



Politechnika Wrocławska

Wydział Architektury

**Wpływ nowoczesnych metod inżynierii bezpieczeństwa pożarowego  
na projektowanie architektoniczne na przykładzie obiektów  
przedszkolnych oraz użyteczności publicznej**

**mgr inż. arch. Mariusz Sobczak**

**STRESZCZENIE PRACY DOKTORSKIEJ**

Wrocław 2022 r.

## Streszczenie

### **Wpływ nowoczesnych metod inżynierii bezpieczeństwa pożarowego na projektowanie architektoniczne na przykładzie obiektów przedszkolnych oraz użyteczności publicznej**

Zakres rozprawy doktorskiej obejmuje problematykę związaną z bezpieczeństwem obiektów budowlanych w tym z ochroną przeciwpożarową w kontekście projektowania architektonicznego oraz nowoczesnych metod inżynieryjnych opartych na celach funkcjonalnych. Tematyka zagadnienia skupia się na badaniach przeprowadzanych na budynkach przeznaczonych dla ludzi ograniczonych możliwościami poruszania się, które ze względu na zmieniające się przepisy, podlegać muszą działaniom optymalizacyjnym pod względem bezpieczeństwa. Główna grupa obiektów poddana badaniom to budynki przedszkolne. W rozprawie sformułowano trzy tezy:

1. Optymalizacja warunków bezpieczeństwa w istniejących budynkach musi uwzględnić alternatywne działania projektowe oparte na celach funkcjonalnych i zasadach wiedzy technicznej.
2. Usystematyzowanie metodyki weryfikacji działań projektowych, nieujętych w przepisach obligatoryjnych, stanowić może podstawowe kryterium do oceny prawidłowości przyjętych rozwiązań na każdym etapie procesu inwestycyjnego.
3. Wprowadzenie do programu kształcenia architektów nauczania o ochronie przeciwpożarowej nie tylko w oparciu o obowiązujące przepisy, ale również o zasady wiedzy technicznej jest istotnym elementem poprawy projektowania architektonicznego w tym zakresie.

W celu udowodnienia postawionych tez autor dobrał odpowiednią metodykę badań, podzieloną na trzy główne etapy:

Etap 1 – konceptualizacja badań, zawierający: czynności poprzedzające określenie problemu badawczego, formułowanie ogólnego problemu badawczego i problemów szczegółowych, określenie przedmiotu i celu badań, odkrywanie zmiennych i formułowanie hipotez badawczych, określanie wskaźników, dobór grupy badawczej do prób badawczych w badaniach empirycznych, praktyczne uwagi dotyczące opracowania koncepcji badań

Etap 2 - realizacja badań (badania), zawierający: wybór terenu badań, przygotowania organizacyjne i sposób przeprowadzenia, dobór szczegółowy prób badawczych, dobór szczegółowej metodologii badań określony wg przyjętych narzędzi badawczych

Etap 3 - finalizacja badań (wyniki badań) zawierający przygotowanie danych empirycznych podsumowania oraz wnioski z przeprowadzonych badań. Poszczególne etapy prowadzone były na podstawie dobranych szczególnych metod badawczych. Podsumowaniem rozprawy jest udowodnienie postawionej tezy badawczej na podstawie przeprowadzonych badań oraz płynących z nich wniosków.

Dodatkowo autor jako podsumowanie badań przedstawił szereg postulatów, które mogą przyczynić się do rozwoju inżynierii pożarowej i wiedzy związanej z bezpieczeństwem obiektów budowlanych.