

## Streszczenie

W pracy podjęto próbę opracowania metodyki oceny zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw produkcyjnych sektora małych i średnich przedsiębiorstw z branży metalowej. Wskazuje się bowiem, że dotychczasowe działania prowadzone w zakresie realizowania koncepcji zrównoważonego rozwoju koncentrują się wyłącznie na trzech tradycyjnych jego wymiarach: środowiskowym, społecznym i ekonomicznym. Poszukuje się zatem kompleksowej metodyki w zakresie zrównoważonego rozwoju, która uwzględniałaby specyfikę procesów produkcyjnych oraz wspierała proces wdrożenia i realizacji własnych zrównoważonych strategii działania. Potrzeba wdrożenia narzędzi do oceny poziomu zrównoważonego rozwoju wynika głównie z nacisku na przedsiębiorstwa produkcyjne oraz ścisłych wymagań prawnych w zakresie prowadzonych praktyk produkcyjnych w aspekcie ochrony środowiska naturalnego i dób społecznych. Praca składa się z sześciu głównych rozdziałów.

Rozdział pierwszy stanowi wprowadzenie. W rozdziale tym wskazano genezę problemu badawczego, przedstawiono problem badawczy i metody badawcze, zdefiniowano cel i zakres pracy, a także postawiono hipotezy badawcze.

Rozdział drugi stanowi opracowanie dostępnej literatury przedmiotu w zakresie koncepcji zrównoważonego rozwoju w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Dokonano analizy literatury w zakresie celów i wskaźników zrównoważonego rozwoju oraz przedstawiono charakterystykę metod i narzędzi do oceny poziomu zrównoważonego rozwoju.

Rozdział trzeci przedstawia krytyczną analizę literatury w zakresie zastosowania metod analizy wielokryterialnej. W rozdziale tym omówiono możliwości zastosowania drzew decyzyjnych w obszarze zrównoważonego rozwoju w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Dokonano również doboru odpowiedniej metody do dalszych prac badawczych oraz przeprowadzono charakterystykę algorytmów budowanych drzew decyzyjnych.

W rozdziale czwartym opracowano metodę oceny poziomu zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw produkcyjnych z branży metalowej, zbudowaną z następujących elementów: (1) wartości wskaźników zrównoważonego rozwoju w przedsiębiorstwach produkcyjnych branży metalowej sektora małych i średnich przedsiębiorstw, (2) model wspomagający podejmowanie decyzji w obszarze zrównoważonego rozwoju (3) predykcja scenariuszy działań prowadzących do poprawy poziomu zrównoważonego poziomu. W podrozdziałach rozdziału szczegółowo opisano poszczególne etapy metodyki.

Rozdział piąty stanowi weryfikację autorskiej metodyki do oceny poziomu zrównoważonego rozwoju w przedsiębiorstwie zgodnym z modelem referencyjnym. W tej części pracy przeprowadzono weryfikację opracowanego modelu poprzez wdrożenie

rozwiązania w polskim przedsiębiorstwie produkcyjnym branży metalowej. Efektem końcowym wdrożenia było określenie poziomu zrównoważonego rozwoju w badanym przedsiębiorstwie produkcyjnym oraz wskazanie rekomendacji dla menadżera.

Rozdział szósty stanowi podsumowanie pracy. W rozdziale wskazano także planowane kierunki dalszych prac.

**Słowa kluczowe:** poziom i ocena zrównoważonego rozwoju, przedsiębiorstwo produkcyjne, sektor MŚP, branża metalowa, analiza wielokryterialna, drzewa decyzyjne, metoda oceny zrównoważonego rozwoju