

# **WPLYW WIZUALIZACJI ARCHITEKTONICZNYCH NA OCENĘ PROJEKTÓW DOMÓW JEDNORODZINNYCH W PROCESIE ZAKUPOWYM PODEJMOWANIA DECYZJI**

dr inż. Bogusław Bogdanowicz  
Uniwersytet Szczeciński

Na wystąpieniu zostaną zaprezentowane wyniki przeprowadzonych badań. Miały one na celu sprawdzenie czy zmiany otoczenia obiektu architektonicznego na wizualizacjach mają wpływ na jego odbiór i ocenę przez potencjalnych nabywców. Modyfikacje dotyczyły prezentacji domów w scenerii nocnej, drobnych obiektów użyteczności typu leżak czy kosiarka, postaci ludzkich oraz otaczającej dom rzeczywistości. Do zbadania tego wpływu zastosowany został pomiar fizjologiczny (w tym neurofizjologiczny) oraz badania deklaratywne. Pomiar parametrów fizjologicznych dotyczył badania aktywności elektrycznej mózgu (EEG), reakcji skórno-galwanicznej (GSR), ruchu gałek ocznych (eye tracking) oraz analizy ekspresji mimicznej (face reading). Przetworzenie zarejestrowanych sygnałów umożliwiło wyznaczenie wskaźników w oparciu, o które można było określić oddziaływanie poszczególnych wizualizacji. Szczegółowej analizie poddane były wartości metryk pozwalających na ocenę reakcji emocjonalnej, poziomu zainteresowania, zapamiętywania oraz uwagi wzrokowej. Przeprowadzone były również badania deklaratywne, w których respondenci dokonywali oceny wizualizacji domów ze względu na kryteria podobań się, kosztorysu prac budowlanych oraz funkcjonalności pomieszczeń. Taka triangulacja metod umożliwiła bardziej kompleksowe zbadanie wpływu wizualizacji niż w przypadku zastosowania jednego z podejść. Wykorzystanie w badaniach metod neuronauki poznawczej, pozwoliło poszerzyć zakres pozyskiwanej informacji na temat odbioru wizualizacji obiektów architektonicznych. Dało sposobność identyfikacji procesów emocjonalnych oraz analizy ich wpływu na niektóre funkcje poznawcze człowieka. Możliwość badania spontanicznych, często nieświadomych reakcji na bodźce wizualne ma istotne znaczenie w kontekście ogólnego ich odbioru, oceny, a także podejmowanych decyzji, np. zakupowych. Opracowana na potrzeby badań wieloetapowa procedura badawcza pozwoliła zrealizować cel oraz zweryfikować postawione hipotezy badawcze.