



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, ortorektyfikacja, 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 otworenie 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:

.....
Prezes
Prezes Stowarzyszenia Geodetów Polskich
Janusz Walo

.....
Prezes
Geodezyjnej Izby Gospodarczej
Krzysztof Lichończak

.....
Z upoważnienia Prezesa
Polskiej Geodezji Komercyjnej
Wiceprezes
Mateusz Połec

.....
Przewodnicząca Zarządu Głównego
Stowarzyszenia Kartografów Polskich
Joanna Bac-Bronowicz