

Dominika Król-Směták

# OCENA EFEKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ SYSTEMU INFORMATYCZNEGO W PRZEDSIĘBIORSTWACH BUDOWLANYCH

*Streszczenie rozprawy doktorskiej*

Efektywność ekonomiczna jest pojęciem wielowymiarowym oraz niejednoznacznie definiowanym w literaturze przedmiotu. Najczęściej określana jest jako relacja pomiędzy uzyskanymi efektami, a poniesionymi nakładami, przy uwzględnieniu zmiennych dotyczących czynników produkcyjnych. Ponadto jest uważana za jeden z czynników wpływający na konkurencyjność przedsiębiorstw, stanowiąc tym samym miarę jego rozwoju. Tak zdefiniowana efektywność nabiera szczególnego znaczenia w przypadku oceny wdrożonego systemu informatycznego w przedsiębiorstwach budowlanych.

Budownictwo charakteryzuje się dynamicznymi zmianami, które wymagają zrozumienia jego specyfiki oraz stosowania optymalnych rozwiązań, zarówno pod kątem technicznym jak i organizacyjnym. Ponadto uwzględniając zakres prac budowlanych zachodzi potrzeba bieżącej analizy danych do oceny opłacalności inwestycji. W rezultacie oznacza to konieczność wdrożenia systemu informatycznego w celu przepływu danych zarówno jakościowych i ilościowych oraz zarządzania nimi.

**Celem głównym** rozprawy doktorskiej jest identyfikacja ekonomicznych i pozaekonomicznych czynników determinujących ocenę efektywności ekonomicznej systemów informatycznych w przedsiębiorstwach budowlanych województwa zachodniopomorskiego.

**Rozdział pierwszy** pracy zawiera aspekty teoretyczne związane z efektywnością przy uwzględnieniu wielowymiarowości omawianego pojęcia. Dokonano charakterystyki narzędzi informatycznych z uwzględnieniem tych, które wdrażane są w przedsiębiorstwach budowlanych. W drugiej części rozdziału przedstawiono koszty i korzyści związane z wdrożeniem systemu informatycznego.

**Rozdział drugi** poświęcony został strukturze rynku przedsiębiorstw budowlanych w województwie zachodniopomorskim z uwzględnieniem koncepcji Budownictwo 4.0 jako elementu czwartej rewolucji przemysłowej.

W **rozdziale trzecim** przedstawiono rozważania dotyczące metod oceny efektywności ekonomicznej systemów informatycznych. Dokonano charakterystyki dwóch metod:

ilościowej (TCO) oraz jakościowej (AHP). W ostatniej części tego rozdziału przedstawiono autorski model oceny efektywności ekonomicznej systemu informatycznego w przedsiębiorstwie budowlanym wraz z niezbędnymi założeniami do jego realizacji.

**Rozdział czwarty** stanowi część empiryczną rozprawy. Przetawione zostały wyniki badań ankietowych przeprowadzonych wśród przedsiębiorstw budowlanych województwa zachodniopomorskiego. Po jej przeprowadzeniu dokonano wyboru przedsiębiorstwa, które zostało poddane dalszej analizie według zaproponowanego modelu badawczego.

**Rozdział piąty** stanowi dopełnienie prezentowanych rozważań teoretycznych. Wskazano zależność pomiędzy systemami informatycznymi i konkurencyjnością przedsiębiorstw. Przedstawiono tendencje rozwojowe systemów informatycznych w przedsiębiorstwach budowlanych.

Rozprawa ma charakter interdyscyplinarny, łącząc ze sobą elementy trzech dziedzin naukowych: ekonomii, informatyki oraz zarządzania. Efektem przeprowadzonych badań było stworzenie autorskiego modelu oceny efektywności ekonomicznej systemów informatycznych w przedsiębiorstwach budowlanych, co stanowić może podstawę do dalszych badań nad przedstawioną problematyką.