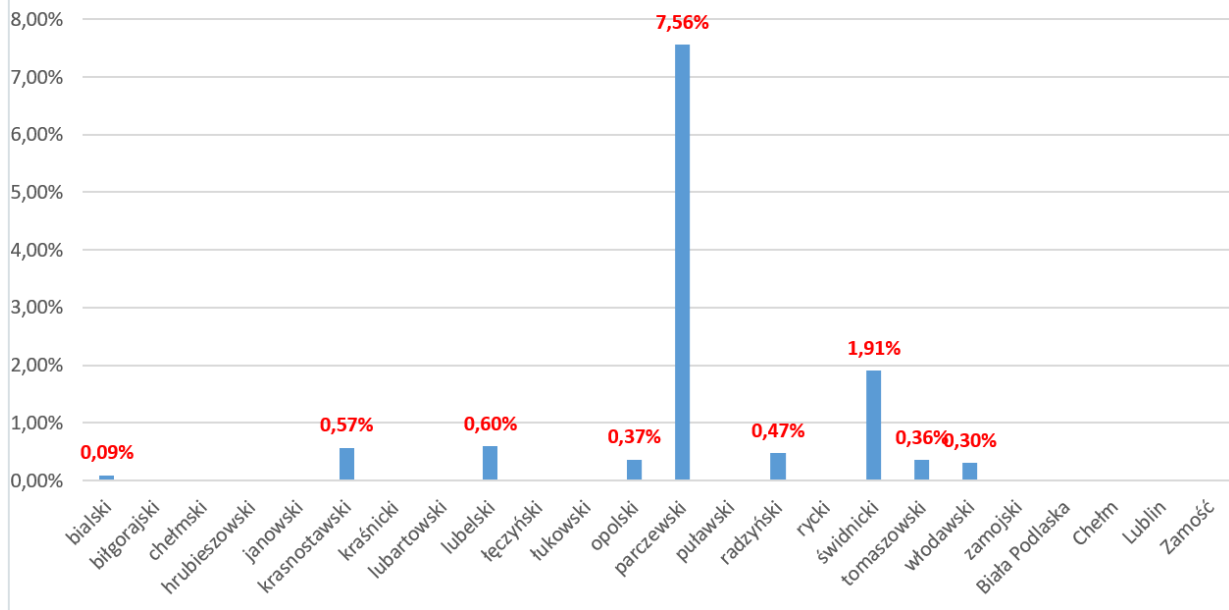
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa dolnośląskiego w III kwartale 2024 r.



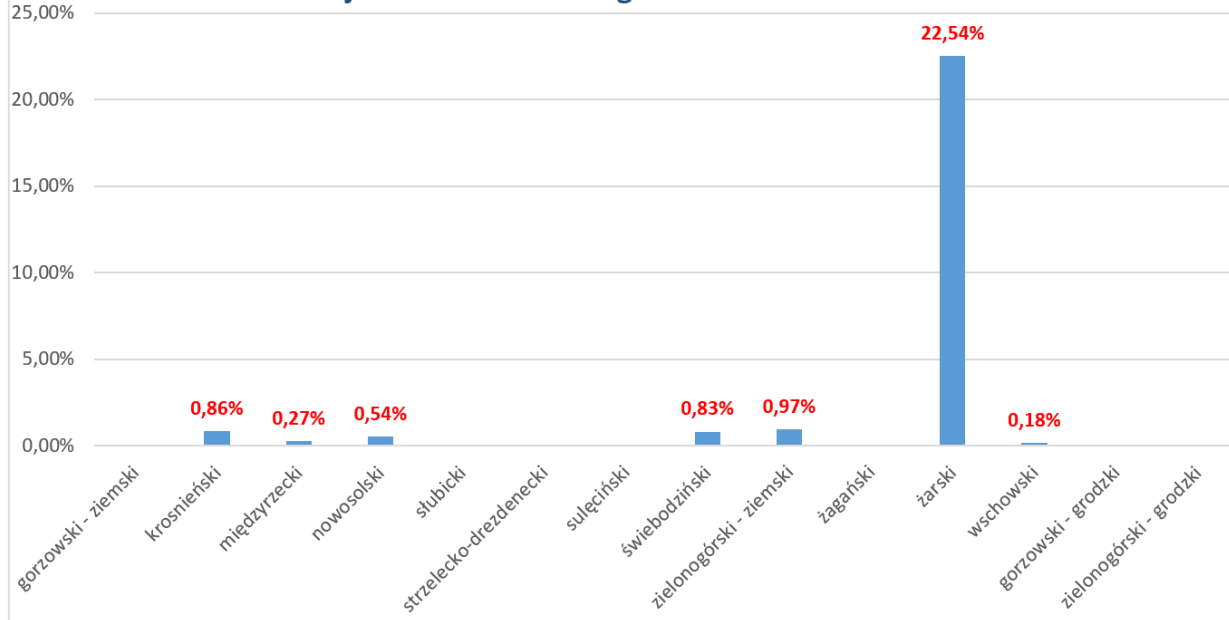
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa kujawsko-pomorskiego w III kwartale 2024 r.



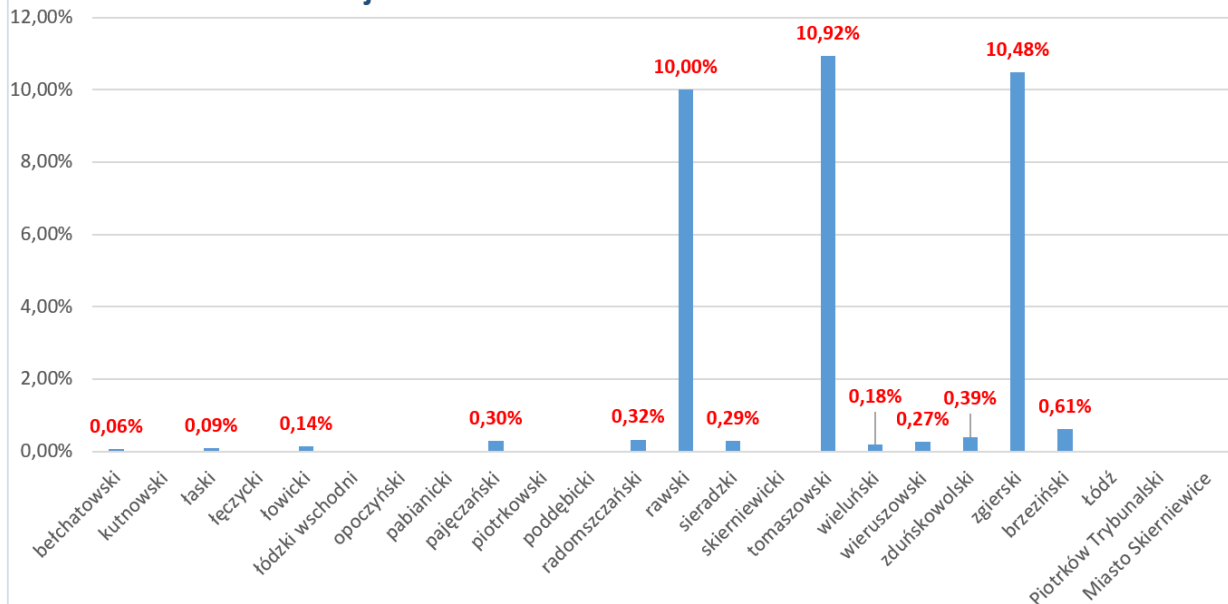
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa lubelskiego w III kwartale 2024 r.



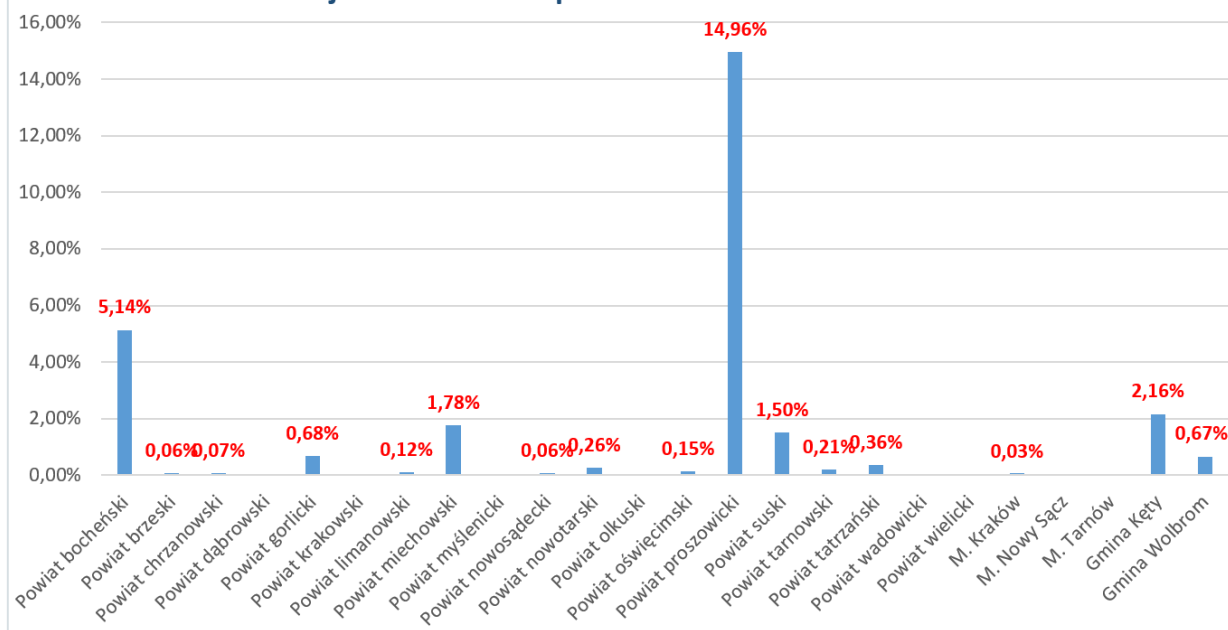
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa lubuskiego w III kwartale 2024 r.



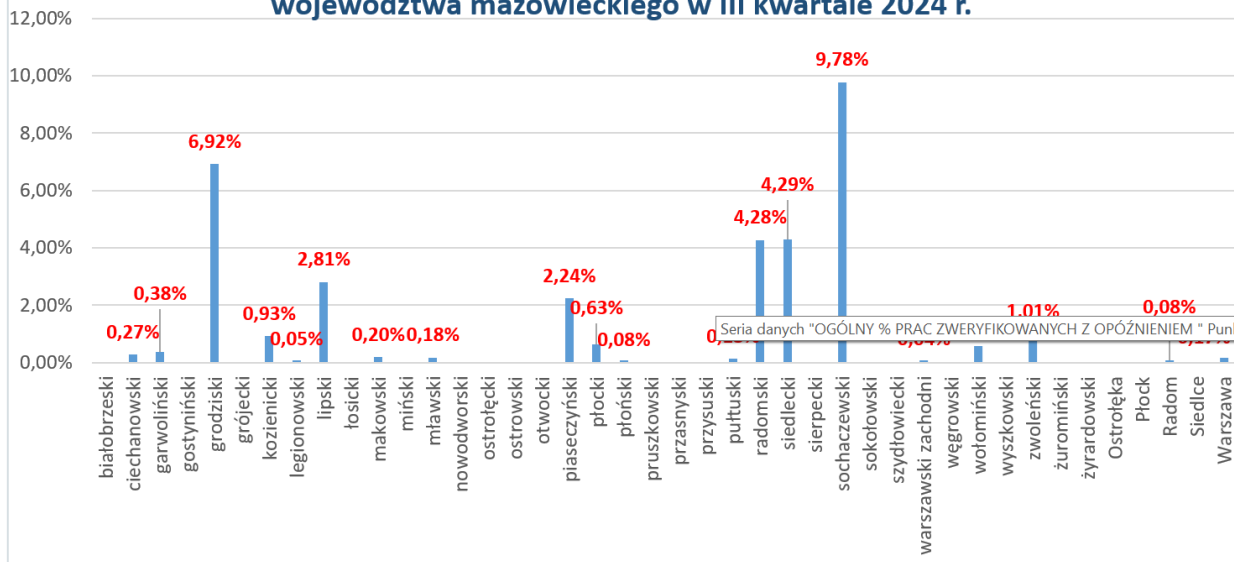
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa łódzkiego w III kwartale 2024 r.



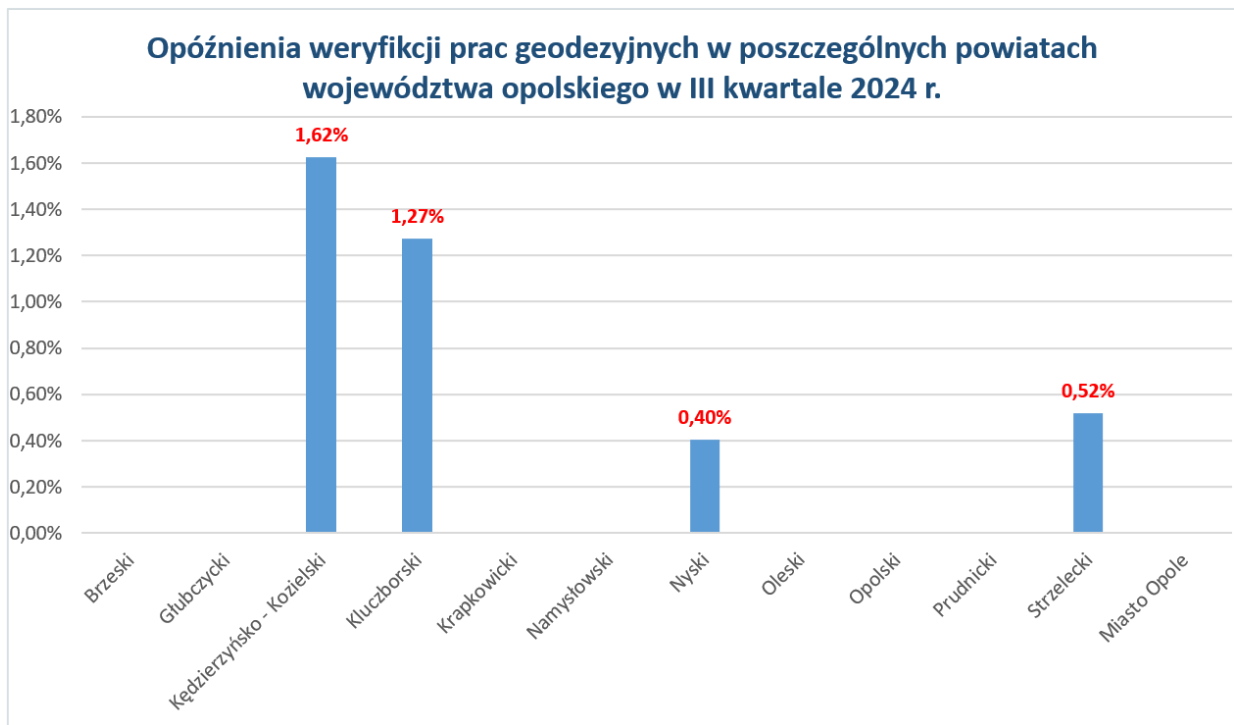
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa małopolskiego w III kwartale 2024 r.



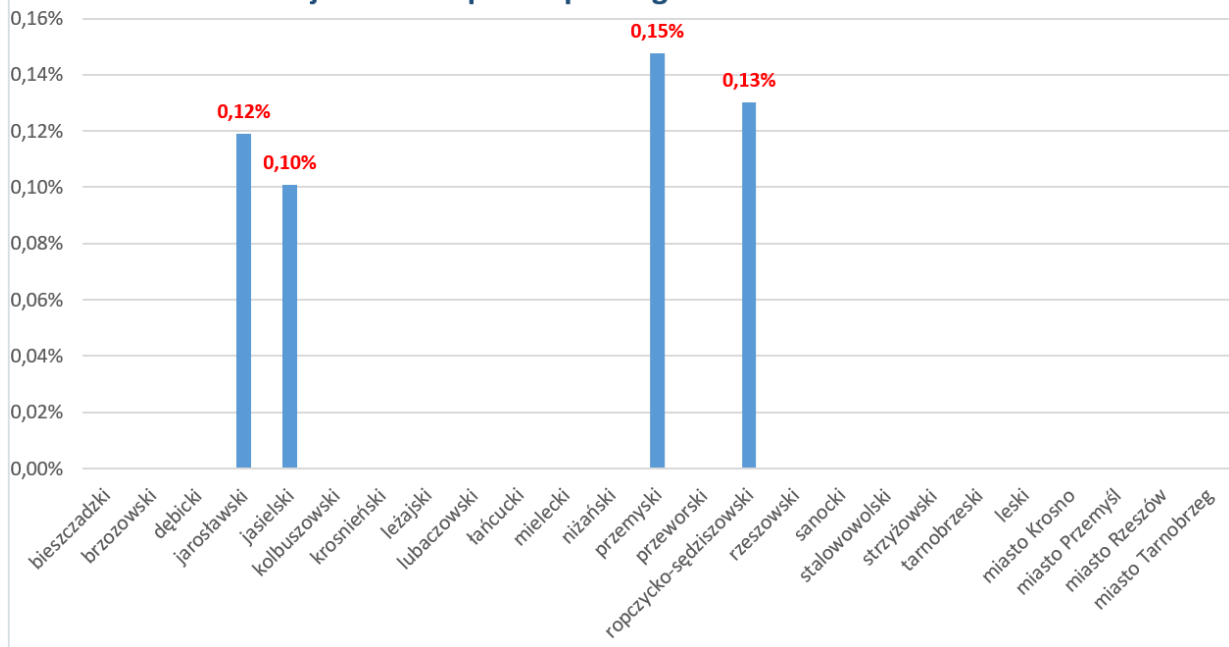
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa mazowieckiego w III kwartale 2024 r.



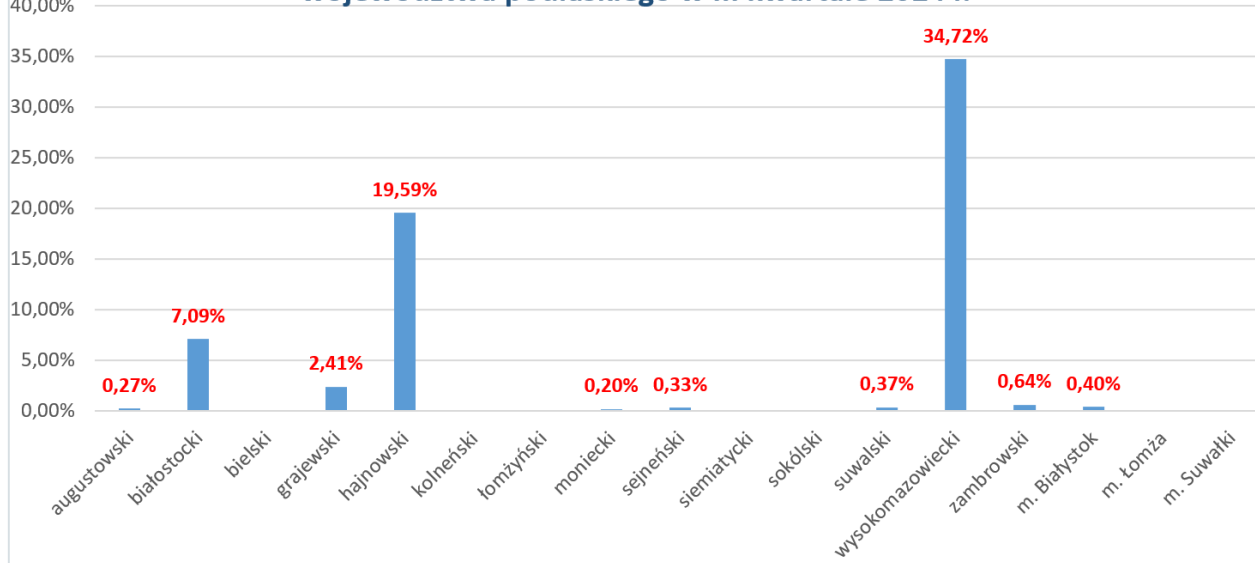
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa opolskiego w III kwartale 2024 r.



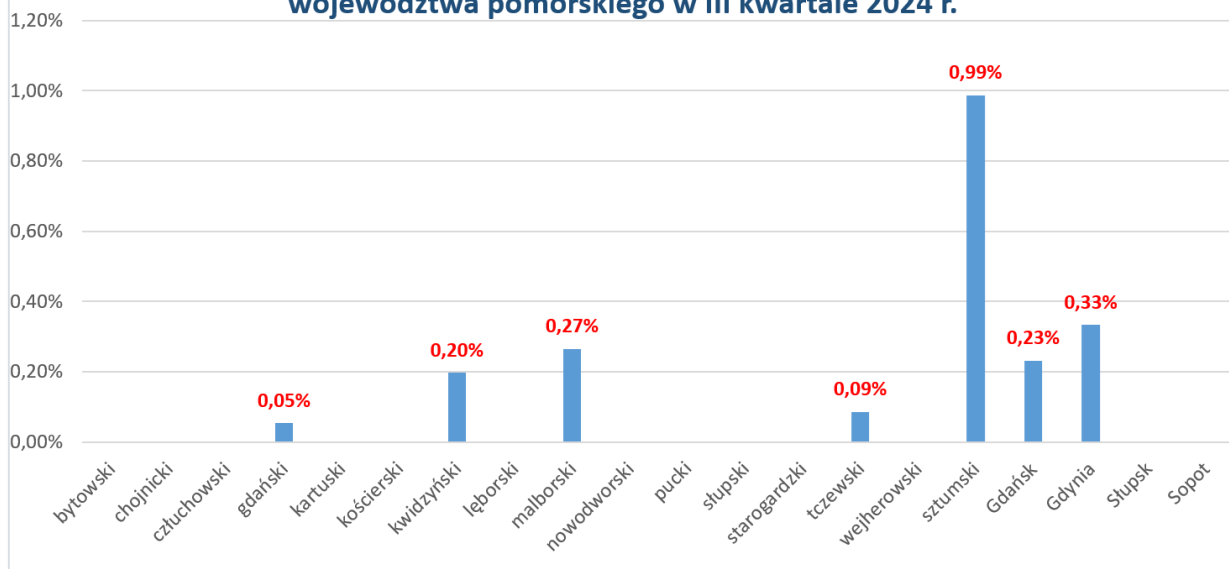
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa podkarpackiego w III kwartale 2024 r.



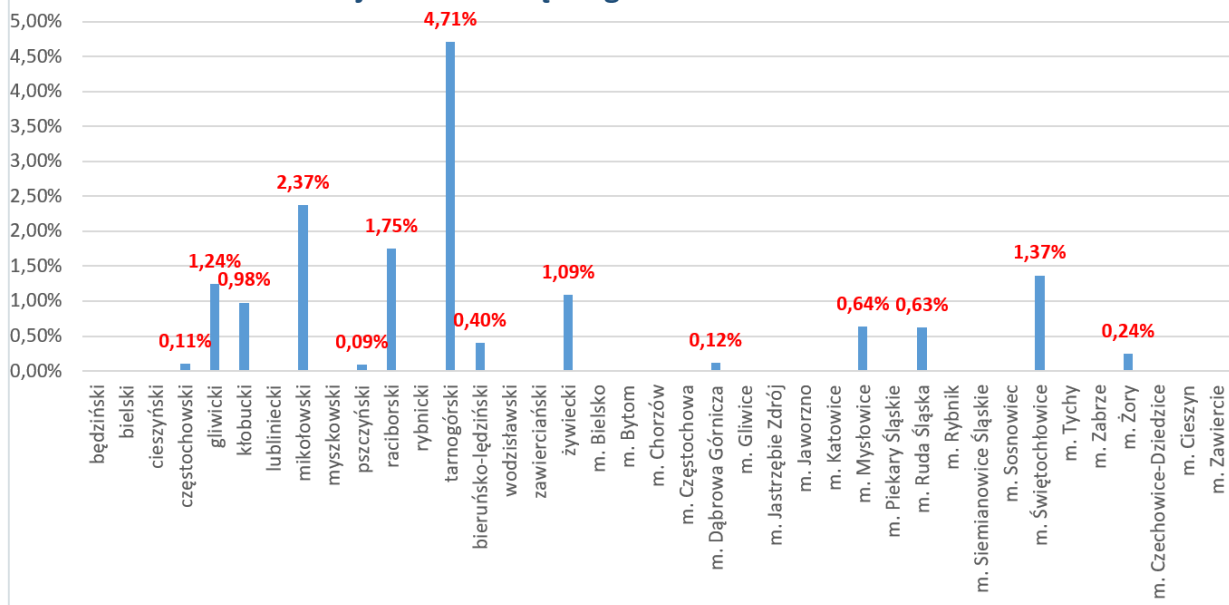
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa podlaskiego w III kwartale 2024 r.



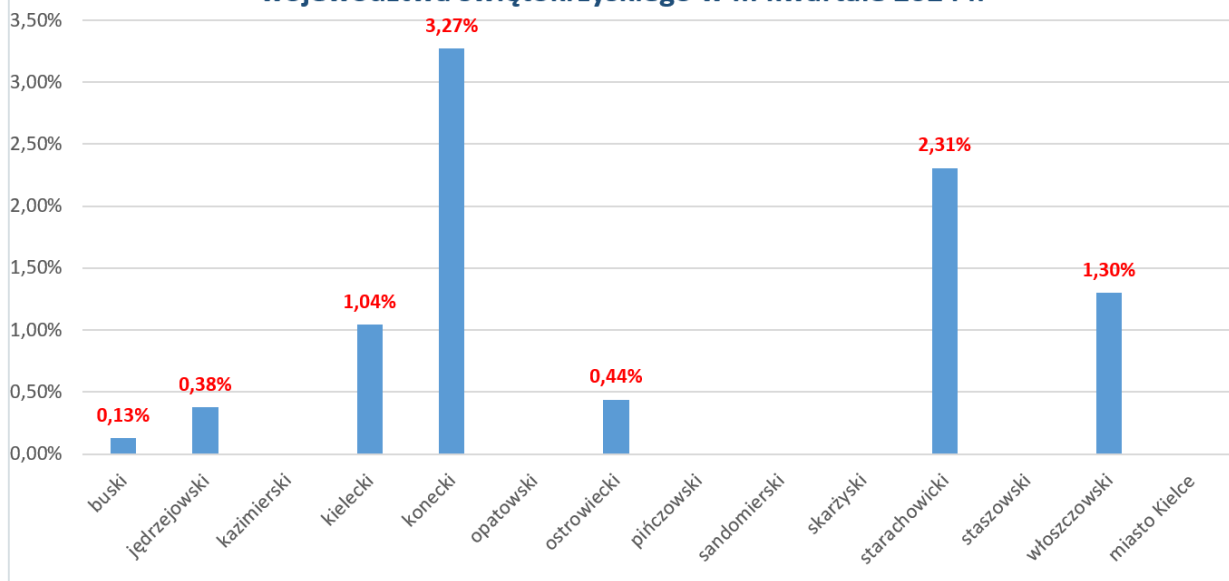
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa pomorskiego w III kwartale 2024 r.



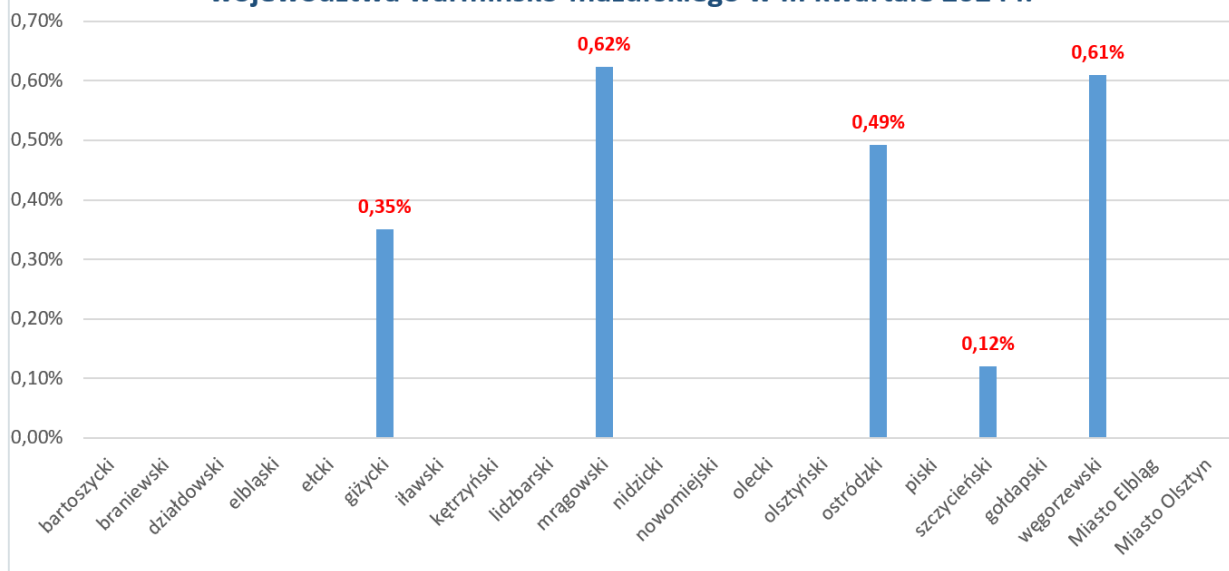
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa śląskiego w III kwartale 2024 r.



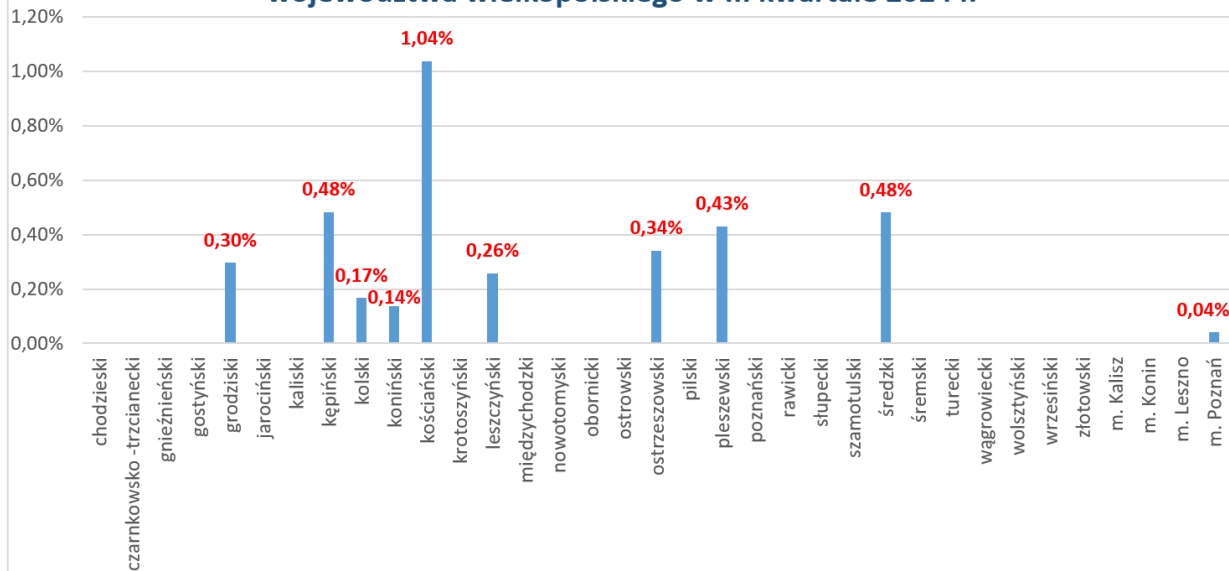
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa świętokrzyskiego w III kwartale 2024 r.



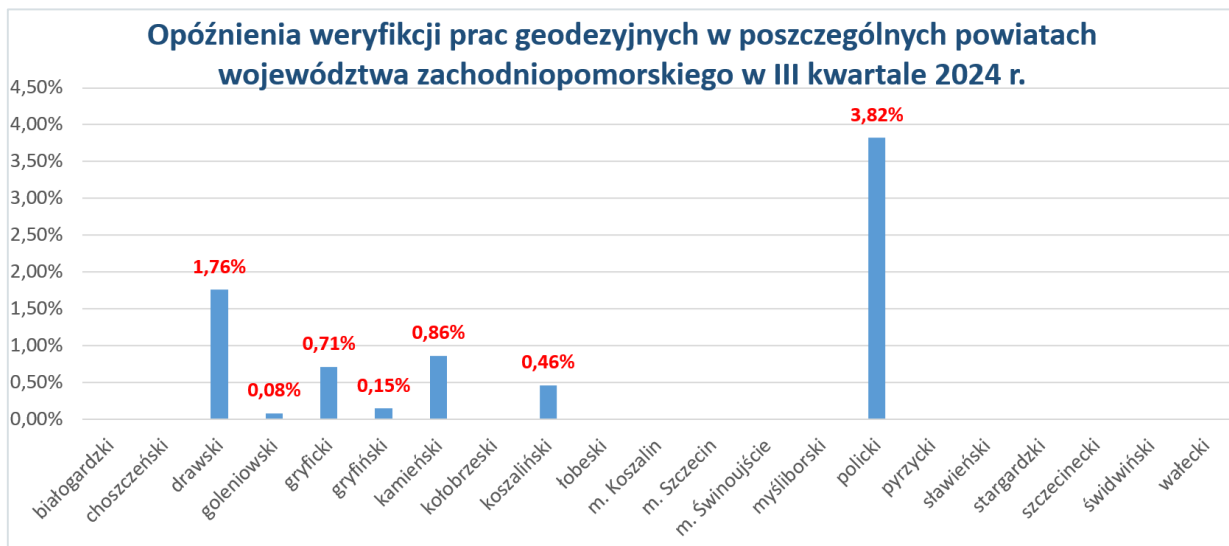
Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa warmińsko-mazurskiego w III kwartale 2024 r.



Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa wielkopolskiego w III kwartale 2024 r.



Opóźnienia weryfikacji prac geodezyjnych w poszczególnych powiatach województwa zachodniopomorskiego w III kwartale 2024 r.



Departament Nadzoru i Kontroli



PODSUMOWANIE PRAC Z ZAKRESU OSNÓW REALIZOWANYCH W 2024 ROKU

Podstawowa osnowa geodezyjna wysokościowa

Podobnie jak w zeszłym roku, prace związane z modernizacją podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej na terenie kraju podzielone zostały na dwa rodzaje:

- 1. PRACE POMIAROWE**, w ramach których został wykonany pomiar linii niwelacyjnych podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej metodą geometrycznej niwelacji precyzyjnej. Prace zostały podzielona obszarowo na 4 części obejmujące zarówno prace pomiarowe jak i uzupełnienie stabilizacji ściennych oraz na 3 częściach także ziemnych, za punkty zniszczone lub w zmienionym przebiegu projektowanych linii niwelacyjnych.

I część – obszar woj. zachodniopomorskiego oraz części woj. lubuskiego i wielkopolskiego (kolor czerwony na rys.1) – wykonawca prac Geokart-International Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie. Zrealizowano pomiar 37 linii niwelacyjnych o łącznej długości ok. 1970 km przez 12 zespołów pomiarowych. Wykonano stabilizację 42 znaków ściennych (w tym 5 bolcami przedłużonymi). Kwota umowy 3 136 500,00 zł. Prace trwały od 6 maja 2024 r. do 29 listopada 2024 r.

II część – obszar części woj. pomorskiego, zachodniopomorskiego, kujawsko-pomorskiego oraz wielkopolskiego (kolor niebieski na rys.1) – wykonawca prac konsorcjum firm OPEGIEKA Sp. z o.o. z siedzibą w Elblągu (lider) i PMG SILESIA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (partner) Zrealizowano pomiar 38 linii niwelacyjnych o łącznej długości ok. 1840 km przez 6 zespołów pomiarowych. Wykonano stabilizację 76 znaków ściennych (w tym 35 bolcami przedłużonymi) oraz 55 znaków naziemnych. Kwota umowy 2 730 600,00 zł. Prace trwały od 23 kwietnia 2024 r. do 29 listopada 2024 r.

III część – obszar części woj. pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz wielkopolskiego (kolor różowy na rys.1) – wykonawca prac Geores Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie. Zrealizowano pomiar 33 linii niwelacyjnych o łącznej długości ok. 1920 km przez 10 zespołów pomiarowych. Wykonano stabilizację 118 znaków ściennych (w tym 31 bolcami przedłużonymi) oraz 44 znaków naziemnych (w tym 6 stabilizacji punktów węzłowych). Kwota umowy 3 407 715,00 zł. Prace trwały od 7 maja 2024 r. do 29 listopada 2024 r.

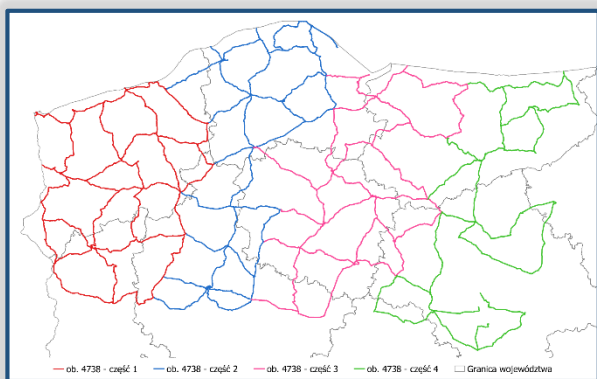
IV część – obszar części woj. pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz wielkopolskiego (kolor zielony na rys.1) – wykonawca prac SKB GIS s.c. z siedzibą w Olsztynie. Umowę aneksowano i ostatecznie zrealizowano pomiar 34 linii niwelacyjnych o łącznej długości ok. 1670 km przez 6 zespołów pomiarowych. Wykonano stabilizację 91 znaków ściennych (w tym 39 bolcami przedłużonymi) oraz 88 znaków naziemnych (w tym 15 stabilizacji punktów węzłowych). Kwota wykonanej umowy 2 699 928,08 zł. Prace trwały od 23 kwietnia 2024 r. do 29 listopada 2024 r.

Zespoły pomiarowe przy realizacji prac musiały zmagać się m.in. z niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi (temperatury powyżej 25°C, wiatr powyżej 20 km/h), bardzo dużym ruchem na drogach, wzdłuż których prowadzony był pomiar czy pomiarem po mostach i wiaduktach, przenoszących organia. Każdy z Wykonawców wykonywał umowę z należytą starannością, rozwiązując napotkane problemy przez pomiary w różnych porach dnia, a w przypadku pokonywania przeszkód terenowych, także w godzinach nocnych czy zamykania ruchu lub pomiar po sąsiadujących mostach kolejowych o znacznie mniejszym obłożeniu.



Do spowalniania ruchu kołowego przydało się wykorzystanie aplikacji nawigacyjnych z możliwością zgłaszania prac drogowych lub pomiarów prędkości. Nie obyło się jednak bez różnych awarii sprzętu, od problemów z elektroniką po uszkodzenia mechaniczne sprzętu spowodowane upadkami. Wykonywanie pomiarów niwelacji precyzyjnej z pewnością będzie dla każdego z zespołów pomiarowych ciekawym doświadczeniem, procentującym przy organizacji pracy i wykonywaniu wszelkich pomiarów geodezyjnych.

Prace pomiarowe dla wschodniej części kraju będą kontynuowane w przyszłym roku, a pozostała zachodnia część kraju przewidziana jest do pomiaru w 2026 roku.



Rysunek 1. Podział na części obiektu obejmującego prace pomiarowe geometrycznej niwelacji precyzyjnej

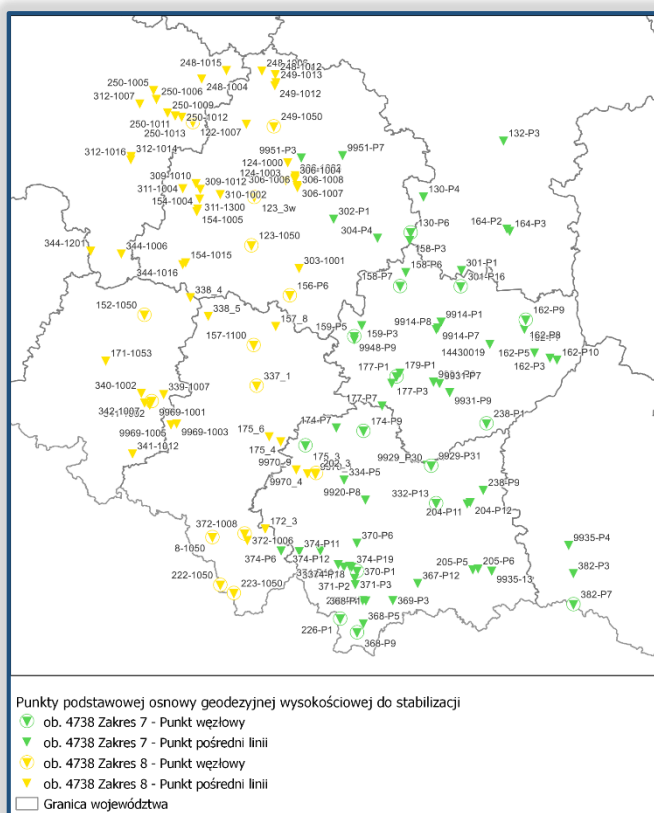
2. PRACE STABILIZACYJNE znaków geodezyjnych, w ramach których wykonano:

- stabilizację zaprojektowanych punktów naziemnych podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej dla części punktów zlokalizowanych na obszarze województw: łódzkiego, świętokrzyskiego, małopolskiego i śląskiego oraz części województw: wielkopolskiego, opolskiego, mazowieckiego i podkarpackiego.

W ramach warunków technicznych pracy dopuszczona została zamiana znaków naziemnych na ściennie w przypadku punktów pośrednich linii niwelacyjnych. Zrealizowane prace były podzielone na 2 części, realizowane przez firmę JAKETRON Jakub Fryziel z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim, w ramach umów:

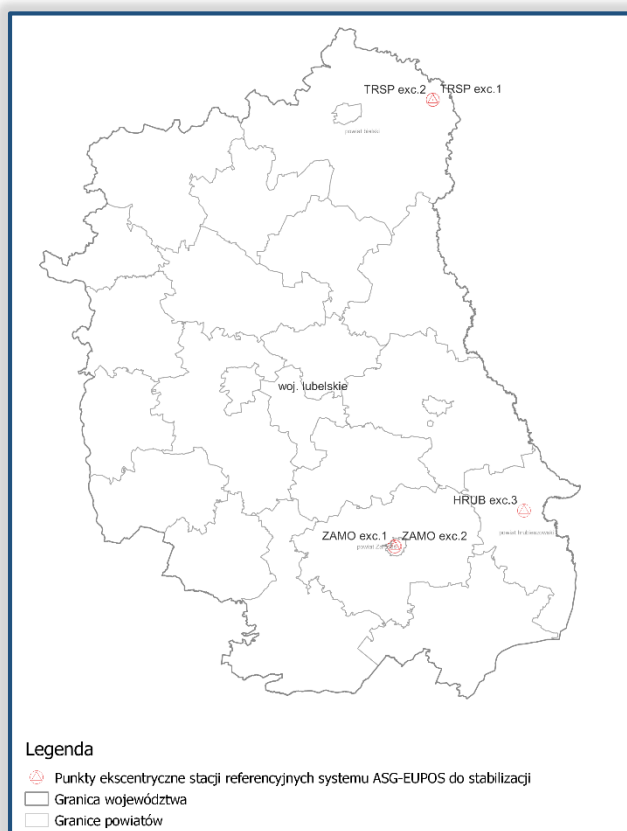
umowa [GK-OP.5001.12.2024](#) (kolor zielony na rys. 2) – w ramach umowy zastabilizowano łącznie 23 repery ziemne i 47 reperów ściennych – łącznie 70 znaków geodezyjnych, za kwotę 241 203,00 zł.

umowa [GK-OP.5001.13.2024](#) (kolor żółty na rys. 2) – w ramach umowy zastabilizowano 23 repery ziemne i 40 reperów ściennych – łącznie 63 znaki geodezyjne, za kwotę 197 796,30 zł.



Rysunek 2. Zakres zrealizowanych prac stabilizacyjnych podstawowej osnowy geodezyjnej wysokościowej

- stabilizację naziemnych punktów ekscentrycznych dla 3 stacji systemu ASG-EUPOS (rys.3), które będą stanowić zarówno podstawową osnowę geodezyjną poziomą, jak i wysokościową. Punkty te założono dla stacji w: Terespolu i Zamościu oraz Hrubieszowie (dotychczasowy punkt zniszczony – wykonano stabilizację w nowej lokalizacji). Prace zostały wykonane w ramach umowy GK-OP.5000.1.2024 przez SKB GIS s.c. z siedzibą w Olsztynie za kwotę 43 050,00 zł.



Rysunek 3. Rozmieszczenie stabilizowanych punktów ekscentrycznych stacji systemu ASG-EUPOS

Osnowa grawimetryczna

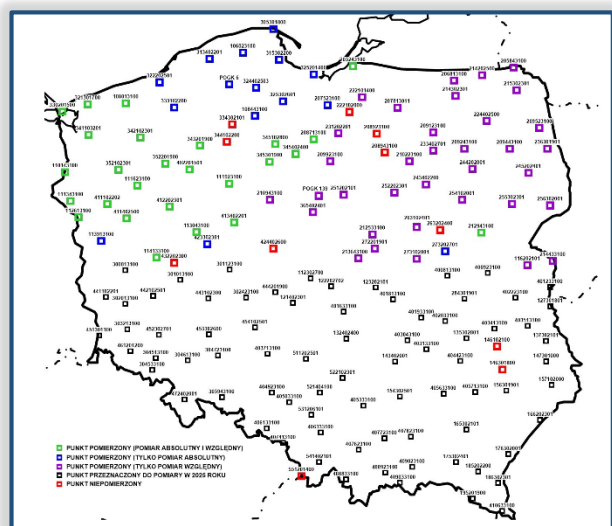
W 2024 roku realizowane były prace pomiarowe na osnowie grawimetrycznej zarówno klasy fundamentalnej, jak i bazowej. Pomiar absolutny i gradientu pionowego przyspieszenia siły ciężkości na 24 punktach osnowy grawimetrycznej klasy fundamentalnej (rys. 4) był dokończeniem prac realizowanych w 2023 r. Wykonawcą umowy, tak jak w roku 2023, był Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Prace pomiarowe zostały zakończone z dniem 25 listopada 2024 r. Umowa zrealizowana została za kwotę 413 280,00 zł.



Rysunek 4. Rozmieszczenie punktów osnowy grawimetrycznej klasy fundamentalnej pomierzonych w 2024 r.

Pomiar absolutny i gradientu pionowego przyspieszenia siły ciężkości na 168 punktach osnowy grawimetrycznej klasy bazowej, zaplanowany został w podziale na 2 lata, obejmujące:

W roku bieżącym – prace pomiarowe na 82 punktach oraz stabilizację 9 znaków w miejsce punktów zniszczonych (zamówienie podstawowe) oraz, jako zamówienie opcjonalne do realizacji w 2025 r. – prace pomiarowe na pozostałych 86 punktach osnowy grawimetrycznej. Wykonawcą prac jest Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie. Zakończenie prac zamówienia podstawowego wyznaczone zostało na 29 listopada 2024 r. Niestety, ze względu na konieczność serwisowania sprzętu, spowodowaną rozszczelnieniem elementów pomiarowych nastąpiło ograniczenie liczby pomierzonych punktów w bieżącym roku do wykonania pomiaru absolutnego 41 punktów i pomiaru gradientu pionowego przyspieszenia siły ciężkości na 61 punktach (rys. 5). Jednocześnie ostateczna kwota umowy za zamówienie podstawowe została tym samym zmniejszona do 488 187,00 zł.



Rysunek 5. Rozmieszczenie punktów osnowy grawimetrycznej klasy bazowej pomierzonych w 2024 r.

Wsparcie wdrożenia układu PL-EVRF2007-NH w zbiorach szczegółowej osnowy geodezyjnej

W 2024 roku 4 powiaty realizowały prace związane z wdrożeniem układu PL-EVRF2007-NH w zbiorach szczegółowej osnowy geodezyjnej wysokościowej, a następnie w całym prowadzonym zasobie powiatowym. Prace zostały zakończone pełnym wdrożeniem nowego układu w powiecie czarnkowsko-trzecieckim oraz w mieście Zielona Góra. W szczegółowej osnowie geodezyjnej wysokościowej zakończono także wdrożenie w powiecie drawskim, gdzie trwają jeszcze prace wdrożeniowe w pozostałej części zasobu. Opóźnienie wykonawcy prac związanych z opracowaniem projektu modernizacji szczegółowej osnowy wysokościowej w powiecie krasnostawskim powodują znaczne opóźnienie we wprowadzeniu nowego układu wysokościowego w ostatnim z powiatów.

Koszty prac wdrożeniowych w powiatach czarnkowsko-trzecieckim i drawskim zostały częściowo zrefundowane na mocy porozumień Starostów z Głównym Geodetą Kraju. Łączna kwota wsparcia wyniosła 221 000,00 zł.

Departament Geodezji i Kartografii



NOWE DANE FOTOGRAMETRYCZNE W PZGIK – 4 KWARTAŁ

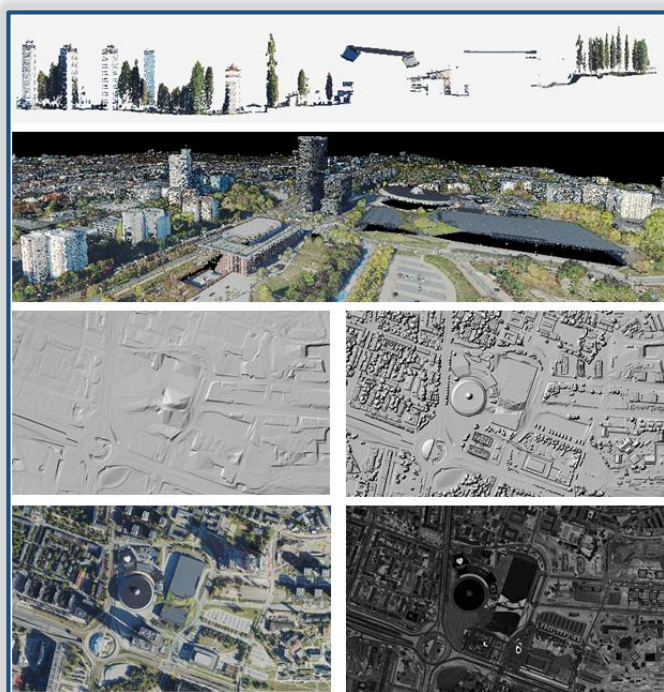
1. W ramach realizowanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii umów na opracowanie ortofotomapy i danych wysokościowych w czwartym kwartale 2024 r. do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przyjęliśmy dane fotogrametryczne o powierzchni około 7 262 km²:

1) dla miast Lubań, Zgorzelec i Legnica, Gliwice, Zabrze, Bytom, Chorzów, Ruda Śląska, Tychy, Bieruń, Libiąż, Oświęcim, Lubliniec, Racibórz, Żywiec, Szczyrk, Bielsko-Biała, Czechowice-Dziedzice, Pszczyna, Jelenia Góra, Cieszyn, Zawiercie, Myszków, Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec, Mysłowice, Jaworzno, Rybnik, Jastrzębie Zdrój, Żory, Wodzisław Śląski, Rydułtowy, Częstochowa, Kłobuck, Puck, Choszczno, Trzebnica, Żary, Szczecin, Goleniów, Stargard Szczeciński, Słupsk, Kamień Pomorski, Kutno, Katowice, Świnoujście, dla których opracowano:

- Zdjęcia lotnicze pionowe i ortofotomapę klasyczną o terenowym rozmiarze piksela 0,05 m
- Numeryczny model terenu (NMT) o interwale siatki 1,0 m (PL-EVRF2007-NH);
- Numeryczny model pokrycia terenu (NMPT) o interwale siatki 0,5 m (PL-EVRF2007-NH);
- Chmurę punktów o gęstości co najmniej 12 pkt/m² (PL-EVRF2007-NH);
- Obrazy intensywności o terenowym rozmiarze piksela 0,25 m.

2) dla miast: Szadłowice, Jastrzębie, Szumiard, dla których opracowano:

- Zdjęcia lotnicze pionowe i ortofotomapę klasyczną o terenowym rozmiarze piksela 0,10 m
- Numeryczny model terenu (NMT) o interwale siatki 1,0 m (PL-EVRF2007-NH);
- Numeryczny model pokrycia terenu (NMPT) o interwale siatki 1,0 m (PL-EVRF2007-NH);
- Chmurę punktów o gęstości co najmniej 4 pkt/m² (PL-EVRF2007-NH);
- Obrazy intensywności o terenowym rozmiarze piksela 0,50 m.



Rysunek 1 Rodzaje opracowanych danych

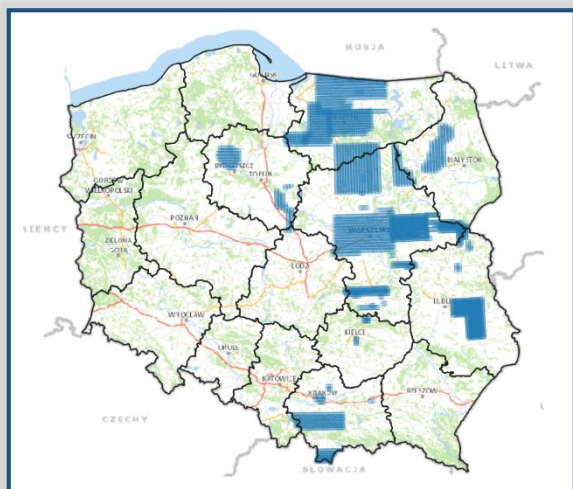
Zasięg przyjętych danych przedstawiono na poniższej ilustracji.



Rysunek 2 Zakres przyjętych danych wysokorozdzielczych zleconych przez GUGiK

2. W ramach prac zleconych przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zostały przyjęte zdjęcia lotnicze pionowe RGB i CIR o powierzchni około 31 tys. km² i terenowym rozmiarze piksela 25 cm.

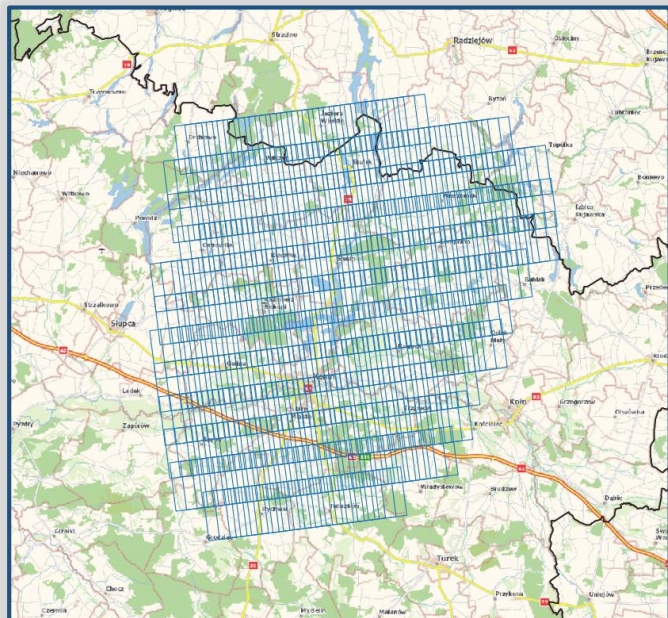
Szczegółowy zasięg nowo przyjętych danych przedstawiono na poniższej ilustracji.



Rysunek 3 Zakres przyjętych danych zleconych przez ARiMR

3. W ramach prac zleconych przez Nadleśnictwo Konin do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zostały przyjęte zdjęcia lotnicze pionowe o powierzchni około 2 381 km² RGB i CIR.

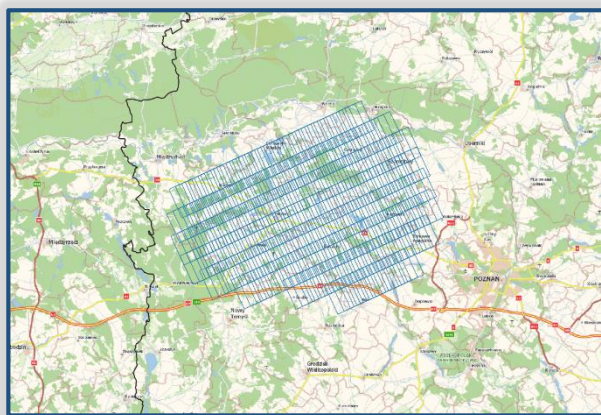
Szczegółowy zasięg nowo przyjętych danych przedstawiono na poniższej ilustracji.



Rysunek 4 Zakres przyjętych danych zleconych przez Nadleśnictwo Konin

4. W ramach prac zleconych przez Nadleśnictwo Pniewy do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zostały przyjęte zdjęcia lotnicze pionowe o powierzchni około 1 612 km² RGB i CIR.

Szczegółowy zasięg nowo przyjętych danych przedstawiono na poniższej ilustracji.

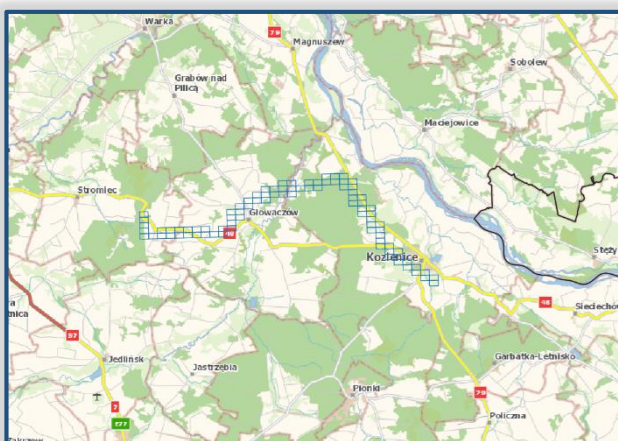


Rysunek 5 Zakres przyjętych danych zleconych przez Nadleśnictwo Pniewy

5. W ramach prac zleconych przez Kolei Kozienice do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zostały przyjęte dane fotogrametryczne o powierzchni około 35 km², w tym:

- Numeryczny model terenu (NMT) o interwale siatki 0,15 m (PL-EVRF2007-NH);
- Numeryczny model pokrycia terenu (NMPT) o interwale siatki 0,15 m (PL-EVRF2007-NH);
- Chmura punktów o gęstości co najmniej 40 pkt/m² (PL-EVRF2007-NH);
- Ortofotomapa klasyczna o terenowym rozmiarze piksela 0,03 m

Szczegółowy zasięg nowo przyjętych danych przedstawiono na poniższej ilustracji.

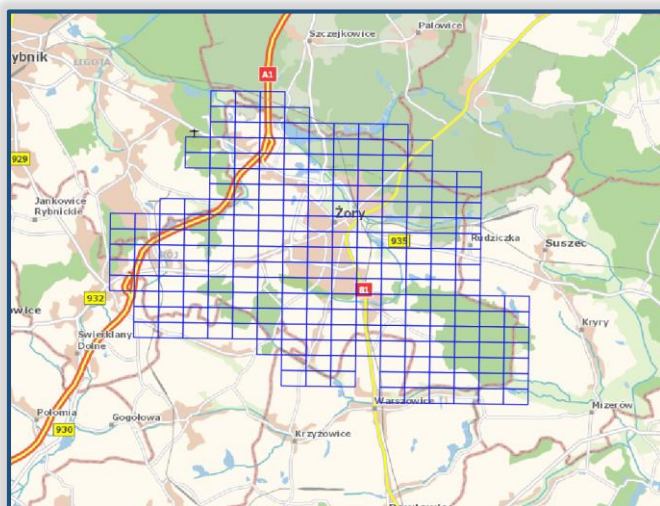


Rysunek 6 Zakres przyjętych danych zleconych przez Nadleśnictwo Pniewy

6. W ramach prac zleconych przez Urząd Miasta Żory do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zostały przyjęte dane fotogrametryczne o powierzchni około 91 km² dla miasta Żory, dla którego opracowano:

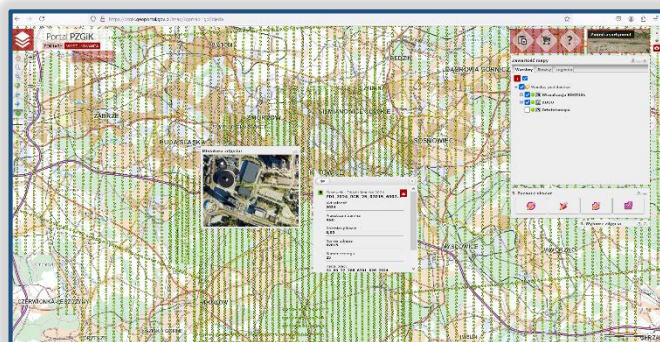
- Zdjęcia lotnicze pionowe o terenowym rozmiarze piksela 0,05 m, układ 2000;
- Ortofotomapa prawdziwa o terenowym rozmiarze piksela 0,05 m, układ 2000.

Szczegółowy zasięg nowo przyjętych danych przedstawiono na poniższej ilustracji.



Rysunek 7 Zakres przyjętych danych zleconych przez Urząd Miasta Żory

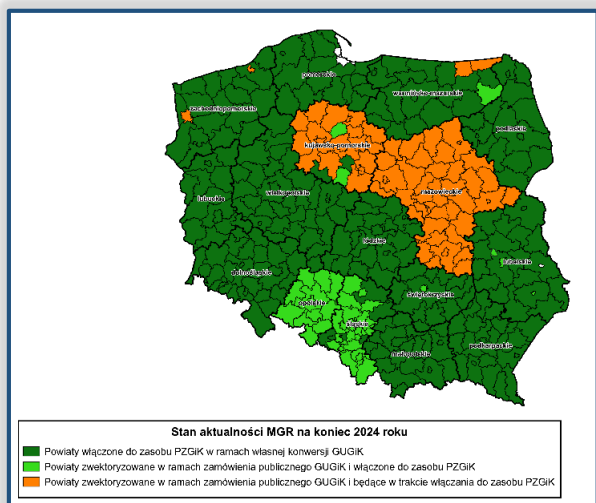
Standardowo opracowane dane (z wyjątkiem zdjęć lotniczych) można bezpłatnie pobrać do powszechnego wykorzystania w serwisie www.geoportal.gov.pl - „dane do pobrania”. Zdjęcia można zakupić przez [portal PZGiK](http://portal.PZGiK) składając stosowny [wniosek](#).



Rysunek 8 Zrzut z portalu PZGiK

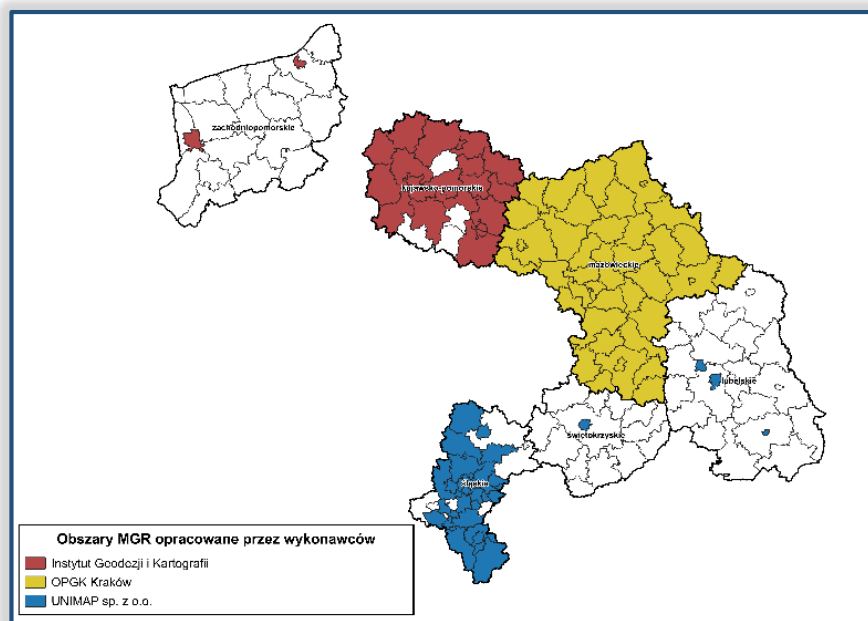
PODSUMOWANIE PRAC PRZY MAPACH GLEBOWO-ROLNICZYCH W 2024 ROKU

W 2024 roku Główny Urząd Geodezji i Kartografii dokonał konwersji konturów i odkrywek glebowych dla większości województw. Do PZGiK zostały umieszczone dane zarówno dane po konwersji jak i dane opracowane przez wykonawców dla województw: dolnośląskiego, kujawsko-pomorskiego (powiaty: aleksandrowski, chełmiński, mogileński i radziejowski), lubelskiego (oprócz m. Chełm), lubuskiego, łódzkiego, małopolskiego, podkarpackiego, podlaskiego, pomorskiego, śląskiego, świętokrzyskiego, warmińsko-mazurskiego (oprócz powiatów gołdapskiego i węgorszewskiego), zachodniopomorskiego (oprócz m. Koszalin i m. Szczecin).



W 2024 roku Główny Geodeta Kraju zawarł umowę na cyfryzację mapy glebowo-rolniczej w skali 1:5 000 dla województw:

- mazowieckiego – powiaty białobrzesci, ciechanowski, garwoliński, gostyniński, grodziski, grójcecki, kozienicki, legionowski, lipski, łosicki, makowski, miński, mławski, nowodworski, ostrołęcki, ostrowski, otwocki, piaseczyński, płocki, płoński, pruszkowski, przasnyski, przysuski, pułtuski, radomski, siedlecki, sierpecki, sochaczewski, sokołowski, szydłowiecki, warszawski zachodni, węgrowski, wołomiński, wyszkowski, zwoleński, żuromiński, żyrardowski, Ostrołęka, Płock, Radom, Siedlce, Warszawa (OPGK Kraków),
- część woj. śląskiego – powiaty będziński, bielski, cieszyński, gliwicki, kłobucki, lubliniecki, mikołowski, myszkowski, pszczyński, tarnogórski, wodzisławski, żywiecki, Bielsko-Biała, Bytom, Chorzów, Częstochowa, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Jastrzębie-Zdrój, Jaworzno, Katowice, Mysłowice, Piekary Śląskie, Ruda Śląska, Rybnik, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec, Świętochłowice, Tychy, Zabrze, Żory (UNIMAP sp. z o.o.),
- część woj. lubelskiego – gmina Garbów w powiecie lubelskim, Lublin, Zamość (UNIMAP sp. z o.o.),
- część woj. świętokrzyskiego – m. Kielce (UNIMAP sp. z o.o.),
- część woj. kujawsko-pomorskiego – powiaty brodnicki, bydgoski, golubsko-dobrzyński, grudziądzki, inowrocławski, lipnowski, nakielski, rypiński, sępoleński, świecki, toruński, tucholski, wąbrzeski, włocławski, żniński, Bydgoszcz, Grudziądz, Toruń, Włocławek (Instytut Geodezji i Kartografii),
- część woj. zachodniopomorskiego – powiaty Koszalin, Szczecin (Instytut Geodezji i Kartografii).



W ramach analiz danych wektorowych GML konturów i odkrywek glebowych wykonano analizę dat aktualności dla poszczególnych województw. Najstarszą datą jest 1954 rok (woj. warmińsko-mazurskie) a najnowszą – 2020 rok (woj. łódzkie). Prezentuje to poniższa tabela.

WOJEWÓDZTWO	DATA AKTUALNOŚCI
dolnośląskie	1965-2010
kujawsko-pomorskie	1965-1977
lubelskie	1957-1988
lubuskie	1957-1980
łódzkie	1977-2020
małopolskie	1966-1985
mazowieckie	1960-2008
opolskie	1957-1978
podkarpackie	1962-2013
podlaskie	1955-1982
pomorskie	1960-1970
śląskie	1959-1979
świętokrzyskie	1970
warmińsko-mazurskie	1954-1975
wielkopolskie	1959-1982
zachodniopomorskie	1970-2006

Departament Geodezji i Kartografii



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. aktualizacji BDOT10k,
- zlecenie w 2024 r. aktualizacji BDOT10k ze środków Funduszu Gospodarowania Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym dla 52 powiatów na łączną kwotę 2 102 814,77 PLN.

Ilości środków zaangażowana w aktualizację BDOT10k w poszczególnych województwach zestawiono w poniższej tabeli.

województwo	kwota	procent przeznaczanej kwoty
kujawsko-pomorskie	377 621,26 zł	18 %
opolskie	64 800,00 zł	3 %
śląskie	156 999,98 zł	7 %
wielkopolskie	1 009 708,57 zł	48 %
zachodniopomorskie	493 684,96 zł	24 %
razem:	2 102 814,77 zł	100 %

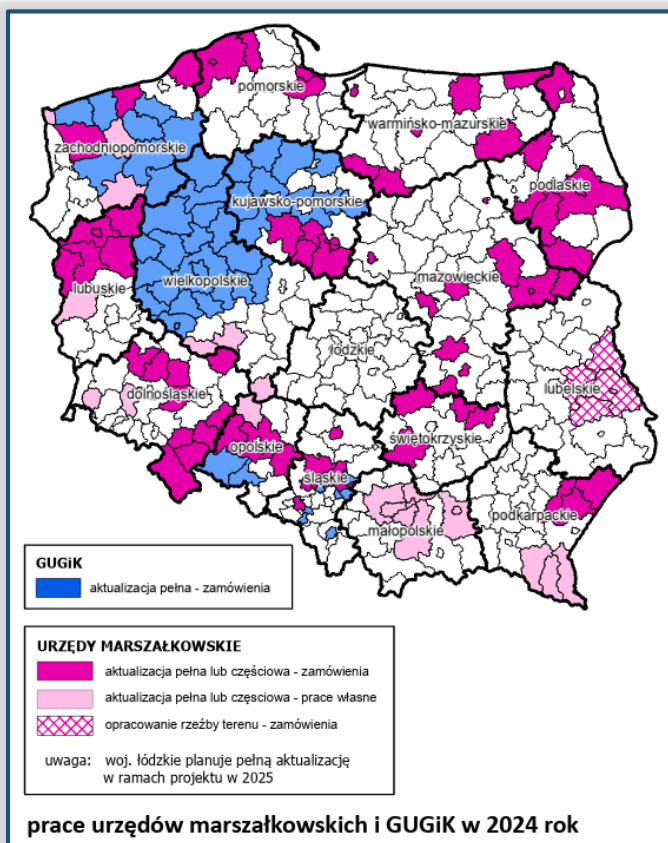
zestawienie kwot przeznaczonych na aktualizację BDOT0k

Obszar aktualizacji BDOT10k zlecony przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii w 2024 r. stanowi 13% powierzchni Polski tj. 42 165 km². Zestawienie powierzchni obszarów objętych aktualizacją dla poszczególnych województw wraz z procentowym udziałem przedstawiono w poniższej tabeli.

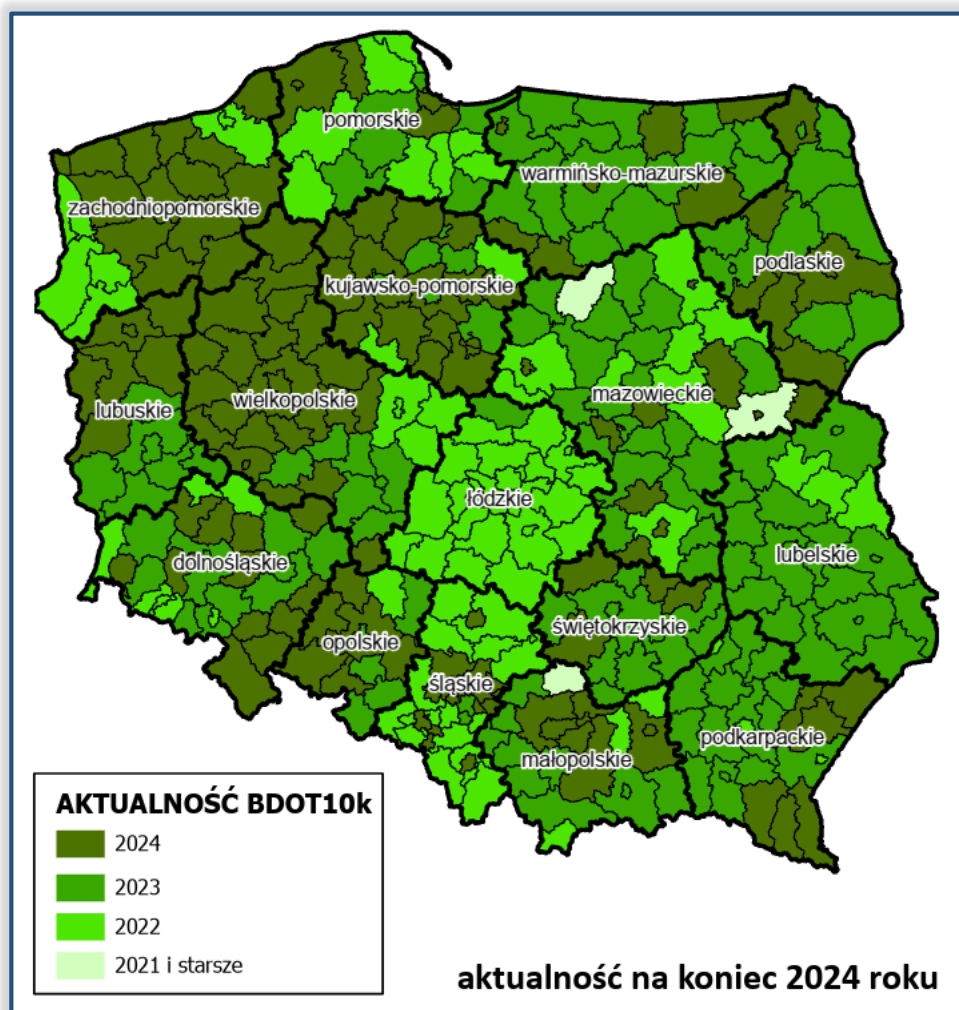
województwo	liczba powiatów ogółem	powierzchnia do aktualizacji [km ²]	procent powierzchni województwa
kujawsko-pomorskie	10	9 985	56 %
opolskie	2	1 793	19 %
śląskie	11	906	7 %
wielkopolskie	21	19 060	64 %
zachodniopomorskie	8	10 421	46 %
razem:	52	42 165	13 % pow. Polski

zestawienie obszarów objętych aktualizacją BDOT0k przez GUGiK

W 2024 r., Marszałkowie Województw oraz Główny Geodeta Kraju zlecieli pełną aktualizację BDOT10K dla 135 powiatów o łącznej powierzchni 107 031 km² co stanowi 34% powierzchni Polski.



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



Departament Geodezji i Kartografii

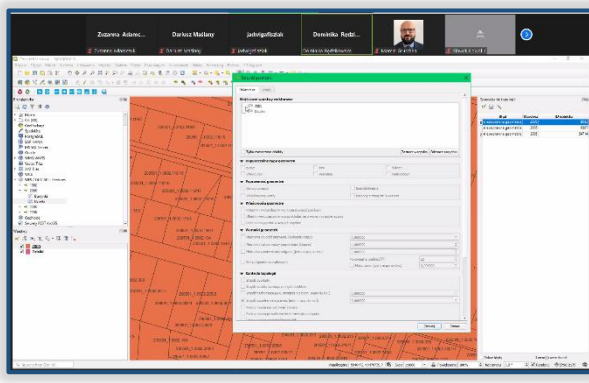
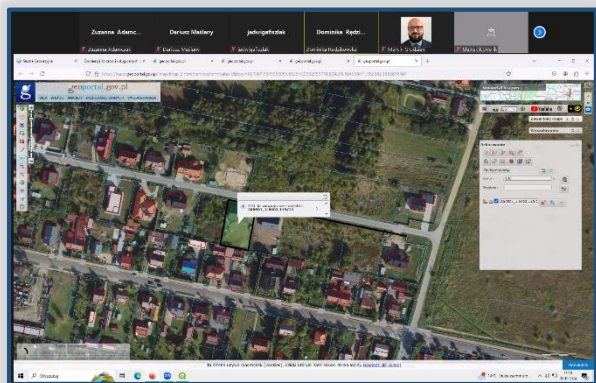
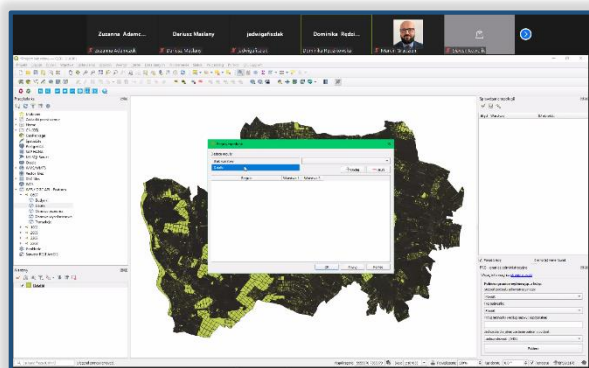
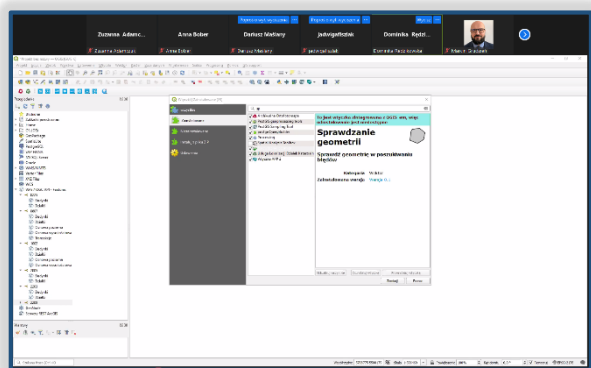


IDENTYFIKACJA BŁĘDÓW W DANYCH WFS EGiB Z UŻYCIEM QGIS – SZKOLENIE ONLINE DLA PRACOWNIKÓW POWIATÓW

Główny Urząd Geodezji i Kartografii 30 października 2024 r. zorganizował szkolenie online dla pracowników powiatów zatytułowane „Identyfikacja błędów danych pobranych za pomocą usługi WFS EGiB z wykorzystaniem QGIS”. Wydarzenie zostało zorganizowane dla wsparcia uczestników w analizie i identyfikacji błędów danych przestrzennych udostępnianych przez powiatowe usługi pobierania WFS. Szkolenie obejmowało praktyczne aspekty pracy z narzędziami GIS w programie QGIS, umożliwiając uczestnikom skuteczne wykrywanie błędów w danych geodezyjnych.

Po zakończeniu szkolenia, jego uczestnikom przesłane zostały odpowiedzi na pytania, które zostały zadane na czacie podczas jego trwania. Tematyka identyfikacji błędów w danych WFS EGiB przy użyciu dostępnych narzędzi w otwartym oprogramowaniu QGIS została także omówiona podczas konferencji Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w dniu 14 listopada 2024 r.

Departament Informacji
o Nieruchomościach



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

Współpraca przy przygotowaniu dokumentacji projektowej

W nowej perspektywie budżetu funduszy unijnych na lata 2021-2027 przedmiotem opiniowania przez Głównego Geodetę Kraju są nie tylko fiszki projektowe, ale również warunki techniczne dla projektów z obszaru geodezji i kartografii.

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.

Zgodnie z dokumentem Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy (Załącznik nr 2: - Komplementarność interwencji z innymi formami wsparcia) oraz dokumentem „Linia demarkacyjna - Podział interwencji i zasad wdrażania krajowych i regionalnych programów operacyjnych w perspektywie finansowej na lata 2021-2027” opracowanym przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, wszelkie projekty (wnioski o dofinansowanie) realizowane w ramach RPO (regionalne programy operacyjne) wymagają opinii Głównego Geodety Kraju.

Główny Urząd Geodezji i Kartografii współpracował z Ministerstwem Funduszy i Polityki Regionalnej (MFiPR) oraz instytucjami zarządzającymi programami regionalnymi w zakresie opracowania wzorów dokumentów oraz wytycznych do ich przygotowania dla sprawnego opiniowania projektów z obszaru geodezji i kartografii.

W procesie uzgodnień z MFiPR uwzględniono większość uwag zgłaszanych przez regiony do opiniowanych dokumentów i wzorów.

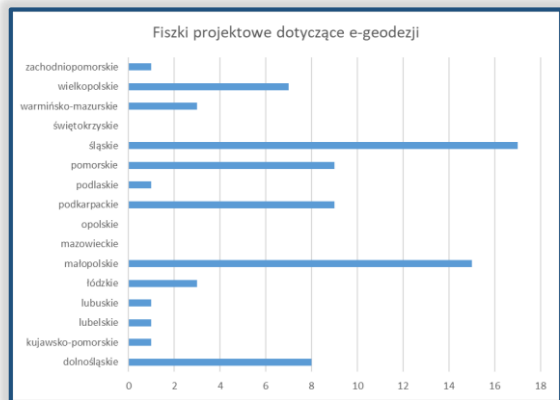
Należy pamiętać, że przypadku realizacji zadań z zakresu geodezji i kartografii dofinansowanych z programów regionalnych, wnioskodawca oprócz fiszki projektowej będącej załącznikiem do procedury, przed ogłoszeniem procedury przetargowej przedkłada warunki techniczne do zaopiniowania przez Głównego Geodetę Kraju.

W przypadku niespełnienia założeń określonych w powyższych dokumentach lub niezgodności z obowiązującymi przepisami prawa, wnioski nie uzyskują pozytywnej opinii Głównego Geodety Kraju i nie będą kwalifikować się do uzyskania dofinansowania z PR.

Statystyka

Dotychczas Główny Geodeta Kraju zaopiniował 95 fiszek projektowych z województw dolnośląskiego, lubelskiego, lubuskiego, podkarpackiego, warmińsko-mazurskiego, śląskiego, wielkopolskiego, łódzkiego, zachodniopomorskiego, podlaskiego, pomorskiego oraz kujawsko-pomorskiego zgodnie z dokumentem [Procedura dotycząca opiniowania projektów w zakresie e-geodezji w ramach PR](#).





Największą ilość warunków technicznych do zaopiniowania GGK otrzymał z projektu pn. „e-Geodezja II - uzupełnienie cyfrowego zasobu geodezyjnego województwa lubelskiego”, zgłoszonego do realizacji w ramach PR województwa lubelskiego – **aż 62 warunki techniczne, które uzyskały pozytywną opinię.**

Z województw dolnośląskiego zostały zaopiniowane pozytywnie warunki techniczne dla projektu „Modernizacja i rozbudowa systemów dziedzinowych oraz e-usług wraz z pozyskaniem danych do bazy danych EGİB w ramach projektu Platforma Elektronicznych Usług Geodezyjnych- PEUG II”. Pozostałe warunki zaopiniowane pozytywnie dotyczą województwa wielkopolskiego.

Średni czas opiniowania fiszek i warunków technicznych – 5 dni roboczych (w przypadkach bliskiego terminu naboru, na prośbę wnioskodawcy opiniujemy projekty poniżej 5 dni roboczych), a zgodnie z procedurą czas na opiniowanie fiszek projektowych wynosi 15 dni roboczych, a warunków technicznych 15 dni roboczych.

Wnioskodawcy terminowo poprawiają fiszki projektowe – do 5 dni. Poprawy wymagały fiszki projektowe w zakresie uszczegółowienia lub wyjaśnienia zadań z zakresu geodezji i kartografii.

Według opinii wnioskodawców procedura jest napisana w sposób przejrzysty, a opiniowanie odbywa się terminowo.

Wsparcie merytoryczne i Dobre praktyki

Główny Geodeta Kraju w celu wsparcia merytorycznego organów planujących projekty w ramach PR:

- na bieżąco wyjaśnia „w trybie roboczym” wątpliwości wnioskodawców związane z procedurą
- przygotował dokumenty obejmujące „dobre praktyki” dla prac z zakresu geodezji i kartografii.

Dokumenty dostępne są stronie internetowej GUGiK

w zakładce [Urząd/Sprawozdania i zestawienia](#)

Stwierdzone trudności, które występowały u wnioskodawców w 2023 i 2024 roku:

- w zakresie zakwalifikowania zadań do obszaru geodezji i kartografii – GUGiK otrzymywał dokumenty projektowe nie związane z tym obszarem. W takim przypadku Wnioskodawca otrzymywał informację, o treści : „fiszka nie podlega opiniowaniu ponieważ nie obejmuje prac z obszaru geodezji i kartografii nałożonych na organy służby geodezyjnej i kartograficznej ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne”. Fiszki nie obejmujące zadań z obszaru geodezji i kartografii stanowiły ponad 20%.
- w zakresie zmian organizacyjnych w warunkach technicznych, które wymagają ponownej akceptacji przez GGK. W tym zakresie, przesyłana była odpowiedź do wnioskodawców w formie elektronicznej o treści : „zmiany w warunkach technicznych o charakterze organizacyjnym nie są przedmiotem akceptacji Głównego Geodety Kraju. W związku z powyższym nie jest wymagane ponowne uzgodnienie warunków technicznych”.

Departament Informacji o Nieruchomościach
 Departament Strategii i Współpracy
 Zagranicznej



WSPARCIE POWIATÓW W ZAKRESIE REFUNDACJI CZĘŚCI PONIESIONYCH KOSZTÓW NA PRZEKSZTAŁCENIE MAP ANALOGOWYCH LUB HYBRYDOWYCH DO POSTACI WEKTOROWEJ

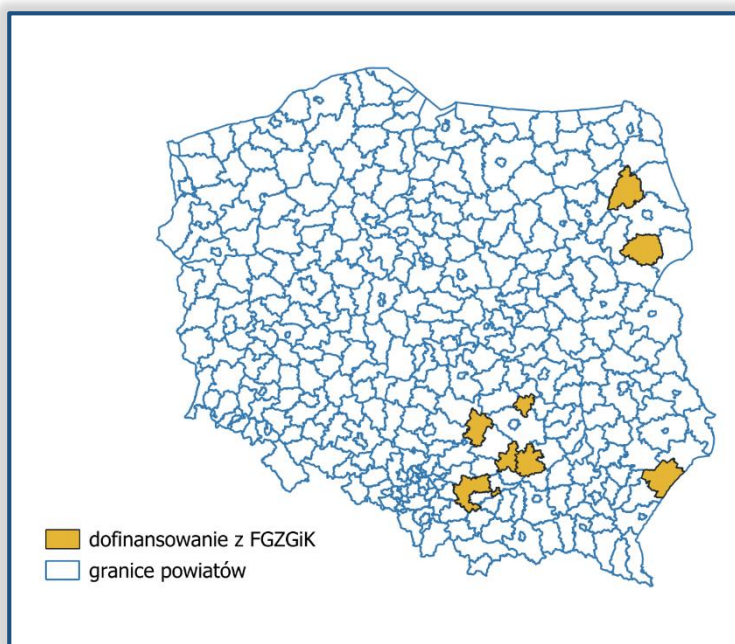
Wychodząc naprzeciw potrzebom powiatów, wynikających z realizacji obowiązku określonego w art. 53b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Główny Geodeta Kraju przyznał organom wsparcie finansowe w postaci refundacji części poniesionych przez powiaty kosztów związanych z przekształcenie analogowych i hybrydowych map ewidencyjnych do postaci wektorowo-objektowej.

W roku 2023 podpisano 8 porozumień z 7 powiatami: włoszczowski, bielski, krakowski, pińczowski, moniecki, buski, skarżyski na ogólną kwotę 693 049,00 zł (z tego płatne w 2023 r. – 392 250,00 i w 2024 r. 246 799,00 zł).

Natomiast w roku 2024 podpisano 5 porozumień z 4 powiatami: lubaczowski, buski, skarżyski, włoszczowski na kwotę 245 000,00 zł.

Poniżej mapa przedstawiająca powiaty, które skorzystały z wsparcia.

Departament Informacji
o Nieruchomościach



PROJEKT INTEGRACJA PZGIK

11 grudnia 2024 odbyło się spotkanie – konferencja informacyjna, z przedstawicielami powiatów biorącymi udział w Projekcie „Integracja państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Integracja PzgiK)” realizowanym w ramach programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy 2021–2027. Projekt ma na celu cyfryzację danych geodezyjnych i kartograficznych oraz rozwój e-usług dla obywateli i administracji publicznej. Celem spotkania było omówienie kluczowych aspektów Projektu, który ma zrewolucjonizować dostęp do danych geodezyjnych w Polsce. Spotkanie dało również przestrzeń do wymiany informacji pomiędzy uczestnikami na temat Projektu, a także do dyskusji i omówienia wyzwań związanych z zadaniami wynikającym z zakresu Projektu. Omówione zostały produkty Projektu w tym przede wszystkim cyfryzacja zasobów oraz budowa aplikacji ePZGIK oraz ich pozytywny wpływ na efektywność pracy geodetów, inwestorów i administracji publicznej, a także zrównoważony rozwój gospodarczy i społeczny.

Geneza, założenia i organizacja Projektu:

Projekt powstał w odpowiedzi na potrzebę cyfryzacji materiałów geodezyjnych, zgodnie z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz rozporządzeniami dotyczącymi cyfrowego dostępu do danych. Kluczowym problemem był brak jednolitego systemu, co skutkowało rozproszeniem danych i trudnościami w ich udostępnianiu.

Część zasobu pzgiK w dalszym ciągu dostępna jest jedynie w wersji analogowej



Deficyt w udostępnianych e-usługach.

Pozyskiwanie materiałów geodezyjnych z wielu geoportali powiatowych



Brak pojedynczego miejsca dostępu do pełnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Cele i produkty Projektu:

Głównym celem Projektu jest integracja danych z baz EGİB, BDOT500 i GESUT na poziomie krajowym, co w konsekwencji doprowadzi do usprawnienia procesów inwestycyjnych, zapewnienie dostępu do danych z każdego powiatu oraz rozwój nowoczesnych e-usług. Powyższe osiągnięte zostanie poprzez realizację prac w zakresie merytorycznym, w tym m.in.:

- skanowanie materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z procesem:

przygotowanie materiałów do skanowania

opatrzenie numerem identyfikatora materiału zasobu

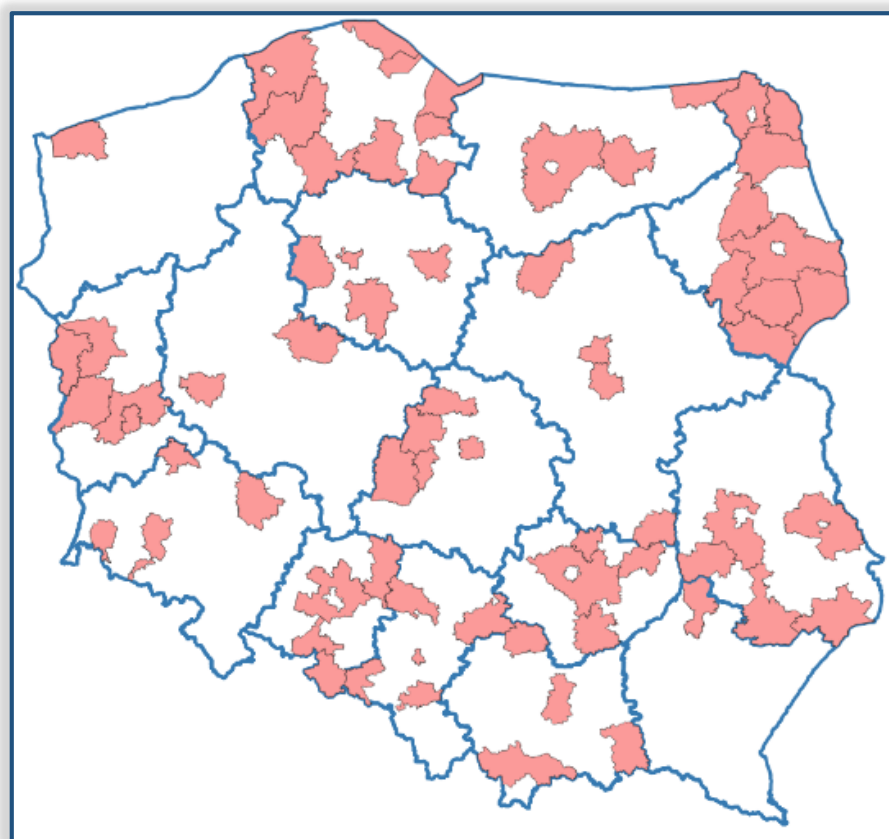
opatrzenie informacją o przetworzeniu

skanowanie

zapisanie plików



Zadanie obejmuje skanowanie operatów technicznych i map oraz opisanie ich metadanymi. Do Projektu w zakresie skanowania zgłosiło się ponad 70 powiatów, co dało ponad 34 000 map oraz 9 000 mb dokumentacji do przekształcenia. Zgłoszone materiały, zgodnie z informacjami od powiatów pochodzą nawet z XIX wieku. Zostaną one przygotowane, zeskanowane i zapisane w formacie PDF z zachowaniem wymaganej jakości.

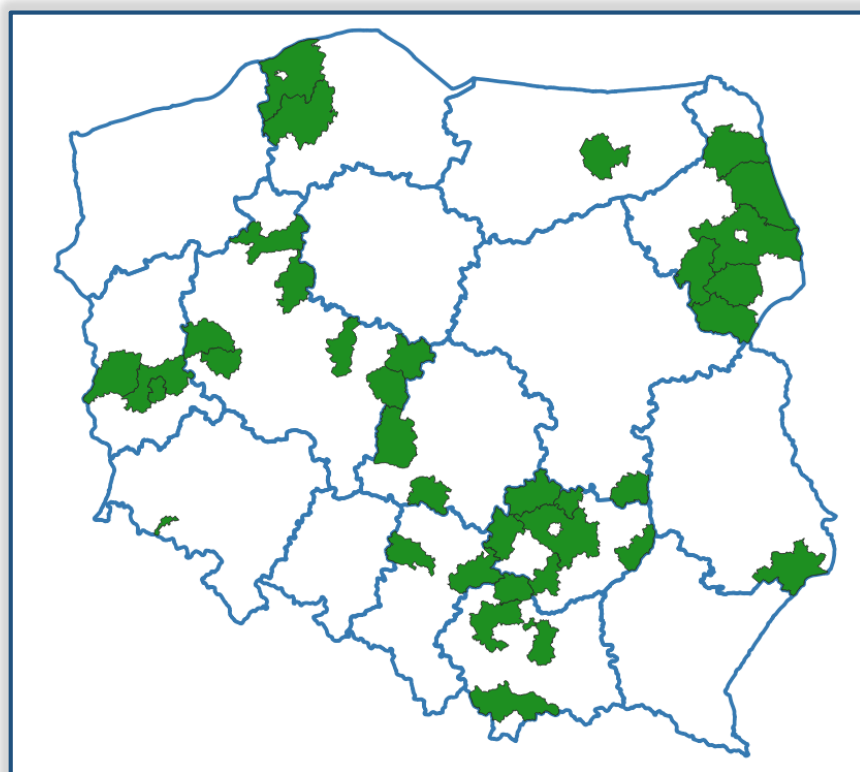


Rysunek 1. Powiaty w części dotyczącej skanowania materiałów zasobu

- utworzenie baz dla danych EGiB, BDOT500 i GESUT, zgodnie z procesem:



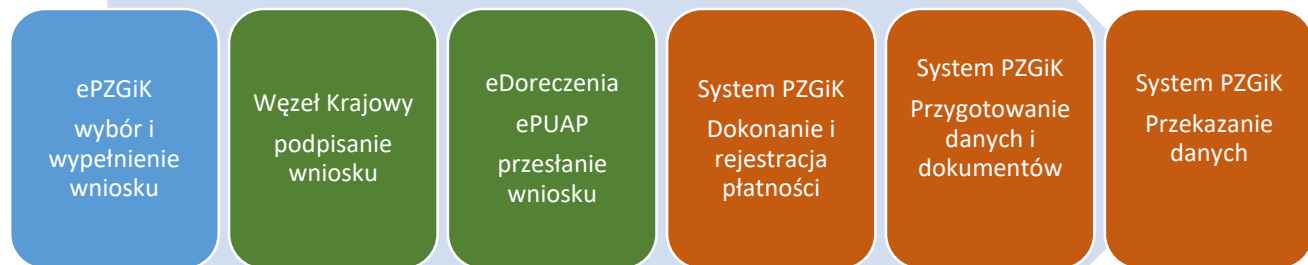
Zadanie obejmuje przekształcenie mapy ewidencyjnej i zasadniczej prowadzonych w postaci analogowej lub hybrydowej do postaci wektorowo-objektowej z wykorzystaniem materiałów zasobu oraz uzupełniająco wektoryzacji rastra mapy w celu pozyskania danych niezbędnych do stworzenia obiektów i uzupełnienia ich atrybutów. Zakres opracowania obejmuje 36 powiatów oraz ponad 12 tys. km²



Rysunek 2. Powiaty uczestniczące w Projekcie w części dotyczącej wektoryzacji baz

- budowa i wdrożenie Systemu ePZGiK wraz z e-usługami zapewniającymi dostęp do map, baz i raportów

System ePZGiK – będzie umożliwiać dostęp do danych geodezyjnych przez jeden portal. Poprzez integrację z Geoportalem Krajowym oraz korzystanie z usług ePUAP i eDoręczeń, usprawni oraz będzie wspierała składanie wniosków o dostęp do danych z zasobu geodezyjnego i kartograficznego.



Rysunek 3. Proces realizowany przez Aplikację ePZGiK

Aplikacja będzie udostępniała 8 e-usług na czwartym poziomie dojrzałości, dzięki czemu cały proces będzie przebiegał elektronicznie, co wyeliminuje konieczności wizyty w urzędach oraz potrzeby korzystania z różnych, lokalnych portali. Rozwiązanie będzie to widocznie efektywne, gdy użytkownik będzie wnioskował o dane z różnych powiatów – będzie możliwe złożenie wniosku w jednym miejscu.

Podsumowanie

W spotkaniu wzięło udział ok 150 osób. Uczestnicy spotkania poznali planowany harmonogram Projektu, który obejmuje prace do kwietnia 2027 roku oraz etapy realizacji poszczególnych zadań, w tym w również podejście do weryfikacji prac wykonawców, kontroli jakości cyfryzowanych danych, testów aplikacji ePZGiK

W czasie prezentacji oraz dyskusji podkreślone zostało, że **Projekt Integracja PzgiK to wspólna misja**, której realizacja wymaga ścisłej i harmonijnej współpracy pomiędzy wszystkimi zaangażowanymi podmiotami, w tym w szczególności GUGiK, przedstawicielami powiatów i miast oraz wykonawcami. Partnerska współpraca, zaangażowanie oraz wzajemne wsparcie są kluczem do realizacji celów, które przyniosą korzyści całemu społeczeństwu.

Departament Informacji
o Nieruchomościach





Fundusze Europejskie

Integracja państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego



Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską

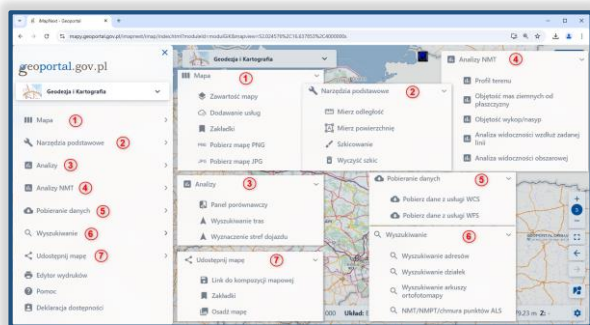


PRACE ROZWOJOWE W ZAKRESIE SERWISU WWW.GEOPORTAL.GOV.PL

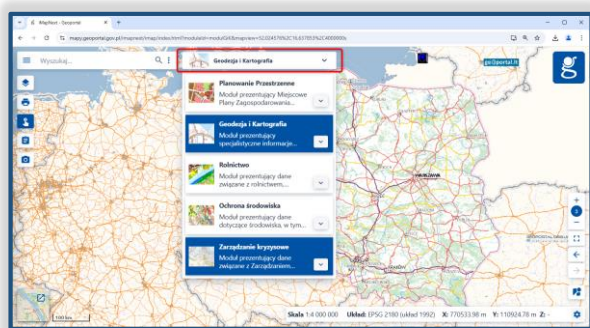
Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom użytkowników w prowadziliśmy zmiany w interfejsie serwisu www.geoportal.gov.pl, dzięki którym korzystanie jest prostsze dla użytkowników. Zmiany wprowadzono we wszystkich modułach tematycznych:

- Geodezja i kartografia,
- Zarządzanie kryzysowe,
- Planowanie przestrzenne,
- Rolnictwo,
- Ochrona środowiska.

Zmodyfikowano organizację grup narzędzi w menu głównym zwiększając intuicyjność nawigacji oraz umożliwiając użytkownikom łatwiejszy dostęp do najważniejszych funkcji.



W oknie mapy dodano również nowy przycisk umożliwiający szybkie przełączanie pomiędzy poszczególnymi modułami tematycznymi serwisu www.geoportal.gov.pl.



Ponadto, w modułach tematycznych dodane zostały nowe funkcjonalności:

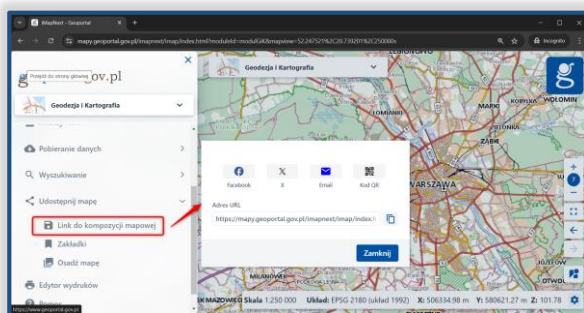
1. **Link do kompozycji mapowej** – funkcjonalność umożliwiająca udostępnienie utworzonej kompozycji mapowej innym użytkownikom, w tym za pomocą mediów społecznościowych, takich jak Facebook, X (dawniej Twitter), E-mail. Możliwe jest również wygenerowanie kodu QR.

Jak skorzystać z funkcji?

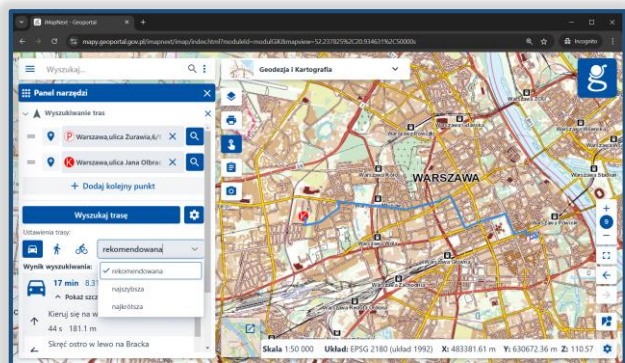
- 1) Należy wybrać zakładkę „**Udostępnij mapę**”,
- 2) kliknąć opcję „**Link do kompozycji mapowej**”.
- 3) skopiować link, udostępnić go lub zeskanować kod QR.

Udostępniony link zawiera szczegółową konfigurację aktualnego widoku mapy, w tym skalę i zasięg mapy oraz aktywne warstwy tematyczne.

Nowa funkcjonalność dostępna jest po wybraniu z menu głównego zakładki „**Udostępnij mapę**”, a następnie „**Link do kompozycji mapowej**”:



2. Wyszukiwanie tras – narzędzie pozwalające na wyznaczenie na mapie tras dojazdu do wybranego miejsca, z uwzględnieniem różnych środków transportu i preferencji dotyczących trasy:



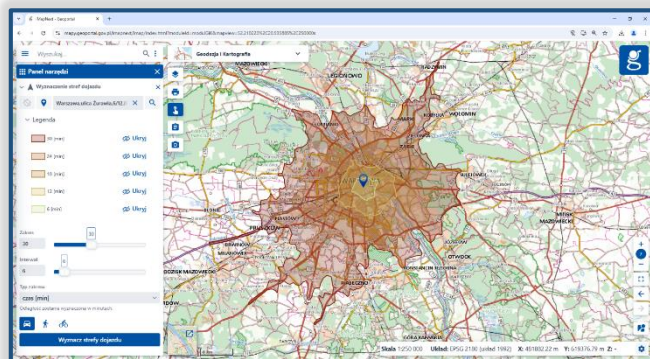
Jak korzystać z funkcji?

- 1) Należy określić początek i cel trasy, wybierając spośród punktów adresowych lub wskazując punkty bezpośrednio na mapie.
- 2) kliknąć przycisk „Wyszukaj trasę”.

Dodatkowo, poprzez zmianę ustawień, można określić środek transportu z dostępnych wariantów: samochód, pieszo, rower, jak również wybrać typ trasy z dostępnych wariantów: rekomendowana, najszybsza lub najkrótsza.

W efekcie na mapie jest wyświetlony przebieg trasy, natomiast w panelu tego narzędzia prezentowane są dokładne jej parametry, tj. czas trwania, długość oraz etapy trasy zawierające wytyczne nawigacyjne.

3. Wyznaczanie stref dojazdu – narzędzie pozwalające na wyznaczenie stref dojazdu (samochodem, pieszo lub rowerem) w oparciu o dostępność czasową lub odległość od wskazanego miejsca. Funkcja jest szczególnie przydatna przy planowaniu inwestycji, analizach przestrzennych lub ocenie lokalizacji pod kątem dostępności komunikacyjnej.

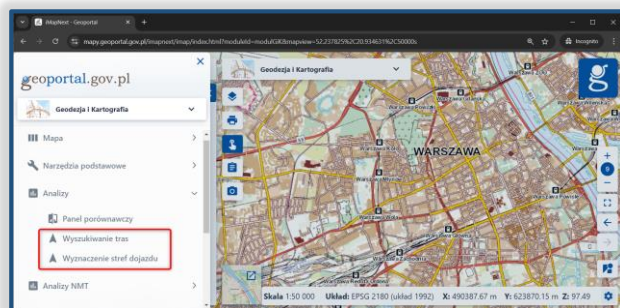


Jak korzystać z funkcji?

- 1) Należy wskazać miejsce początkowe, wybierając je poprzez wyszukanie punktów adresowych lub zaznaczając punkt na mapie,
- 2) określić typ zakresu: czas lub odległość,
- 3) skonfigurować parametry:
 - dla analizy odległościowej: należy ustawić maksymalny zakres (kilometry/metry) oraz interwał wyznaczenia stref dojazdu.
 - dla analizy czasowej: należy ustawić maksymalny zakres czasu dojazdu oraz interwał,
- 4) wskazać środek transportu: samochód, rower lub pieszo.

Wówczas w oknie mapy pojawi się wynik analizy prezentujący strefy dojazdu od wskazanego przez nas miejsca.

Narzędzia „Wyszukiwanie tras” oraz „Wyznaczenie stref dojazdu”, dostępne są z poziomu zakładki „Analizy”.



Departament Informatyzacji

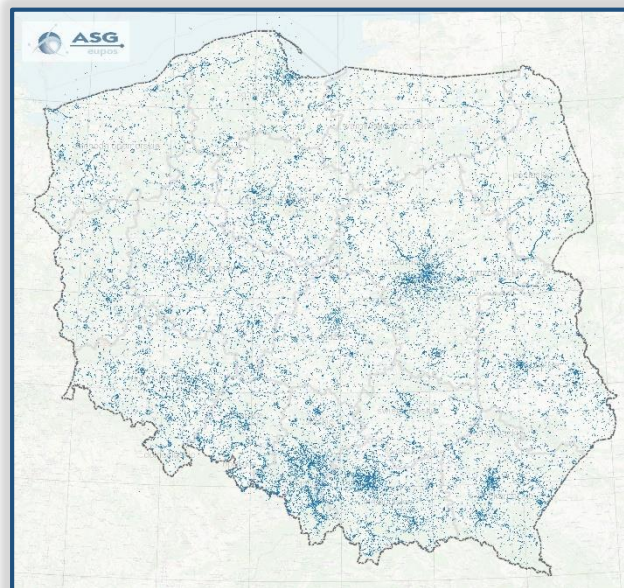


STATYSTYKI WYKORZYSTANIA SYSTEMU ASG-EUPOS W LISTOPADZIE



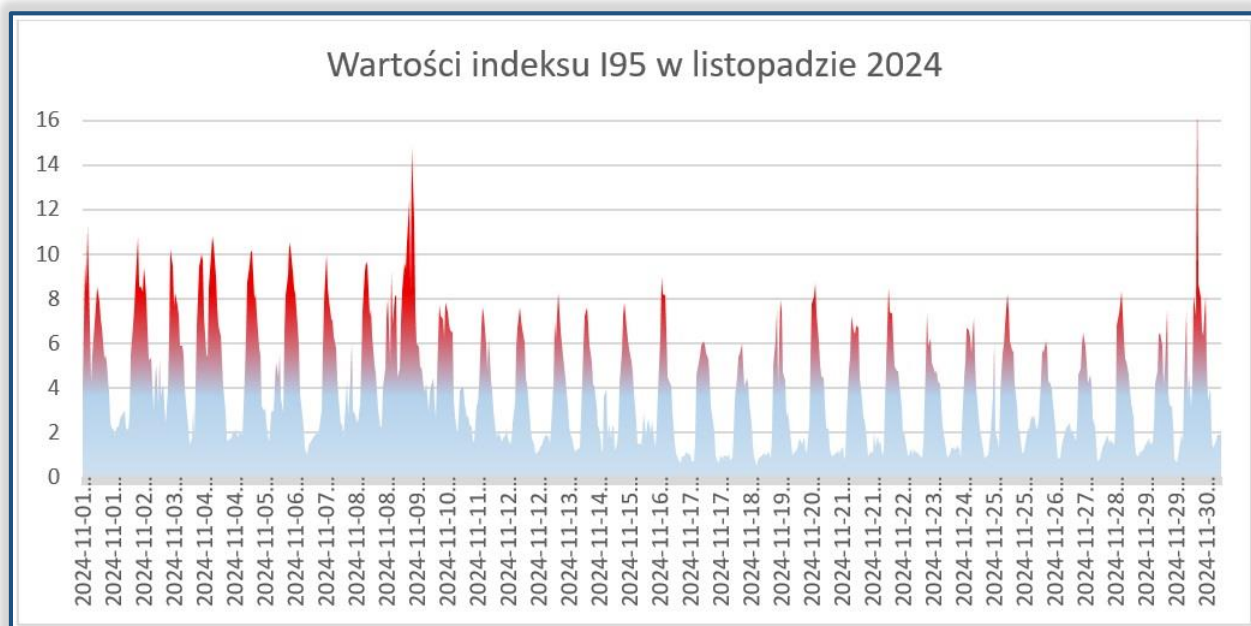
Podobnie jak w ubiegłych latach w listopadzie zaobserwowaliśmy mniejsze wykorzystanie usług systemu ASG-EUPOS w porównaniu do poprzednich miesięcy. To miesiąc, gdzie kończone były prace polowe w rolnictwie, a krótszy dzień spowodował skrócenie czasu prowadzenia prac w budownictwie i geodezji.

Na mapie prezentującej miejsca wykonywania pomiarów przez użytkowników ASG-EUPOS można zauważyć, że największe wykorzystanie serwisów występuje w rejonie aglomeracji warszawskiej, Górnego Śląska i Małopolski oraz w rejonach dużych miast. Część prac przy dużych inwestycjach drogowych i kolejowych jest również realizowana w oparciu o system ASG-EUPOS. Na mapie można dostrzec takie inwestycje jak budowa autostrady A2 na odcinku Siedlce Południe-Malinowiec, czy drogi ekspresowej S19 „Via Carpatia”, linii kolejowej Białystok-Warszawa czy drogi ekspresowej S6 na Pomorzu.



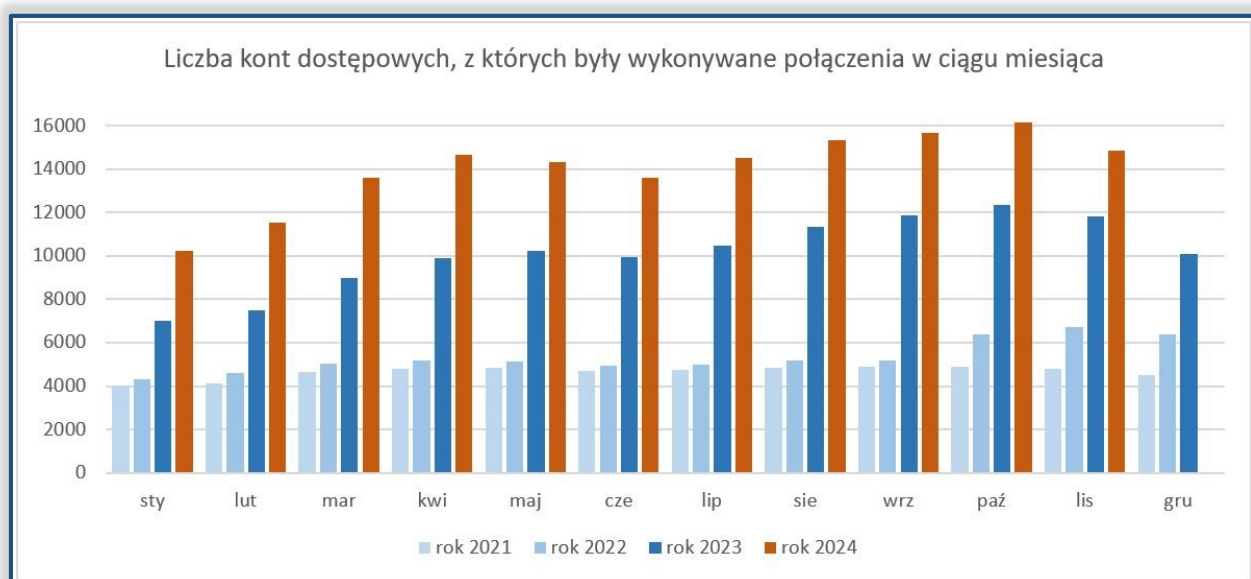
Warto zwrócić uwagę na wzmożoną aktywność Słońca oraz jej wpływ na wykonywanie pomiarów satelitarnych w okresie zimowym. We wszystkie dni listopada występowały godziny, w których wartość indeksu I95 obrazującego stan jonosfery przekraczała wartość 4, co mogło powodować problemy z wykonywaniem pomiarów satelitarnych lub powodować błędne wyznaczenie współrzędnych. Potwierdzają to również wykresy błędu jonosferycznego IRIM, którego wartości przekraczające 3 cm powodują znaczne problemy podczas inicjalizacji odbiorników GNSS. Zalecamy szczególną ostrożność w trakcie wykonywania geodezyjnych pomiarów GNSS i śledzenie wykresów parametru I95 oraz IRIM/GRIM dostępnych na stronie <http://system.asgeupos.pl>.

Wartości indeksu I95 w listopadzie 2024



W listopadzie zarejestrowało się 476 nowych użytkowników co pokrywa się z wartością z 2023 roku. W tym miesiącu prawie 15 tys. kont dostępnych zostało wykorzystanych do połączeń z systemem, co jest wartością tylko niewiele niższą do tej uzyskanej w październiku i wynika z kończącego się sezonu pomiarowego.

Liczba kont dostępnych, z których były wykonywane połączenia w ciągu miesiąca



NOWE STACJE REFERENCYJNE W SYSTEMIE ASG-EUPOS

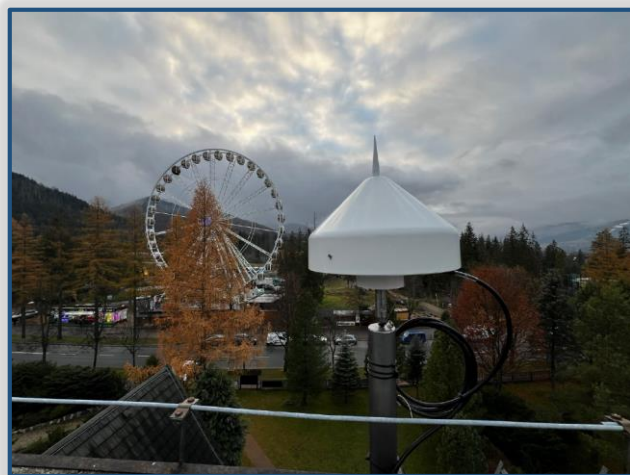
W listopadzie zakończyły się prace instalacyjne nowych stacji referencyjnych systemu ASG-EUPOS.

Po wyznaczeniu współrzędnych stacji i zakończeniu testów zostały włączone do systemu stacje w:

- Zakopanem (ZAKO)
- Gliwicach (GLIW).



Lokalizacja stacji w Zakopanem została wybrana ze względu na zwiększenie jakości usług RTN/RTK w terenie górskim m.in. na potrzeby Tatrzańskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego.



Stacja w Gliwicach powstała w ramach współpracy z Politechniką Śląską i będzie wykorzystywana również na potrzeby badań naukowych prowadzonych na tej uczelni związanych z deformacjami terenu po zakończonej eksploatacji górniczej.



WTYCZKA QGIS DO WALIDACJI I KONTROLI DANYCH GML

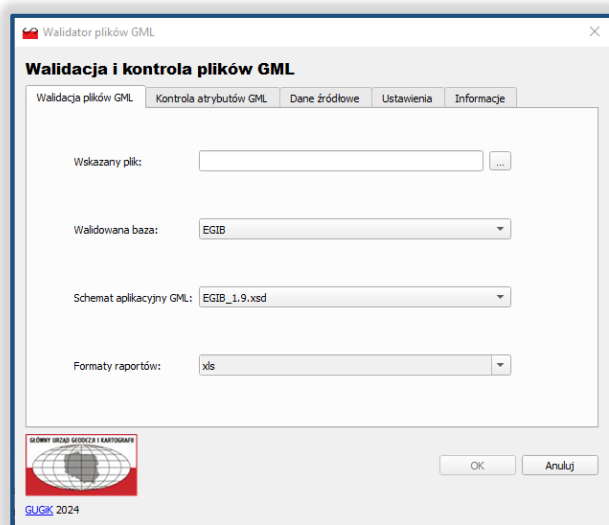
W repozytorium wtyczek QGIS umieściliśmy zaktualizowaną wtyczkę „**Walidator plików GML**”, wersja 1.1.4, wykonującą walidację plików GML/XML ze schematem aplikacyjnym GML oraz kontrolującą atrybuty wskazanych danych.

Nowa wersja wtyczki zawiera zmiany w zakresie:

- Dodano możliwość wyboru schematu aplikacyjnego GML dla walidowanej bazy
- Przywrócono format raportu txt
- Dodano możliwość walidacji i kontroli danych KARTO10k
- Dodano lub poprawiono kontrole BDOT10k
- Dodano lub poprawiono kontrole MGR
- Dodano lub poprawiono kontrole BDOT500
- Dodano lub poprawiono kontrole GESUT
- Zaktualizowano dokumentację użytkownika

W celu dodania wtyczki do programu QGIS na pasku narzędzi należy wybrać „**Wtyczki**” – „**Zarządzanie wtyczkami**”.

Następnie w wyszukiwarce wszystkich wtyczek wpisać „**Walidator plików GML**”, a następnie zaznaczyć wyszukaną wtyczkę „**Walidator plików GML**” i kliknąć przycisk „**Zainstaluj wtyczkę**”.



AKTUALIZACJA DOBRYCH PRAKTYK DO PRZEPROWADZENIA MODERNIZACJI EGIB

Celem wsparcia powiatów w realizacji modernizacji EGIB w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii zostały opracowane „Zalecenia i dobre praktyki przeprowadzenia modernizacji EGIB”, „Przykładowy projekt modernizacji EGIB” oraz „Przykładowe warunki techniczne modernizacji EGIB”.

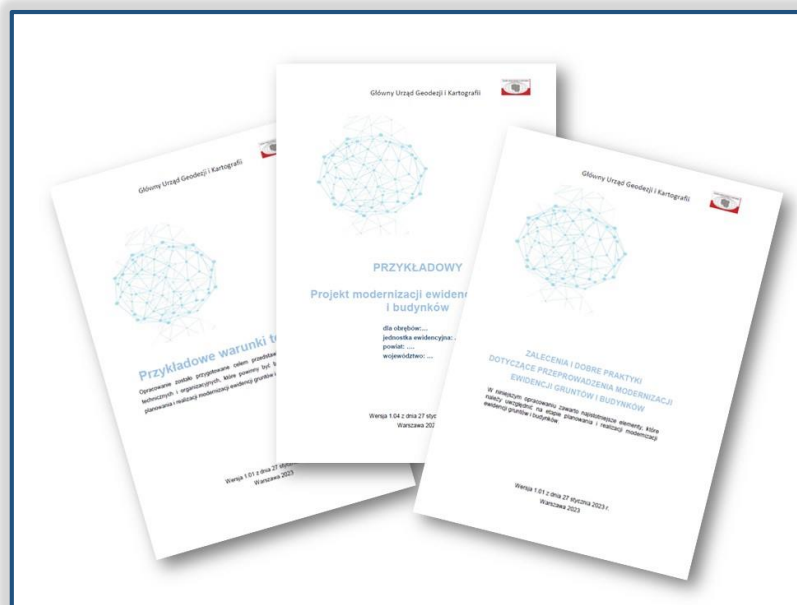
Obecnie na stronie GUGiK opublikowano aktualizację dwóch dokumentów tj. „Zalecenia i dobre praktyki przeprowadzenia modernizacji EGIB”, „Przykładowy projekt modernizacji EGIB”.

Aktualizacja ma na celu:

1. Uwzględnienie zasad stosowania §33a rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów i budynków.
2. Określenie wytycznych dotyczących przeprowadzania procedury ustalania granic działek ewidencyjnych.

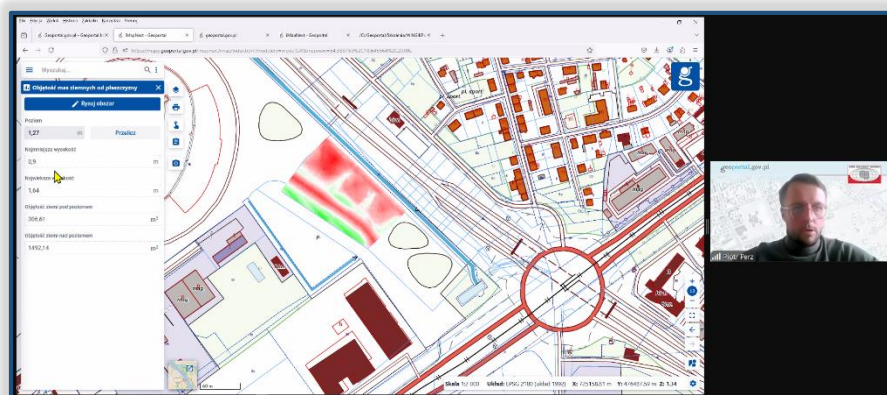
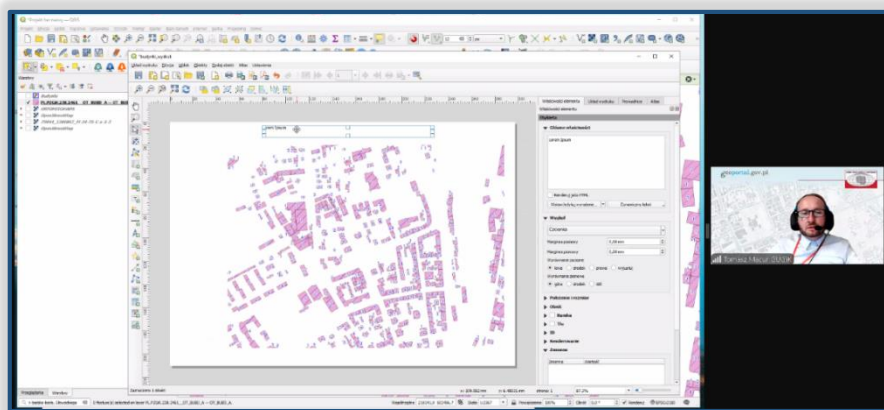
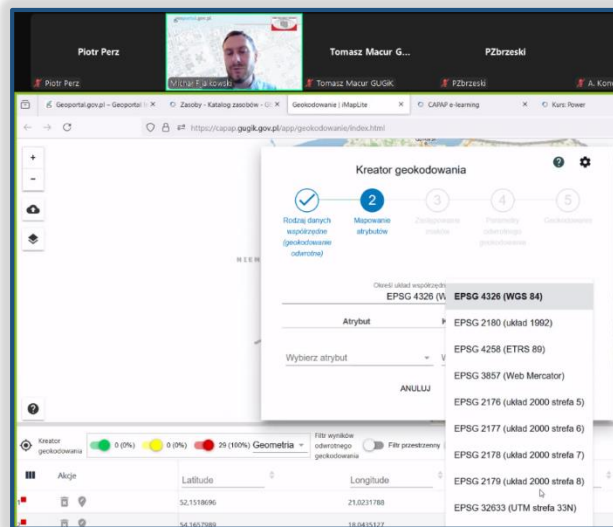
W opracowaniach zwrócono uwagę na istotne elementy niezbędne do sprawnego przeprowadzenia modernizacji ewidencji gruntów i budynków, ze szczególnym wskazaniem na kolejność realizowanych zadań. Wskazano elementy niezbędne do prawidłowego opracowania projektu, jak i przeprowadzenia modernizacji EGIB. Zwrócono również uwagę na potrzebę zaangażowania w prace modernizacyjne powiatowej służby geodezyjnej, szczególnie w zakresie ustalenia zasad współpracy z wykonawcą prac, zaangażowania w proces przygotowania projektu modernizacji i bieżącą kontrolę wykonywanych prac, jak również na potrzebę rozszerzenia działań informacyjnych o prowadzonych pracach.

Materiały zostały udostępnione na stronie internetowej GUGiK w zakładce [Urząd/Sprawozdania i zestawienia](#).



GUGIK PRZEPROWADZIŁ SZKOLENIE DLA PRACOWNIKÓW POMORSKIEGO WINGIK

5 listopada 2024 roku zespół z Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii (GUGiK) przeprowadził szkolenie dla pracowników Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego (WINGiK). Tematyka warsztatów obejmowała zagadnienia związane z danymi przestrzennymi, takie jak obsługa Geoportalu, geokodowanie dużych zbiorów danych oraz podstawy korzystania z programu QGIS. Szkolenie miało na celu wzmocnienie kompetencji uczestników w zakresie analizy i przetwarzania danych przestrzennych, w oparciu o zasoby udostępniane przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii.



KONFERENCJA SŁUŻBY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

„Stan realizacji przez powiaty zadań z zakresu geodezji i kartografii, w szczególności ewidencji gruntów i budynków – wyzwania i perspektywy” - pod takim hasłem odbyła się w Warszawie 13-14 listopada 2024 r. zorganizowana przez Głównego Geodetę Kraju Alicję Kulkę konferencja Służby Geodezyjnej i Kartograficznej. Podczas spotkania został uhonorowany odznaką „ZA ZASŁUGI DLA GEODEZJI I KARTOGRAFII” Albin Kaszuba. Przyznane przez Ministra Rozwoju i Technologii odznaczenie wręczyli wspólnie Główny Geodeta Kraju Alicja Kulka z Wiceministrem Rozwoju i Technologii Michałem Jarosem.

Blisko 400 uczestników konferencji - Geodetów Województw, Wojewódzkich Inspektorów Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego oraz Geodetów Powiatowych wraz ze współpracownikami wysłuchało prezentacji przygotowanych przez pracowników Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii oraz przedstawicieli Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Agencji Rozpoznania Geoprzestrzennego i Usług Satelitarnych, NASK czy UODO.



GUGIK NA IBERYJSKIEJ KONFERENCJI SDI

Na zaproszenie dyrektora Narodowego Centrum Informacji Geograficznej Hiszpanii Emilio López Romero Główny Urząd Geodezji i Kartografii prezentował swoje działania podczas iberyjskiej konferencji dotyczącej Infrastruktury Danych Przestrzennych (JIIDE). Spotkanie odbyło się w dniach 13-15 listopada w miejscowości Vitoria w kraju Basków.

W tym roku, iberyjska konferencja na temat Infrastruktury Danych Przestrzennych oraz Kongres Urbanistyczny odbywały się wspólnie, aby wykorzystać, pobudzić i promować działania związane z informacją przestrzenną we wszystkich sektorach.

Konferencja JIIDE była wynikiem współpracy Direção-Geral do Território de Portugal, Narodowego Centrum Informacji Geograficznej Hiszpanii i rządu Andory. W tej edycji konferencji wszystkie te organizacje połączyły swoje siły i uczestniczyły w wydarzeniu, które odbyło się jednocześnie, a którego celem było przyciągnięcie i zgromadzenie czołowych ekspertów, techników i specjalistów z różnych sektorów informacji przestrzennej.

To wspólne wydarzenie przedstawicieli Portugalii, Hiszpanii oraz Andory skupiło się na zagadnieniach związanych z nowymi trendami technologicznymi w zakresie dostępności i ponownego wykorzystania danych, sztucznej inteligencji oraz aktualnych technik obserwacji i reprezentacji Ziemi. W tym roku tematem przewodnim była wartość danych geoprzestrzennych.

Reprezentująca Główny Urząd Geodezji i Kartografii Dyktor Departamentu Strategii i Współpracy Zagranicznej Ewa Surma przedstawiła aktualne działania GUGiK związane z potencjałem informacji przestrzennej, realizowanymi projektami oraz zagadnieniami związanymi z wdrażaniem sztucznej inteligencji.



III POSIEDZENIE PAŃSTWOWEJ RADY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

18 listopada 2024 r. w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii odbyło się pod przewodnictwem dr hab. inż. Pawła Hanusa posiedzenie Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej (PRGiK) przy udziale Głównego Geodety Kraju Alicji Kulki i zastępcy GGK Anny Bober.

W trakcie posiedzenia omówiono propozycje zmian w regulacjach prawnych w zakresie Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz rozporządzenia ws. standardów wykonywania prac geodezyjnych.

Kolejnym tematem było omówienie współpracy w prowadzeniu bazy BDOT10k przez Marszałków województw przy współpracy z Głównym Geodetą Kraju .

Kolejne obrady Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej ustalono na 13 stycznia 2025 r.



POSIEDZENIE RADY INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

W siedzibie Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii 20 listopada 2024 r. pod przewodnictwem Głównego Geodety Kraju Alicji Kulki odbyło się posiedzenie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej. GGK przedstawiła wybrane zadania w zakresie udostępniania danych przestrzennych oraz zarządzania krajową Infrastrukturą Informacji Przestrzennej m.in. odnosząc się do prac rozwojowych dot. aktualizacji opracowań tematycznych w obszarze map glebowo-rolniczych, ciągłego rozbudowywania serwisu Geoportal.gov.pl, projektu „Integracja pzgik”, projektu „System Monitorowania Sygnałów GNSS w Polsce w Czasie Rzeczywistym (RTGMS)” realizowanych przez GUGiK.

Zastępca Prezesa PGW Wody Polskie Jacek Jarząbek prezentacją m.in. na temat wykorzystania danych przestrzennych w PGW Wody Polskie rozpoczął dalszą dyskusję członków Rady. Zwrócił uwagę na cele wykorzystania przestrzennych danych wektorowych i rastrowych. Przedstawił źródła oraz przykłady wykorzystania danych przestrzennych do modelowania zasięgów powodzi oraz opracowania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego.

Dyrektor Departamentu SWZ GUGiK Ewa Surma przedstawiła informacje zawarte w „Planie funkcjonowania i rozwoju Infrastruktury Informacji Przestrzennej na lata 2024-2026” oraz omówiła aktualne zagadnienia z zakresu INSPIRE.

Następne posiedzenie Rady IIP wyznaczono na 5 marca 2025 r.



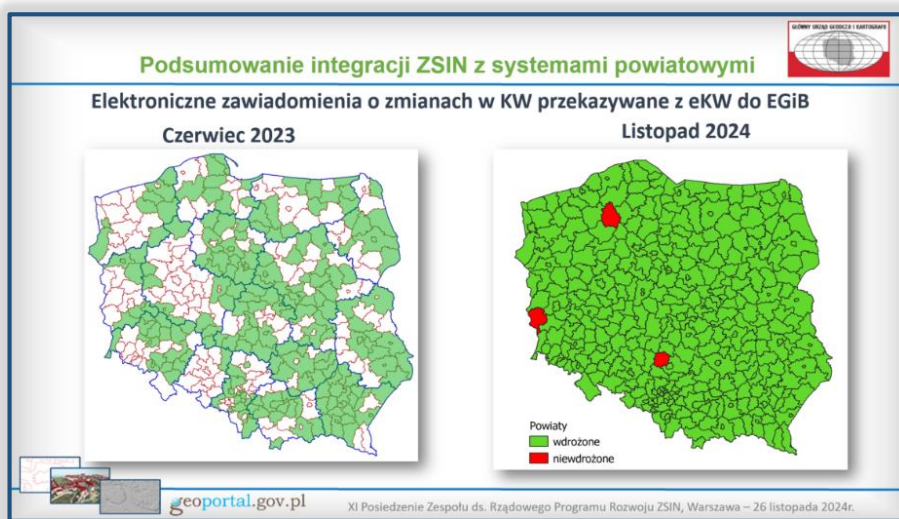
XI POSIEDZENIE ZESPOŁU DS. RZĄDOWEGO PROGRAMU ROZWOJU ZINTEGROWANEGO SYSTEMU INFORMACJI O NIERUCHOMOŚCIACH

26 listopada 2024 r. pod przewodnictwem Głównego Geodety Kraju Alicji Kulki, Pełnomocnika Rady Ministrów do Spraw Rządowego Programu Rozwoju ZSIN, odbyło się XI spotkanie Zespołu ds. Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach.

W trakcie spotkania GGK Alicja Kulka podsumowała działania realizowane w zakresie budowy i wykorzystania systemu ZSIN omawiając stan integracji ZSIN z systemami powiatowymi oraz projekt rządowego programu rozwoju ZSIN na lata 2025-2027.

Podczas posiedzenia przedstawiciele Ministerstwa Sprawiedliwości przedstawili stan prac legislacyjnych prowadzonych przez Ministra Sprawiedliwości, które umożliwią m.in. uznanie dokumentów elektronicznych za podstawę wpisu do księgi wieczystej oraz stworzenie modelu akt księgi wieczystej w systemie hybrydowym. Obecnie trwają prace analityczno-koncepcyjne.

Kolejne posiedzenie Zespołu zaplanowano na 18 marca 2025 r.



UPRAWNIENIA ZAWODOWE W DZIEDZINIE GEODEZJI I KARTOGRAFII

Ostatnia w tym roku sesja egzaminacyjna na uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii odbyła się **4 – 7 grudnia 2024 r.** Do egzaminów w zakresach 1, 2 i 4 przystąpiło łącznie **76 osób**.

Egzaminy pisemne (część ogólna i szczegółowa) zostały przeprowadzone w całości z zastosowaniem techniki komputerowej.

Do części ogólnej (testowej) przystąpiło **76** osób, zdało **59** osób.

Do części szczegółowej przystąpiło **59** osób, zdało **51** osób.

Do części ustnej przystąpiło **51** osób, zdało **48** osób.

Tym samym nowe uprawnienia zawodowe w tej sesji egzaminacyjnej uzyskało **48** osób.

Następna sesja egzaminacyjna przewidziana jest na **19 – 22 lutego 2025 r.**



SZKOLENIA GUGiK DLA MOŁDAWSKICH INSTYTUCJI PAŃSTWOWYCH

W pierwszej połowie grudnia przedstawiciele Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii: Ewa Surma - Dyrektor Departamentu Strategii i Współpracy Zagranicznej oraz Ryszard Bojarski - Dyrektor Departamentu Informatyzacji GUGiK, uczestniczyli w misji ekspertów TAIEX z zakresu baz danych przestrzennych i otwartych danych.

Szkolenie odbyło się w Mołdawii wzięli w nim udział przedstawiciele mołdawskich instytucji: Agencji Geodezji Map i Katastru, Instytutu Geodezji i Katastru oraz Instytutu Nieruchomości.

Podczas szkolenia prelegenci z GUGiK przybliżyli wiedzę z zakresu integracji danych na poziomie unijnym i krajowym, geoportalu INSPIRE, podstaw harmonizacji, a także języka SQL i tworzenia baz danych.

Misja Ekspertka TAIEX, której celem jest wzmocnienie zdolności instytucjonalnych oraz doskonalenie wiedzy technicznej została zorganizowana przez Agencję Geodezji, Kartografii i Katastru z Kiszyniowa przy współpracy Komisji Europejskiej.



SZKOLENIE DLA SŁUŻBY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

17 grudnia 2024 r. odbyło się zorganizowane przez Głównego Geodetę Kraju Alicję Kulkę szkolenie dla Służby Geodezyjnej i Kartograficznej dotyczące zagadnień związanych z procedurą przygotowania i przeprowadzenia modernizacji ewidencji gruntów i budynków.

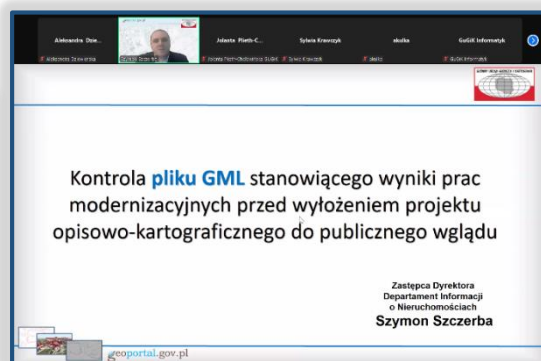
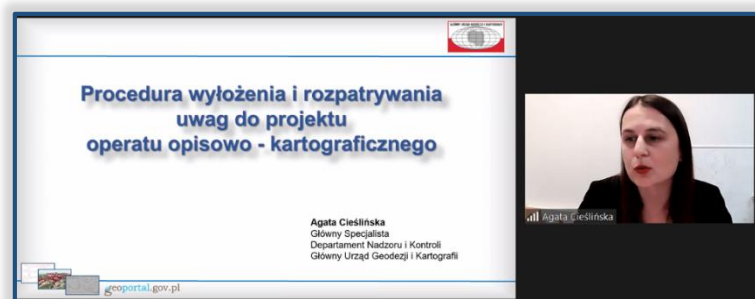
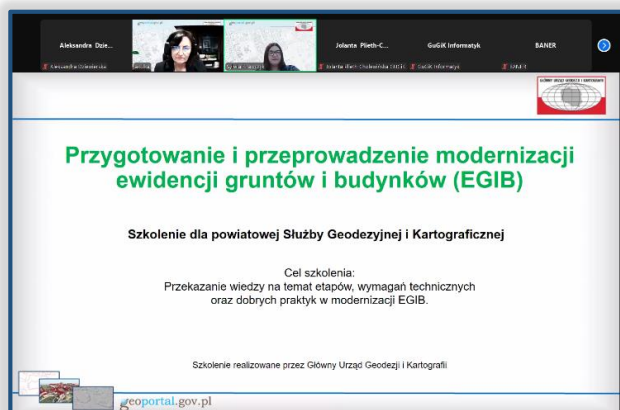
Blisko 650 uczestników konferencji - Wojewódzkich Inspektorów Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego, Geodetów Powiatowych oraz pracowników starostw wysłuchało prezentacji przygotowanych przez pracowników Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii: Naczelnika Wydziału EGIB Sylwię Krawczyk, Zastępcę Dyrektora Departamentu Informacji o Nieruchomościach Szymona Szczerbę i Agatę Cieślińską z Departamentu Nadzoru i Kontroli.

W szkoleniu omówiono zagadnienia:

1. Wybór obszarów/obrębów, dla których konieczne jest przeprowadzenie modernizacji ewidencji gruntów i budynków.
2. Przygotowanie podstawowych informacji o obrębie, dla którego przewidziano przeprowadzenie modernizacji EGIB
3. Określenie zakresu prac wykonywanych w ramach modernizacji EGIB
4. Podział prac na etapy
5. Powołanie Inspektora Nadzoru
6. Analiza materiałów zasobu pod kątem wykorzystania w modernizacji EGIB
7. Procedura ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych

Oprócz tematów ściśle związanych z procedurą modernizacji ewidencji gruntów i budynków przedstawiono zagadnienia dotyczące kontroli pliku GML, który jest wynikiem prac modernizacyjnych przed wyłożeniem projektu opisowo-kartograficznego do publicznego wglądu.

Departament Informacji
o Nieruchomościach





GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI I KARTOGRAFII



Główny Urząd Geodezji i Kartografii

ul. Żurawia 6/12

00-926 Warszawa

www.gugik.gov.pl

gugik@gugik.gov.pl

tel. +48 22 56 31 444