

Założeniem rozprawy jest stworzenie metodycznych i praktycznych zasad rekonstrukcji przestrzeni historycznej miast, na przykładzie miasta Olsztyn. W literaturze fachowej temat zmian funkcjonalno-przestrzennych Olsztyna na podstawie analizy historycznych źródeł informacji za pomocą cyfrowego modelu nie był jeszcze poruszany w tak kompleksowym ujęciu, dotychczas historycy regionu skupiali się na opisowym lub fragmentarycznym badaniu rozwoju przestrzennego miasta.

Geografia historyczna z wykorzystaniem narzędzi Systemu Informacji Geograficznej to wciąż rozwijająca się dziedzina nauki. Zestawienie historycznej sztuki kartografii z nowoczesną technologią Systemów Informacji Geograficznej stanowi aspekt nowatorski, pozwalający rzucić nowe światło na przeszłość miast oraz zinterpretować uwarunkowania ich rozwoju – badanie historii miast w oparciu o narzędzia GIS jest bardziej wiarygodne.

Rekonstrukcja rozwoju przestrzennego miasta Olsztyn, wykonana z użyciem historycznych opracowaniach kartograficznych przy pomocy cyfrowego modelu zbudowanego w oprogramowaniu GIS, pozwoliła udowodnić tezę, że historyczne źródła informacji to wartościowy element bazowy dla współczesnych analiz przestrzennych.