

Opis rozprawy

Imię i nazwisko autora rozprawy	<b>Agnieszka Pęska-Siwik</b>
Imię i nazwisko promotora rozprawy	Paweł Hanus
Wydział	Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Instytut/Katedra/Zakład	Katedra Geomatyki
Data obrony (wystarczy rok)	2018
Tytuł rozprawy	<b>Ustalenie przebiegu granic nieruchomości w aspekcie wiarygodności wybranych atrybutów działki ewidencyjnej</b>
Język rozprawy	polski
Streszczenie rozprawy w jęz. polskim (max 1400 znaków)	<p>Dane ewidencji gruntów i budynków powinny cechować się wysoką jakością i wiarygodnością. W niniejszej pracy podjęto próbę określenia jakości danych katastralnych na tle polskich regulacji prawnych, międzynarodowych wytycznych oraz norm ISO.</p> <p>Wiarygodność i dokładność danych dotyczących granic działek ewidencyjnych, można odnieść do dwóch atrybutów punktu granicznego: źródła danych o położeniu punktu granicznego (ZRD) oraz błędu średniego położenia punktu granicznego względem osnowy geodezyjnej 1 klasy (BPP). Celem pracy było wyznaczenie zależności pomiędzy tymi atrybutami dla historycznych i współcześnie stosowanych metod pomiarowych. W dysertacji poruszono tematykę określania wartości atrybutu ZRD w zależności od wykonywanej procedury geodezyjno-prawnej oraz oszacowano wartości błędów położenia punktów granicznych, pozyskanych za pomocą geodezyjnych pomiarów kartometrycznych.</p> <p>Jednym z kluczowych zagadnień było określenie możliwości wykorzystania metody fotogrametrycznej w procesie ustalania przebiegu granic działek ewidencyjnych. Zaproponowano metodykę badań obejmującą pomiary kontrolne, opracowanie ich wyników oraz ocenę jakości i wiarygodności metody fotogrametrycznej, w oparciu o osiem autorskich tez oraz kryteria dopuszczalnych błędów wynikających z rozkładu normalnego błędów.</p> <p>Na podstawie przeprowadzonych badań opracowano kompleksową koncepcję określania wartości atrybutów ZRD i BPP punktu granicznego, w zależności od sposobu ustalania przebiegu granic oraz zastosowanej metody pomiaru.</p>
Tytuł i streszczenie rozprawy w jęz. angielskim (max 1400 znaków)	<p><b>Determination of real estate boundary lines in terms of credibility of selected land parcel attributes</b></p> <p>Land and building register data, which is the basis for, among others: spatial planning, or real estate indication in mortgage register, should present high quality and credibility. This thesis is an attempt to define and evaluate the quality of cadastral data in terms of polish law regulations, international guidelines as well as ISO standard.</p> <p>Data credibility and accuracy regarding the land parcel boundaries arises from two attributes of the boundary point: data source on the boundary point position (ZRD) and accuracy of boundary point</p>

	<p>related to the fundamental geodetic control network of class one (BPP). The aim of this work is to find the relations between these attributes for both: historical and present measurement methods. This dissertation covers the ZRD attribute values evaluation depending on the law procedure executed by surveyor, as well as estimation of boundary points accuracy values derived from cartometric methods.</p> <p>One of the key elements of this thesis is to indicate the usage possibilities for photogrammetric method during the determination of boundaries process. The solution for research methodology featuring control survey, results analysis, quality and credibility evaluation for photogrammetric method based on eight original thesis, as well as criterias for accepted errors indicated by error normal distribution was proposed.</p> <p>On the basis of performed research comprehensive concept for ZRD and BPP attributes evaluation for boundary point was proposed, with regard to the given measurement method as well as the procedure to determine the boundaries.</p>
<p>Streszczenie w języku, w którym rozprawa jest napisana</p>	<p>Dane ewidencji gruntów i budynków powinny cechować się wysoką jakością i wiarygodnością. W niniejszej pracy podjęto próbę określenia jakości danych katastralnych na tle polskich regulacji prawnych, międzynarodowych wytycznych oraz norm ISO.</p> <p>Wiarygodność i dokładność danych dotyczących granic działek ewidencyjnych, można odnieść do dwóch atrybutów punktu granicznego: źródła danych o położeniu punktu granicznego (ZRD) oraz błędu średniego położenia punktu granicznego względem osnowy geodezyjnej 1 klasy (BPP). Celem pracy było wyznaczenie zależności pomiędzy tymi atrybutami dla historycznych i współcześnie stosowanych metod pomiarowych. W dysertacji poruszono tematykę określania wartości atrybutu ZRD w zależności od wykonywanej procedury geodezyjno-prawnej oraz oszacowano wartości błędów położenia punktów granicznych, pozyskanych za pomocą geodezyjnych pomiarów kartometrycznych.</p> <p>Jednym z kluczowych zagadnień było określenie możliwości wykorzystania metody fotogrametrycznej w procesie ustalania przebiegu granic działek ewidencyjnych. Zaproponowano metodykę badań obejmującą pomiary kontrolne, opracowanie ich wyników oraz ocenę jakości i wiarygodności metody fotogrametrycznej, w oparciu o osiem autorskich tez oraz kryteria dopuszczalnych błędów wynikających z rozkładu normalnego błędów.</p> <p>Na podstawie przeprowadzonych badań opracowano kompleksową koncepcję określania wartości atrybutów ZRD i BPP punktu granicznego, w zależności od sposobu ustalania przebiegu granic oraz zastosowanej metody pomiaru.</p>

07-12-2017 r. *Ułpni-cmsa Pplu-Sidm*