

Warszawa, dn. 1. 08. 2020 roku

Dr hab. inż. Anna Bielska, prof. uczelni  
Politechnika Warszawska  
Wydział Geodezji i Kartografii  
Katedra Gospodarki Przestrzennej i Nauk i Środowisku Przyrodniczym  
Pl. Politechniki 1  
00-661 Warszawa

## Recenzja

rozprawy doktorskiej mgr inż. Anety Mączyńskiej pt.: „*Wpływ metody zakładania katastru na jakość informacji o linii brzegowej wraz ze wskazaniem kryteriów hierarchii prac aktualizacyjnych*”

*Promotor rozprawy: dr hab. inż. Anita Kwartnik-Pruc, prof. AGH*  
*Promotor pomocniczy: dr inż. Edyta Puniach*

*Podstawa formalna recenzji: umowa o dzieło zawarta w dniu 1. 06. 2020 r. z Akademią Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica z siedzibą w Krakowie reprezentowaną przez prof. dr hab. inż. Stanisława Gruszczyńskiego – Dziekana Wydziału.*

### 1. Tematyka i problem badawczy podjęty w rozprawie

Podjęta w rozprawie tematyka jest aktualna i istotna głównie z punktu widzenia społeczno-gospodarczego, ale również przyrodniczego. Jak podkreśla Doktorantka, grunty pokryte śródlądowymi wodami płynącymi w granicach linii brzegu stanowią własność właściciela wody, prawo do wody płynącej jest prawem nadrzędnym, a prawo do gruntu jedynie jego konsekwencją, zatem od ustalenia linii brzegowej zależy przebieg granicy własności gruntu sąsiedniego. Ma to znaczenie zarówno dla możliwości i sposobu gospodarowania gruntami przyległymi, jak również wodami płynącymi szczególnie w zakresie ich wykorzystania i ochrony. Istotę rozwiązania problemu badawczego związanego z ustaleniem linii brzegu można rozpatrywać z punktu widzenia właścicieli gruntów, prowadzenia katastru gruntowego, wykonawstwa geodezyjnego oraz interesu społeczno-gospodarczego i przyrodniczego. Jak podkreśla Doktorantka w rozdziale 6, *w ostatnich latach ciągły rozwój systemów komputerowych oraz zwiększone wykorzystywanie narzędzi GIS w podejmowaniu decyzji doprowadziło do uświadomienia sobie skutków korzystania ze złej jakości danych [...] Głównym problemem dziś w odniesieniu do danych przestrzennych nie jest ich brak, a nadmiarowość oraz sposób określania ich jakości.* Zdaniem recenzenta, jest to niezwykle ważne stwierdzenie, które w zestawieniu z faktem, że podobnie jest z możliwością pozyskania danych o bardzo dobrej jakości za pomocą różnych dostępnych metod pomiarowych, daje obraz tego jak bardzo potrzebne są badania dotyczące

