

BIULETYN INFORMACYJNY GIG

NR 20



**GEODEZYJNA
IZBA GOSPODARCZA**

00-043 WARSZAWA,
UL. CZACKIEGO 3/5
TEL./FAX /22/ 827-38-43



WWW.GIG.ORG.PL



BIURO@GIG.ORG.PL

WARSZAWA

WPROWADZENIE

I. WPROWADZENIE REDAKTORA NACZELNEGO

Szanowne Koleżanki,

Szanowni Koledzy!

Postaram się w tym kolejnym Biuletynie zwrócić Państwa uwagę na, moim zdaniem, najważniejsze sprawy związane z działalnością Geodezyjnej Izby Gospodarczej.

1. Mamy nowe władze GIG. Serdeczne gratulacje dla Kolegi Krzysztofa Lichończaka, który ponownie został wybrany na Prezesa Izby. Gratulujemy także pozostałym Koleżankom i Kolegom wybranym do władz naszej Izby, życząc sukcesów w tej niełatwej działalności społecznej.
2. Sądzę, że warto zwrócić uwagę na istotne wnioski jakie uchwalono na Walnym Zgromadzeniu.



- a) Najważniejszy z nich to „Dążenie do powołania samorządu zawodowego geodetów”. Jest to temat, który podejmowany jest przez GIG od kilku lat. Musimy zrobić wszystko aby taki samorząd wreszcie został powołany. Nikt nie ma wątpliwości, że samorząd doprowadziłby do podniesienia rangi geodezji o kilka poziomów. Nie ma też żadnej wątpliwości, że naszej dziedzinie, wyjątkowo ważnej dla gospodarki krajowej, należy się taki awans. Sądzę, że wszystkie organizacje społeczne a także nasze władze to wiedzą. Trzeba tylko przygotować projekty odpowiednich przepisów i doprowadzić do ich uchwalenia.

b) Trzeba także dokonać rozeznania, czy w dalszym ciągu prace geodezyjne wykonują osoby bez uprawnień zawodowych, a podpisują je geodeci z uprawnieniami tzw. „pieczętkowcy”.

Jest to zwykle przestępstwo. GIG powinna złożyć wniosek do GUGiK-u o umieszczenie w przepisach rygorystycznych kar za takie praktyki. Sądzę, że najważniejszą karą powinno być zabranie uprawnień zawodowych na 5 lat. A jeśli takie praktyki powtórzą się po odbyciu tej kary, powinno się zabrać uprawnienia dożywotnio.

3. Nie ma żadnej wątpliwości, że Edukacja powinna być jednym z głównych tematów w działalności GIG. Niestety w ostatnim okresie nie możemy pochwalić się częstymi szkoleniami ani konferencjami. Jeśli chodzi o szkolenia to głównym powodem jest brak wykładowców bo tematów jest wiele. Proponuję aby w najbliższym czasie Izba zorganizowała konferencję z tematów geodezyjno-prawnych. Sądzę, że tematyka takiej konferencji będzie bardzo ciekawa i znajdą się autorzy poszczególnych tematów. Autorzy ci będą mogli być zaproszeni przez Izbę do przeprowadzenia szczegółowych szkoleń. Uważam także, że członkowie GIG za te szkolenia powinni wносить

znacznie mniejsze opłaty co będzie dopingiem do zapisywania się do GIG. Okazuje się, że na Walnym Zgromadzeniu Członków GIG omówiono i zaproponowano 6 tematów szkoleń. Trzeba tylko znaleźć wykładowców i rozpocząć te szkolenia. Oczywiście tematy te nie wyczerpują wszystkich zagadnień, które można i trzeba objąć szkoleniami.

4. Chciałbym jeszcze skomentować pismo z 26.06.2025 r. skierowane do Ministra Rozwoju i Technologii podpisane przez Prezesa GIG, Wiceprezesa Polskiej Geodezji Komercyjnej oraz Przewodniczącą Zarządu Głównego Stowarzyszenia Kartografów Polskich, w sprawie utrzymywania uprawnień zawodowych z zakresów: 3 (geodezyjne pomiary podstawowe), 6 (redakcja map) i 7 (fotogrametria i teledetekcja). Jest to namacalny dowód, że organizacje te potrafią porozumieć się w ważnych sprawach naszego zawodu. Czekamy więc na dogadanie się w następnych tematach a głównie w sprawie samorządu zawodowego geodetów.

5. Kolejny temat to Przedstawiciele Regionalni. Będą oni dopiero wybrani. Już wielokrotnie pisałem, że powinni Oni odgrywać wyjątkowo ważną rolę w działaniach GIG:

- a) Organizowanie spotkań z geodetami w poszczególnych województwach
 - b) Spotkania z Wojewodami, Prezydentami Miast i Naczelnikami Gmin w sprawach obsługi geodezyjnej
 - c) Organizowanie Konferencji na temat obsługi geodezyjno-prawnej oraz porządkowania stanu prawnego nieruchomości.
6. Okazją do uporządkowania szeregu spraw jest Projekt ustawy

o zmianie ustawy-Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej. Większość uwag zgłoszonych przez GIG popieram. Jest to idealna okazja aby zaproponować w tej ustawie utworzenie samorządu zawodowego geodetów.

Na zakończenie chciałbym życzyć wszystkim geodetom sukcesów i satysfakcji z wykonywanej pracy.

Pozdrawiam

Bogdan Grzechnik



Wydawca:

Geodezyjna Izba Gospodarcza

Zespół Redakcyjny:

Bogdan Grzechnik (redaktor naczelny,) Karol Sołtysiak (redaktor)

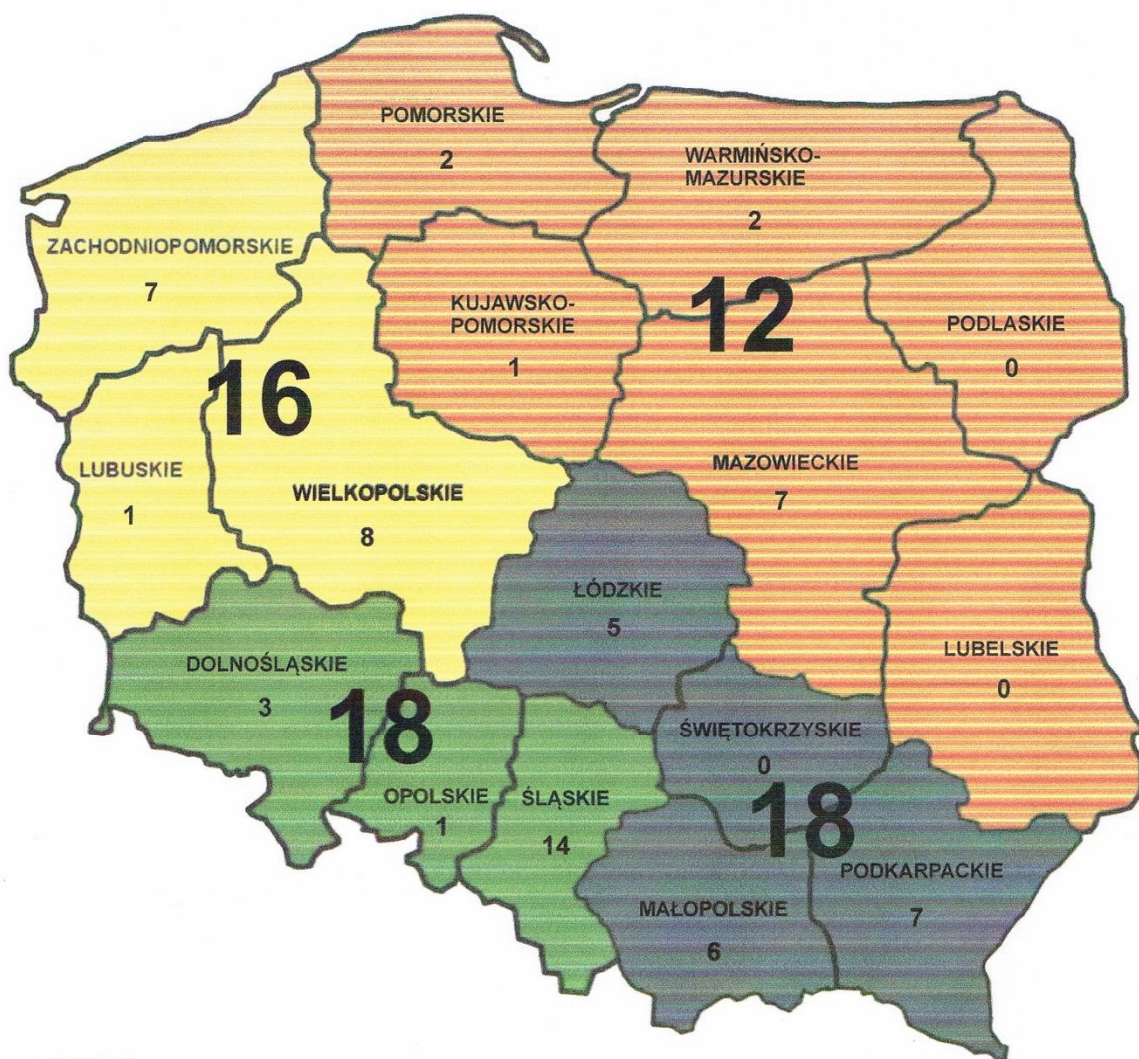
Agnieszka Horbaczewska (sekretarz Redakcji)



II. MAPA PRZEGLĄDOWA REGIONÓW GIG, PRZEDSTAWICIELI REGIONALNYCH I LICZBY CZŁONKÓW

CZŁONKOWIE GIG 64 FIRM

STAN NA 05-09-2025 r.



LEGENDA:

- REGION PÓŁNOCNO - ZACHODNI
- REGION PÓŁNOCNO - WSCHODNI
- REGION PÓŁUDNIOWY
- REGION PÓŁUDNIOWO - WSCHODNI

III. INFORMACJE ORGANIZACYJNE ORAZ PLANY DOTYCZĄCE FUNKCJONOWANIA GIG

Notatka z XXXII Walnego Sprawozdawczo-Wyborczego Zgromadzenia Członków Geodezyjnej Izby Gospodarczej

W dniach 13 i 14 czerwca 2025 r. w Warszawie w Hotelu LOGOS odbyło się dwudniowe Walne Sprawozdawczo-Wyborcze Zgromadzenie Członków Geodezyjnej Izby Gospodarczej. Organizatorem tegorocznego Walnego Zgromadzenia był Wiceprezes GIG Karol Sołtysiak.

W pierwszym dniu 13 czerwca 2025 roku w godzinach popołudniowych została zorganizowana wycieczka do Muzeum Powstania Warszawskiego.

Następnie odbyło się otwarte dla wszystkich członków Izby posiedzenie Rady GIG z następującym porządkiem obrad:

1. Omówienie spraw przygotowawczych dotyczących XXXII Walnego Sprawozdawczo-Wyborczego Zgromadzenia Członków GIG.
2. Organizacja Ogólnopolskiego Spotkania Geodetów.
3. Wolne wnioski i sprawy bieżące.

W dniu 14 czerwca 2025 r. odbyło się XXXII Walne Sprawozdawczo - Wyborcze Zgromadzenie Członków GIG, na którym Prezes GIG Krzysztof Lichończak złożył sprawozdanie z działalności Izby za okres od 15.06.2024 r. do 14.06.2025 r. oraz Przewodniczący Komisji Rewizyjnej Antoni Buczek przedstawił sprawozdanie z działalności Komisji Rewizyjnej.

W wyniku wyborów przeprowadzonych na XXXII Walnym Sprawozdawczo – Wyborczym Zgromadzeniu GIG powołano nowe władze GIG w następującym składzie: Prezes - Krzysztof Lichończak, Rada Izby: Rafał Kraska, Sławomir Zając, Maciej Kozielczyk, Tomasz Soszka, Sebastian Skalski, Dariusz Tomaszewski, Zenon Kulesza, Jerzy Bryk.

Rada Izby wyłoniła ze swego grona trzech Wiceprezesów: Rafał Kraska, Dariusz Tomaszewski, Sławomir Zając.

Wybrano także Komisję Rewizyjną Izby, która ukonstytuowała się w następujący sposób: Antoni Buczek - Przewodniczący, Magdalena Rogala – Szczepańska – Wiceprzewodnicząca, Karol Sołtysiak.

Wybrana i ukonstytuowana Komisja Rozjemcza składa się z następujących osób: Jan Połeć – Przewodniczący, Adrian Cichoń – Wiceprzewodniczący.



Nowo wybrany Prezes Krzysztof Lichończak /na tym stanowisku od dnia 8-06-2018 r./ w swym wystąpieniu podziękował za zaufanie i wybór oraz zadeklarował dalsze pełne zaangażowanie.

Komisja Wnioskowa powołana w dniu 14.06.2025r. na XXXII Walnym Sprawozdawczo-Wyborczym Zgromadzeniu Członków Geodezyjnej Izby Gospodarczej i działająca w składzie: Sławomir Zając i Rafał Kraska przedstawiła następujące wnioski zgłoszone do przyjęcia przez Walne Zgromadzenie:

1. Wnioskuje się o skupienie GIG na promocji idei powołania samorządu zawodowego geodetów poprzez:

- Udział Członków Izby w II Konferencji Geoinformacyjnej w Zielonej Górze 22-23.X.2025 r.,

- objęcie przez Izbę patronatu tego wydarzenia,

- przygotowanie w ramach wydarzenia panelu dyskusyjnego „Rola i znaczenia samorządu zawodowego Geodetów” w procesie uporządkowania problemów branży geodezyjnej,

- doprowadzenie do podpisania listu intencyjnego przez organizacje geodezyjne reprezentowane na tym wydarzeniu o intencji powołania Samorządu Geodetów.

2. Upoważnić Radę GIG o wystąpienie do WINGiKów z pytaniami:

- czy prowadzone są kontrole działalności geodetów podpisujących prace geodezyjne bez ich bezpośredniego nadzoru tzw. „pieczętkowców

- czy współpracują z Urzędami Skarbowymi w sprawie kontroli w/w działalności „pieczętkowców”.

3. Upoważnić Radę GIG do aktualizacji bazy email dla wszystkich PODGiK, Urzędów Gmin, Urzędów Miast, Urzędów Wojewódzkich oraz Urzędów Marszałkowskich, która zostanie wykorzystana do promowania prowadzonych szkoleń przez GIG.

4. Upoważnić Radę GIG do przeprowadzenia ankiety wśród Członków Izby oraz wybranych organizacji i instytucji w zakresie realnych potrzeb, problemów spotykanych w działalności zawodowej m.in. procesów związanych z geodezją, problemów prawnych, dostęp do nowych technologii pomiarowych w tym użytkowania bezzałogowych statków powietrznych itp.

Wszystkie powyższe wnioski zostały przyjęte przez Walne Zgromadzenie GIG.

Następnie podjęto decyzję o lokalizacji kolejnego Walnego Sprawozdawczego Zgromadzenia Członków Geodezyjnej Izby Gospodarczej. Zostało wybrane miasto Poznań. Organizacją Walnego Zgromadzenia zajmie się Grzegorz Siciński.

Prezes



IV. DZIAŁ KONTAKTÓW Z CZŁONKAMI IZBY I POZOSTAŁYMI CZYTELNIKAMI BIULETYNU.

Zapraszamy wszystkich czytelników do przesyłania tematów, które chcecie Państwo poruszyć w naszym Biuletynie. Każdą sprawą postaramy się zająć, jeśli tylko będzie ona w zasięgu naszego Statutu i naszych kompetencji.

V. EDUKACJA I SPRAWY ZAWODOWE.

Geodezyjna Izba Gospodarcza zorganizowała w dniu 10 czerwca 2025 r. szkolenie online na temat: „Zagadnienia gleboznawczej klasyfikacji gruntów”.

VI. PRZEDSTAWICIELE REGIONALNI

Zgodnie ze Statutem Geodezyjnej Izby Gospodarczej wszystkie mandaty członków organów Izby wygasły z dniem odbycia Walnego Sprawozdawczo - Wyborczego Zgromadzenia Członków GIG. W związku z tym nastąpiło m.in. wygaśnięcie stanowisk Przedstawicieli Regionalnych ustanowionych na VIII Kadencję Izby. Rada GIG w najbliższym czasie zorganizuje zebrania wyborcze Członków regionów, aby wybrać nowych Przedstawicieli Regionalnych.

VII. WSPÓŁPRACA ORGANÓW GIG Z ADMINISTRACJĄ RZĄDOWĄ I ADMINISTRACJĄ SAMORZĄDOWĄ

Stanowisko Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Geodezyjnej Izby Gospodarczej i Krajowego Związku Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych Polska



Geodezja Komercyjna oraz Stowarzyszenia Kartografów Polskich w sprawie utrzymania uprawnień zawodowych w zakresach: 3, 6 i 7.



L.dz. 21/2025

Warszawa 26.06.2025 r.

Pan Krzysztof Paszyk
Ministerstwo Rozwoju i Technologii
Pl. Trzech Krzyży 3/5
00-507 Warszawa

Szanowny Panie Ministrze,

**Stanowisko Stowarzyszenia Geodetów Polskich, Geodezyjnej Izby Gospodarczej i
Krajowego Związku Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych Polska
Geodezja Komercyjna oraz Stowarzyszenia Kartografów Polskich**

w sprawie utrzymania uprawnień zawodowych w zakresie 3, 6 i 7

Organizacje zawodowe geodetów i kartografów wyrażają stanowczy sprzeciw wobec propozycji likwidacji uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresach 3 „geodezyjne pomiary podstawowe”, 6 „redakcja map” i 7 „fotogrametria i teledetekcja”. Utrzymanie wymienionych zakresów uprawnień zawodowych w obowiązującym systemie prawnym jest istotne dla utrzymania jakości, dokładności i wiarygodności danych geoprzestrzennych niezbędnych do efektywnego prowadzenia działalności gospodarczej oraz skutecznego zarządzania państwem na wszystkich poziomach administracji publicznej.

„Geodezyjne pomiary podstawowe” (zakres 3) to nie tylko techniczna kategoria — to rdzeń całej struktury danych przestrzennych w Polsce. Ich celem jest budowa i utrzymanie jednolitych, stabilnych oraz precyzyjnych osnów geodezyjnych, które stanowią punkt odniesienia dla wszystkich innych rodzajów pomiarów. Bez nich każda operacja przestrzenna — od podziału działki, przez lokalizację infrastruktury, po zaawansowane analizy przestrzenne — traci wiarygodność i precyzję. To właśnie jakość osnów determinuje spójność

państwowego systemu odniesień przestrzennych, wpływając bezpośrednio na jakość danych gromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Pomiary te są fundamentem dla procesów inwestycyjnych, planowania przestrzennego, systemów informacji geograficznej (GIS), a także dla nowoczesnych technologii opartych na geolokalizacji, w tym pojazdów autonomicznych i systemów zarządzania ruchem. Proponowana likwidacja tego zakresu uprawnień zawodowych to krok w stronę erozji fundamentów zaufania do danych przestrzennych. Otwiera to drogę do praktyk nienadzorowanych, prowadzonych przez osoby bez potwierdzonych kwalifikacji, co grozi utratą dokładności, porównywalności i integralności danych, a tym samym — poważnymi konsekwencjami dla gospodarki, administracji publicznej i bezpieczeństwa narodowego.

„Redakcja map” (zakres 6) obejmuje modelowanie informacji przestrzennej oraz jej obrazowanie. Urzędowe bazy danych i mapy powstałe pod kierunkiem osób z uprawnieniami 6 stanowią podstawę cyfrowych, branżowych systemów i są wskazane prawnie do wykorzystania w innych dziedzinach. Mapa to nie tylko finalny etap opracowania kartograficznego — to proces kluczowy dla zapewnienia wiarygodności, czytelności i funkcjonalności map jako narzędzi analizy i komunikacji przestrzennej. W ramach tego zakresu odbywa się złożona synteza danych geodezyjnych, fotogrametrycznych i teledetekcyjnych, którą prowadzą wysoko wykwalifikowani specjaliści łączący wiedzę techniczną z umiejętnościami inżynierskimi i graficznymi. Proces wizualizacji danych wymaga: zaawansowanej znajomości odwzorowań kartograficznych, umiejętności generalizacji oraz doboru i klasyfikacji treści w zależności od skali i przeznaczenia mapy, kompetencji w zakresie semantyki wizualnej i kompozycji kartograficznej oraz znajomości zasad tworzenia, interpretacji i aktualizacji metadanych. Wysoka wiarygodność danych i map po procesie redakcji przekłada się bezpośrednio na jakość decyzji podejmowanych na ich podstawie — w urbanistyce, planowaniu inwestycji, logistyce, ochronie przyrody, zarządzaniu kryzysowym czy obronności kraju. Likwidacja uprawnień w tym zakresie to nie tylko obniżenie prestiżu zawodu kartografa, lecz także realne ryzyko powstawania map urzędowych: nieczytelnych, niespójnych lub zawierających błędy interpretacyjne skutkujące osłabieniem zaufania do danych przestrzennych w zasobach publicznych i ich wtórnych zastosowaniach. W erze cyfrowej transformacji i rosnącego zapotrzebowania na dane

przestrzenne, redakcja map nie traci na znaczeniu — wręcz przeciwnie, staje się krytycznym ogniwem w łańcuchu przetwarzania informacji. Obecnie podejmowane są próby zastąpienia wykonawcy map sztuczną inteligencją. Do oceny tych działań potrzebna jest ugruntowana wiedza i doświadczenie specjalistów od geoinformacji. Tylko geodeta i kartograf z potwierdzonymi kwalifikacjami zawodowymi może skontrolować czy wynik stosowania algorytmów jest prawdziwy i odpowiednio przygotowany dla użytkowników Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego oraz osiągnięcia założonego celu – podejmowania decyzji - na szczeblu rządowym i samorządowym. Utrzymanie tego zakresu jako odrębnej specjalizacji zawodowej to wyraz odpowiedzialności wobec obywateli i nowoczesnego państwa.

„Fotogrametria i teledetekcja” (zakres 7) to nieodłączna część nowoczesnej geodezji i kartografii — obszar o wyjątkowo wysokim stopniu specjalizacji, w którym precyzja łączy się z zaawansowaną inżynierią danych obrazowych. Obejmuje kompleksowe procesy, takie jak rekonstrukcja 3D, aerotriangulacja, ortorektifikacja, klasyfikacja obiektów oraz analiza chmur punktów — wszystko to przy wykorzystaniu zdjęć lotniczych, satelitarnych i danych z dronów. W dobie rosnącej roli sztucznej inteligencji i automatyzacji, realizacja zadań w tym zakresie wymaga nie tylko dostępu do technologii, ale przede wszystkim głębokiego zrozumienia złożonych algorytmów przetwarzania danych. Dlatego utrzymanie uprawnień zawodowych w zakresie 7 jest niezbędne, by zapewnić kompetentny i odpowiedzialny nadzór nad jakością pozyskiwanych i przetwarzanych informacji przestrzennych. Odejście od formalnych kwalifikacji w tym zakresie oznaczałoby rezygnację z wysokich standardów jakościowych i otworzenie drzwi do niekontrolowanych praktyk, które niosą ryzyko błędów, dezinformacji i nieodwracalnych strat środowiskowych czy gospodarczych.

W dobie dynamicznych przemian technologicznych i rosnącego znaczenia danych przestrzennych, niezbędne jest wzmocnienie — a nie osłabianie — profesjonalizacji branży geodezyjnej. Utrzymanie uprawnień zawodowych w zakresach 3, 6 i 7 jako odrębnych specjalizacji to gwarancja bezpieczeństwa, jakości oraz efektywności działań państwa, samorządów i sektora prywatnego. Apelujemy o zachowanie tych kwalifikacji w



obowiązującym porządku prawnym i kontynuowanie dialogu z ekspertami branżowymi, którzy codziennie stoją na straży wiarygodności danych przestrzennych w Polsce.

Z wyrazami szacunku:



Podpisane elektronicznie przez Janusz Walo
(Certyfikat kwalifikowany) w dniu 2025-06-27.

Prezes
Prezes Stowarzyszenia Geodetów Polskich
Janusz Walo



Polska Geodezja
Komercyjna

Signed by /
Podpisano przez:
Mateusz Stanisław
Połec

Date / Data: 2025-
06-27 10:25

Z upoważnienia Prezesa
Polskiej Geodezji Komercyjnej
Wiceprezes
Mateusz Połec



Elektronicznie
podpisany przez
Krzysztof Lichończak
Data: 2025.06.27
09:08:37 +02'00'

Prezes
Geodezyjnej Izby Gospodarczej
Krzysztof Lichończak

Przewodnicząca Zarządu Głównego
Stowarzyszenia Kartografów Polskich
Joanna Bac-Bronowicz



PODPIS ZAUFANY

JOANNA KATARZYNA
BAC-BRONOWICZ

27.06.2025 11:54:54 (GMT+2)

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym



Poniżej prezentujemy uwagi GIG przesłane do MRiT w dniu 25 czerwca 2025 r. do projektu ustawy Ministra Rozwoju i Technologii o zmianie ustawy-Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej.

Nazwa dokumentu: <i>Projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej (UD60)</i>			
Lp.	Podmiot wnoszący uwagi	Treść uwagi i uzasadnienie	Propozycja zmian
1.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do art. 2 Wprowadzenie takiego zapisu zagwarantuje wykonanie inwentaryzacji w trakcie realizacji inwestycji (na obiektach odkrytych / zanikających) lub po jej zakończeniu. Obecny stan prawny spowodował, że firmy budowlane wykonują prace lub inne obiekty podlegające zakryciu bez udziału geodety. Na zakończenie inwestycji wzywany jest geodeta aby „zainwentaryzować” obiekty zasypiane. Najczęstszą praktyką jest przenoszenie danych z projektu jako pomiar inwentaryzacyjny. Taki stan rzeczy prowadzi do przerywania urządzeń podziemnych, uszkodzenia innych obiektów budowlanych lub katastrof budowlanych realizowanych w latach następnych. Wykonawcy prac budowlanych często zmuszają wręcz geodetę do oszustwa w dokumentacji powykonawczej, tłumacząc się opóźnieniami w realizacji inwestycji. Jeżeli wprowadzimy taki w znacznym stopniu poprawi się dokładność lokalizacji obiektów budowlanych, a inwestor będzie miał ciągły monitoring nad postępem prac.	Proponuje się dodać do art. 2, pkt 7c o treści: Za inwentaryzację powykonawczą obiektu budowlanego odpowiedzialny jest inwestor.
2.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany art. 6b Centralnym organem administracji rządowej właściwym w sprawach geodezji i kartografii jest Główny Geodeta Kraju. Główny Geodeta Kraju jako zastępców powinien powołać osoby z praktyką zawodową potwierdzoną uprawnieniami zawodowymi w	W art. 6b dodaje się ust. 3a. Stanowisko zastępcy Głównego Geodety Kraju może zajmować osoba, która: 1) posiada tytuł zawodowy magistra lub równorzędny; 2) jest obywatelem polskim; 3) korzysta z pełni praw publicznych;

		zakresach 1 i 2. Osoby na najwyższych stanowiskach w administracji geodezyjnej powinny mieć formalne potwierdzenie swoich kwalifikacji technicznych. Uprawnienia zawodowe są wyrazem doświadczenia praktycznego i znajomości realiów pracy w terenie. Posiadanie uprawnień sugeruje, że dana osoba zna praktykę – nie tylko teorię i przepisy. To zwiększa szansę na podejmowanie trafnych decyzji legislacyjnych i organizacyjnych.	4) nie była skazana prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe; 5) posiada kompetencje kierownicze; 6) posiada co najmniej 6-letni staż pracy, w tym co najmniej 3-letni staż pracy na stanowisku kierowniczym; 7) posiada wykształcenie i wiedzę z zakresu spraw należących do właściwości Głównego Geodety Kraju. 8) posiada uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresach uprawnień, o których mowa w art. 43 pkt 1 i 2.
3.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany art. 11. ust.2 Wykonawca prac geodezyjnych lub kartograficznych realizuje prace osobiście lub przy pomocy innych osób działających pod jego bezpośrednim nadzorem. Uwaga dotyczy zdefiniowania „bezpośredni nadzór” Wprowadzenie zapisu wyeliminuje patologię podpisywania operatów przez osoby (kierownika z uprawnieniami) niebiorące udziału w pracach geodezyjnych. Obecnie jest bardzo dużo firm geodezyjnych, które nie posiadają uprawnień zawodowych. Fikcyjny kierownik podpisuje operat bez sprawdzenia i udziału w pracach za opłatą (za swoisty abonament liczony od operatu) !. Ogłoszenia tego typu można znaleźć na portalach geodezyjnych („podpiszę operaty na terenie całej Polski”).	Proponuje się dopisać: Wykonawca prac geodezyjnych lub kartograficznych realizuje prace osobiście lub przy pomocy swoich pracowników zatrudnionych na umowę z wyłączeniem umów ustnych, działających pod jego bezpośrednim nadzorem.
4.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany art. 11 Uwaga dotyczy uzupełnienia wykonawcy prac klasyfikacyjnych	Proponuje się dopisać: “1a) Wykonawcą prac klasyfikacyjnych jest osoba posiadająca uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii, o których mowa w art. 43. Przepisy szczegółowe dotyczące wykonywania prac geodezyjnych stosuje się odpowiednio do pracach klasyfikacyjnych”



5.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do art. 12b W obecnej sytuacji prawnej, czynności weryfikacyjne SGiK mogą być wykonywane są przez osoby nie posiadające uprawnień zawodowych. Wymóg posiadania uprawnień geodezyjnych posiada tylko geodeta powiatowy. Osoby dokonujące kontroli powinny posiadać uprawnienia zawodowe w zakresie odpowiadającym zakresowi weryfikowanych wyników zgłoszonych prac geodezyjnych. Wykonywanie kontroli wyników prac geodezyjnych wytworzonych przez geodetów uprawnionych nie może być wykonywane przez osoby niedoświadczone (bez uprawnień zawodowych). Jest wręcz kuriozalne. Osoba wykonująca kontrolę powinna mieć formalne potwierdzenie swoich kwalifikacji technicznych. Uprawnienia zawodowe są wyrazem doświadczenia praktycznego i znajomości realiów pracy w terenie oraz znajomości przepisów prawa.	W art. 12b po ust. 1b dodaje się ust 1c: 1c. Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej weryfikuje wyniki zgłoszonych prac geodezyjnych poprzez upoważnione osoby, legitymujące się uprawnieniami zawodowymi w dziedzinie geodezji i kartografii, o których mowa w art. 43 w zakresie odpowiadającym zakresowi weryfikowanych wyników zgłoszonych prac geodezyjnych.
6.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do art. 12b W obecnej sytuacji prawnej, czynności weryfikacyjne wykonywane są wielokrotnie, często przy kolejnych weryfikacjach wskazując nowe, nieuwzględnione wcześniej usterki. Ponadto, wskazane przez organ usterki bardzo często nie mają podstawy prawnej lub mają charakter nieistotny z punktu widzenia tworzenia baz. Weryfikacja powinna zostać przeprowadzona rzetelnie i obejmować wszystkie nieprawidłowości z podaniem faktycznej podstawy prawnej, a przy kolejnym przekazaniu dokumentacji organ powinien stwierdzić usunięcie, bądź nie usunięcie wskazanych przy	Art. 12b ust. 3 otrzymuje brzmienie: ust. 3 Weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych organ dokonuje jednokrotnie. Wyniki weryfikacji utrwalą się w protokole weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych. Wynik weryfikacji może być pozytywny albo negatywny. W przypadku negatywnego wyniku weryfikacji organ opisuje w protokole nieprawidłowości i podaje ich faktyczną podstawę prawną. Ponowna kontrola poprawionego operatu może dotyczyć jedynie usterek wykazanych w pierwszym protokole weryfikacji.

		weryfikacji usterek. Obecny stan prawny jest nadużywany przez osoby weryfikujące poprzez raportowanie kilku usterek w celu wydłużenia czasu na weryfikację w związku z reżimem czasowym na kontrolę zapisanym z w art. 12b	
7.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany art. 12 ust. 4b 4b. Wykonawca prac geodezyjnych przekazuje oryginały protokołów, aktów ugody, dowodów doręczeń zawiadomień, dowodów doręczeń wezwań, jeżeli takie dokumenty powstały lub innych dokumentów, których kopie załączono do operatu technicznego oraz informację o identyfikatorze materiału zasobu przypisanego tym dokumentom do właściwego organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w terminie do 3 miesięcy od dnia otrzymania pozytywnego protokołu weryfikacji.” Oryginały protokołów granicznych rozgraniczenia, akty ugody, dowody doręczenia wezwań są dowodami zgromadzonymi w postępowaniach o rozgraniczenie nieruchomości prowadzonych przez Wójta, Burmistrza, Prezydenta i nie mogą być przekazywane do PODGIK	Proponuje się poprawić zapis: 4b. Wykonawca prac geodezyjnych przekazuje oryginały protokołów ustalenia granic działki ewidencyjnej, dowodów doręczeń zawiadomień, jeżeli takie dokumenty powstały lub innych dokumentów, których kopie załączono do operatu technicznego oraz informację o identyfikatorze materiału zasobu przypisanego tym dokumentom do właściwego organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w terminie do 3 miesięcy od dnia otrzymania pozytywnego protokołu weryfikacji.”
8.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany Art. 12c ust. pkt 4 „4) prac wykonywanych w ramach postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów.”; W związku z art. 26c ust. 4 4. Starosta po odebraniu operatu klasyfikacyjnego, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, potwierdzonego protokołem odbioru, wydaje decyzję o ustaleniu gleboznawczej klasyfikacji gruntów. Protokół odbioru operatu klasyfikacyjnego stanowi podstawę jego przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	Proponuje się poprawić zapis art. 26c ust. 4: 4. Starosta po odebraniu operatu klasyfikacyjnego, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, potwierdzonego protokołem odbioru, wydaje decyzję o ustaleniu gleboznawczej klasyfikacji gruntów. Protokół odbioru operatu klasyfikacyjnego stanowi podstawę wpisania do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.



		Uwaga dotyczy nie zgłaszania prac zleczanych przez SGiK. Większości takich zleceń lub umów są zgłaszane sztucznie, żeby można było przyjąć operat do zasobu i jego zarejestrować (nadać Id operatu zasobu)	
9.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Art. 26d – usnąć w całości Gleboznawcza klasyfikacja gruntów ma istotne znaczenie dla planowania przestrzennego, rolnictwa, inwestycji budowlanych oraz ochrony środowiska. Wymóg posiadania formalnych uprawnień zawodowych pozwoli zapewnić, że prace będą wykonywane przez osoby dysponujące odpowiednim wykształceniem, wiedzą specjalistyczną i doświadczeniem praktycznym, co w sposób bezpośredni przełoży się na wyższą jakość opracowań. Osoby posiadające uprawnienia będą zobowiązane do przestrzegania określonych procedur, metod klasyfikacyjnych oraz standardów zawodowych, co umożliwi zachowanie spójności i porównywalności wyników klasyfikacji w skali kraju. Wprowadzenie uprawnień zawodowych wiąże się z określeniem ram odpowiedzialności za jakość i rzetelność wykonanych prac. Osoby uprawnione będą podlegały odpowiedzialności zawodowej (np. dyscyplinarnej lub administracyjnej), co stanowi skuteczny mechanizm przeciwdziałania błędom i nadużyciom. Nieprawidłowo przeprowadzona klasyfikacja gleboznawcza może skutkować błędnymi decyzjami inwestycyjnymi, nieuzasadnionym wyłączeniem gruntów z produkcji rolnej, a także stratami finansowymi i	Wprowadzić zapisy odpowiednich zmian w rozdziale 8 dodając odpowiednie zapisy o uprawnieniach w zakresie gleboznawczej klasyfikacji gruntów

		środowiskowymi. Dlatego niezbędne jest, aby te prace wykonywały wyłącznie osoby o potwierdzonych kwalifikacjach. Wprowadzenie uprawnień zawodowych w gleboznawczej klasyfikacji gruntów wpisuje się w istniejący system zawodów zaufania publicznego oraz regulowanych (np. geodeta, rzeczoznawca majątkowy, urbanista), gdzie podobne argumenty – odpowiedzialność, jakość, bezpieczeństwo – stanowiły podstawę ich ustanowienia.	
10.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do art.28b Proponuje się doprecyzowanie przepisu poprzez jednoznaczne wskazanie, że plan sytuacyjny powinien być sporządzany na kopii mapy do celów projektowych w rozumieniu art. 2 pkt 7a ustawy – Prawo geodezyjne. Wprowadzenie takiego zapisu ma na celu wyeliminowanie niejednoznaczności interpretacyjnych oraz zapewnienie stosowania spójnych i aktualnych podstaw geodezyjnych przy sporządzaniu dokumentacji projektowej. Zaproponowane brzmienie przepisów nie wskazuje wprost, że plan sytuacyjny ma być opracowany na wyłącznie aktualnej mapie do celów projektowych, również na aktualnej mapie zasadniczej co w praktyce może prowadzić do: • stosowania nieaktualnych lub niezwyfikowanych map ewidencyjnych lub zasadniczych, • powstawania błędów projektowych wynikających z nieścisłości lub braku aktualizacji danych, • trudności w weryfikacji dokumentacji przez organy administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru	W art. 28b: c) po ust. 2 dodaje się ust. 2a w brzmieniu: 2a. Inwestor lub projektant składa do starosty wniosek o skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu wraz z propozycją usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawioną na planie sytuacyjnym sporządzonym na kopii mapy do celów projektowych, o której mowa w art. 2 pkt 7a ustawy, w formie dokumentu elektronicznego.” d) uchyla się ust. 3, e) po ust. 3 dodaje się ust. 3a i 3b w brzmieniu: 3a. Plan sytuacyjny, o którym mowa w ust. 2a, sporządza się na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Do planu sytuacyjnego dołącza się, w obowiązującym układzie współrzędnych geodezyjnych, propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w postaci wektorowych danych przestrzennych w formacie uzgodnionym ze starostą albo wykaz współrzędnych punktów projektowanej sieci uzbrojenia terenu w postaci pliku tekstowego. 3b. Jeżeli wniosek, o którym mowa w ust. 2a, zawiera braki formalne, organ wzywa do ich usunięcia. Przepisy art. 64 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.



		budowlanego. Mapa do celów projektowych, zgodnie z definicją ustawową, to opracowanie geodezyjne zawierające dane zgodne z państwowym zasobem geodezyjnym i kartograficznym, wykonane na potrzeby konkretnego zamierzenia budowlanego. Odwołanie się bezpośrednio do tej definicji: • zapewnia zgodność z aktualnym stanem prawnym, • gwarantuje, że plan sytuacyjny powstanie na wiarygodnym, zweryfikowanym aktualnym przez geodetę uprawnionego podkładzie mapowym, • zwiększa bezpieczeństwo procesu inwestycyjnego oraz czytelność i jednolitość przepisów prawa budowlanego.	
11.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany Art. 39 ust. 10 pkt 6 6) imię i nazwisko oraz podpis osoby, która sporządziła zawiadomienie. Wykonawca pracy geodezyjnej jest uprawniony do zawiadomienia na grunt właściciela nieruchomości	Proponuje się poprawić zapis: 6) imię i nazwisko oraz podpis „wykonawcy pracy geodezyjnej”.
12.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Uwaga do zmiany art. 43 tj. Uchyla się pkt 3, 6 i 7 Jedyną możliwością weryfikacji doświadczenia, wiedzy i świadomości celu pozyskiwania danych przestrzennych do Państwowego Zasobu	Proponuje się pozostawienie tych uprawnień.

		Geodezyjnego i Kartograficznego (PZGiK) przez wykonawców: geodetów, kartografów i fotogrametrów tworzących standardowe i standaryzowane rejestry państwowe, jest posiadanie uprawnień zawodowych nadanych przez GIG. Posiadanie odpowiedniego uprawnienia z zakresu geodezji i kartografii, poparte aktualną wiedzą, gwarantuje świadomość uwarunkowań i przeznaczenia wykonanej pracy oraz wzięcie odpowiedzialności za rzetelność, pełność i aktualność wykonanych georeferencyjnych rejestrów państwowych. Urzędowe bazy danych i mapy są wskazane prawnie do realizacji celów zawartych w wielu ustawach i rozporządzeniach. Te standardowe dokumenty państwowe wykorzystywane są przy podejmowaniu decyzji w zadaniach gospodarczych, planowaniu przestrzennym, zarządzaniu kryzysowym, obronności kraju, obrocie nieruchomościami itp. Uprawnienia zakres 3: Pomiary podstawowe w geodezji to takie, które stanowią bazę dla wszystkich dalszych prac geodezyjnych – zarówno terenowych, jak i obliczeniowych. Ich celem jest określenie położenia punktów w przestrzeni oraz tworzenie osnów geodezyjnych. Są to pomiary o wysokiej dokładności, wykonywane zgodnie z rygorystycznymi normami technicznymi. Likwidacja tego zakresu uprawnień spowoduje, niekontrolowane konsekwencje dla wszystkich prac geodezyjnych. W obecnej sytuacji geopolitycznej obserwowane są zakłócenia sygnału GPS. Wykonywanie osnów podstawowych i szczegółowych musi być wykonywane przez geodetów z dużym doświadczeniem terenowym, oraz obliczeniowym, aby uzyskać wymagane przepisami dokładności tych punktów. Na punktach osnowy kontrolowana jest poprawność działania odbiorników GNSS.	
--	--	---	--



		Uprawnienia zakres 6 Uprawnienia nr 6 dotyczą redakcji map topograficznych i tematycznych w skali 1:10 000 i większych. Osoby posiadające te uprawnienia odpowiadają za poprawność merytoryczną, kartograficzną i technologiczną danych, które trafiają m.in. do: systemów zarządzania kryzysowego, wojska i obronności państwa, Redakcja map topograficznych ma kluczowe znaczenie dla infrastruktury danych przestrzennych, która jest podstawą: rozwoju cyfrowych usług publicznych, zarządzania przestrzenią, reagowania na zagrożenia i katastrofy naturalne. Utrata kontroli nad osobami wykonującymi takie opracowania może doprowadzić do błędnych decyzji organów administracji państwowej, spowoduje to również obniżenie zdolności obronnych Kraju. Uprawnienia zakres 7 Fotogrametria to dziedzina nauki i techniki zajmująca się pozyskiwaniem informacji o obiektach i przestrzeni na podstawie zdjęć (fotografii) – głównie lotniczych, satelitarnych lub z drona. Jej celem jest odwzorowanie kształtu, położenia i wymiarów obiektów w przestrzeni trójwymiarowej. Fotogrametria jest jedną z podstawowych metod pomiarowych wykorzystywanych w geodezji, kartografii, budownictwie, archeologii, rolnictwie precyzyjnym, urbanistyce i wielu innych dziedzinach. W ostatnich latach bardzo wzrosło stosowanie fotogrametrii w opracowaniach geodezyjnych. Nowoczesne systemy fotogrametryczne osiągają bardzo wysoką dokładność (do kilku centymetrów). Na podstawie wykonanych ortofotomap numerycznych modeli terenu dokonuje się aktualizacji danych geodezyjnych,	
--	--	--	--

		monitoruje się postęp prac. Osiągnięcie wysokich dokładności wiąże się z wiedzą specjalistyczną w zakresie projektowania nalotów, stabilizacji punktów osnowy fotogrametrycznej, pomiaru płaszczyzn wykorzystywanych do wyrównywania chmury punktów pozyskanych metodą skanowania laserowego Lidar. Likwidacja uprawnień spowoduje pozyskiwanie danych fotogrametrycznych przez przypadkowe i niedoświadczone osoby. Doprowadzi to do niekontrolowanego wykorzystywania produktów fotogrametrycznych o niskiej jakości i dokładności.	
13.	Geodezyjna Izba Gospodarcza	Dodanie w art. 53 ust 3 Okresu przejściowego dla osób wykonujących prace klasyfikacyjne	Ust. 3 Osoby nieposiadające uprawnień zawodowych z gleboznawczej klasyfikacji gruntów są obowiązane do ich uzyskania w ciągu 3 lat od dnia wejścia w życie ustawy.
14.			

Uwagi zgłoszone przez Geodezyjną Izbę Gospodarczą

Z wyrazami szacunku:

Krzysztof Lichończak

Prezes Geodezyjnej Izby Gospodarczej



Elektronicznie podpisany
przez Krzysztof Lichończak
Data: 2025.06.25 15:20:16
+02'00'



Pismo GIG do Rzecznika Małych i Średnich Przedsiębiorców, dotyczące propozycji zmian w ustawie – Prawo zamówień publicznych w zakresie szacowania wartości zamówień



GEODEZYJNA IZBA GOSPODARCZA

00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5

tel./fax /22/ 827-38-43, e-mail: biuro@gig.org.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000090356, NIP 525-20-34-024, REGON: 010753536

Warszawa, 29-09-2025 r.

L.dz. 32/2025

Sz.P. Agnieszka Majewska
Rzecznik Małych i Średnich Przedsiębiorców

Dotyczy: Propozycja zmian w ustawie – Prawo zamówień publicznych w zakresie szacowania wartości zamówień

Szanowni Państwo,
w związku z doświadczeniami praktycznymi w zakresie stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.), Geodezyjna Izba Gospodarcza przedstawia propozycję zmian legislacyjnych zmierzających do usprawnienia mechanizmu szacowania wartości zamówień oraz podniesienia stabilności rynku zamówień publicznych.

Projekt zmian w ustawie PZP

Art. X. [Kosztorys inwestorski]

1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia na roboty budowlane i usługi zamawiający jest obowiązany sporządzić kosztorys inwestorski, który stanowi punkt odniesienia dla oceny ofert.
2. Kosztorys inwestorski podlega udostępnieniu wykonawcom wraz z dokumentacją postępowania.

Art. Y. [Odrzucanie ofert skrajnych]

1. Zamawiający odrzuca ofertę, której cena:
 1. jest niższa niż 85% wartości kosztorysu inwestorskiego, chyba że wykonawca udowodni realność kalkulacji,
 2. przekracza 120% wartości kosztorysu inwestorskiego.
2. Zamawiający określa w dokumentacji postępowania sposób ustalania wartości odniesienia zgodnie z ust. 1.

Art. W. [Termin zapłaty]

1. Zamawiający jest obowiązany do dokonania zapłaty wynagrodzenia za należycie wykonane i odebrane roboty budowlane, dostawy lub usługi w terminie 14 dni od dnia wystawienia faktury przez wykonawcę, o ile faktura ta została wystawiona po protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia lub jego części.
2. Postanowienia umowne przewidujące termin zapłaty dłuższy niż określony w ust. 1 są nieważne, a w ich miejsce stosuje się odpowiednio przepis niniejszego artykułu.

Uzasadnienie zmian

1. **Stabilność inwestycji publicznych** – kosztorys inwestorski przygotowany na podstawie aktualnych danych (np. SEKOCENBUD) stanowi obiektywny punkt odniesienia i ogranicza ryzyko składania ofert nierealnych.
2. **Eliminacja ofert dumpingowych i zawyżonych** – mechanizm odrzucania ofert skrajnych zwiększy wiarygodność wykonawców i ograniczy liczbę kontraktów zagrożonych niewykonaniem. Obecnie wielu zamawiających unika odrzucania ofert oczywiście dumpingowych z obawy przed przegraniem odwołania w Krajowej Izbie Odwoławczej. Jasne wskazanie progów procentowych w ustawie wyeliminuje te wątpliwości oraz zredukuje ryzyko odpowiedzialności po stronie zamawiającego.
3. **Jakość i innowacyjność** – odejście od praktyki dominacji wyłącznie kryterium najniższej ceny zapewni lepszy stosunek jakości do kosztów i spójność z politykami publicznymi.
4. **Szybka zapłata za wykonane prace** – wprowadzenie 14-dniowego terminu płatności poprawi płynność finansową wykonawców, w szczególności małych i średnich przedsiębiorstw, ograniczając zatory płatnicze.
5. **Efekty wprowadzenia zmian:**
 - o zwiększenie bezpieczeństwa inwestycji publicznych,
 - o lepsze dopasowanie wykonawców do specyfiki zamówienia,
 - o zmniejszenie liczby sporów i opóźnień,
 - o większa konkurencyjność przetargów oraz poprawa jakości usług publicznych.

Proponowane zmiany mają charakter ogólny i dotyczą wszystkich branż realizujących zamówienia publiczne, w tym zarówno robót budowlanych, jak i dostaw czy usług.

W naszej ocenie przyjęcie powyższych rozwiązań w znaczący sposób przyczyni się do stabilizacji i przejrzystości systemu zamówień publicznych w Polsce.

Z wyrazami szacunku,

Prezes
Geodezyjnej Izby Gospodarczej

Krzysztof Lichończak



Elektronicznie podpisany przez
Krzysztof Lichończak
Data: 2025.09.29 21:20:35
+02'00'

VIII. DZIAŁ POŚWIĘCONY INTERESUJĄCYM BRANŻĘ GEODEZYJNĄ TEMATOM

Za nami II Kongres Geoinformacyjny "Rola technologii geoinformacyjnych w nauce, gospodarce i administracji" zorganizowany w dniach 23-24 października w Centrum Technologii Kosmicznych w Zielonej Górze. Pośród wielu tematów prezentujących rozwój i znaczenie geoinformacji dla procesów gospodarczych odbyła się sesja poświęcona samorządowi zawodowemu, przygotowana przez Geodezyjną Izbę Gospodarczą.

Referaty prezentowali:

◊ "Rola i znaczenie samorządów zaufania publicznego na podstawie przepisów prawa", Dariusz Tomaszewski z Firmy Geoprzem, wiceprezes GIG

◊ "Proponowane rozwiązania w zakresie dążenia do samorządu zawodowego geodetów", Sławomir Zając Przedsiębiorstwo Geodezyjne GEOPROF, wiceprezes GIG

W panelu dyskusyjnym wybrzmiało wiele aktualnych problemów Polskiej Geodezji. Wszyscy uczestnicy podkreślali znaczenie zawodu zaufania publicznego oraz dążenie do jedności środowiska jako fundamentu prac nad utworzeniem samorządu. W panelu wzięli udział:

- prof. Joanna Bac-Bronowicz – Prezes Stowarzyszenie Kartografów Polskich,
- minister Andrzej Żylis – Główny Geodeta Kraju Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
- dr Kazimierz Bujakowski – Główny Geodeta Kraju w latach 1999-2001 oraz 2012-2016,
- Tomasz Janas – Związek Ogólnopolski Projektantów i Inżynierów ZOPI,
- Dariusz Tomaszewski – Geodezyjna Izba Gospodarcza.

Panel poprowadził prof. Sławomir Mikrut Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH, który podsumowując powiedział: "samorząd zawodowy jest przyszłością geodezji".



www.gig.org.pl



Dziękujemy Pani prof. Annie Bazan – Krzywoszańskiej z Uniwersytetu Zielonogórskiego za zaproszenie i gratulujemy wysokiego poziomu merytorycznego oraz znakomitej organizacji wydarzenia.



www.gig.org.pl



ZNAJDŹ NAS
NA SOCIAL
MEDIA



BIURO@GIG.ORG.PL



WWW.GIG.ORG.PL