

Streszczenie rozprawy doktorskiej

Tytuł pracy:

## **Wpływ rozwoju fotografii cyfrowej na przemiany w warsztacie architekta**

Autor: Robert Rządkiwicz

Zmiany w warsztacie architekta mogą mieć wiele różnych przyczyn, począwszy od potrzeb rynku, wymagań klientów, dostępności nowych narzędzi i metod pracy, poprzez czynniki ekonomiczne, takie jak czas przeznaczony na wykonanie projektu, aż po umiejętności projektantów. Powstanie fotografii cyfrowej zaowocowało ogromnym wzrostem ilości tworzonych obrazów fotograficznych, a jej rozwój otworzył dodatkowe obszary ich wykorzystania.

Niniejsza praca jest próbą odpowiedzi na pytanie czy ten wzrost ilości dostępnych obrazów a także nowe możliwości ich wykorzystania wpłynęły na zmiany w zastosowaniu obrazów fotograficznych w architektonicznym warsztacie projektowym. Zadaniem szczegółowym postawionym w pracy jest zbadanie powiązań pomiędzy kolejnymi krokami w rozwoju fotografii cyfrowej i oprogramowania do przetwarzania obrazu a zmianami w sposobie wykorzystania fotografii w projektowaniu architektonicznym w tym czasie. Zamierzeniem autora było przyjęcie inżynierskiego podejścia do architektonicznego zastosowania nowych technologii i skupienie się na rodzaju i sposobie wykorzystywania tych technologii w samym procesie projektowania. W ramach pracy dokonano przeglądu i analizy zastosowań fotografii w procesie projektowym na podstawie dostępnej literatury, a także przeprowadzono badania własne wykonane w oparciu o wykorzystanie fotografii w zajęciach dydaktycznych na Wydziale Architektury PW.

Wnioski z badań, pozwoliły na określenie zależności występujących pomiędzy rozwojem fotografii cyfrowej a zmianami w sposobie jej wykorzystania w projektowaniu architektonicznym. W podsumowaniu wskazano też przewidywane kierunki dalszego rozwoju, co może zostać wykorzystane w pracy dydaktycznej i odpowiednim przygotowaniu adeptów architektury do pracy w warsztacie architekta zmieniającym się w perspektywie następnych lat pod wpływem rozwoju technologicznego.

Słowa kluczowe: fotografia cyfrowa, projektowanie architektoniczne, warsztat architekta

Warszawa 20 czerwiec 2023

*Robert Rządkiwicz*