

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
1. IDEA ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO	11
1.1. Teoretyczne podstawy zarządzania środowiskowego	11
1.2. System zarządzania środowiskowego według ISO 14001	18
1.3. System zarządzania środowiskowego Unii Europejskiej (EMAS)	39
1.4. Przegląd dotychczas stosowanych metod oceny systemu zarządzania środowiskowego	54
2. EFEKTY SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO	69
2.1. Klasyfikacja generowanych efektów	69
2.2. Koszty użytkowania i ochrony środowiska	77
2.3. Koszty i korzyści systemu zarządzania środowiskowego	84
3. WIELOKRYTERIALNA OCENA EFEKTYWNOŚCI SYSTEMU ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO	98
3.1. Teoretyczne podstawy efektywności i jej oceny	98
3.2. Definicja i założenia oceny wielokryterialnej	115
3.3. Propozycja wskaźników oceny	117
4. INTEGRACJA SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA	152
4.1. Teoretyczne podstawy zarządzania zintegrowanego	152
4.2. System zarządzania jakością	154
4.3. System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	158
4.4. Metody i efekty integracji systemów	166
ZAKOŃCZENIE	178
Literatura	179
Spis tabel	184
Spis schematów	185