

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	5
Rozdział I	
ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE – GENEZA, ISTOTA, FUNKCJE ...	7
1. Geneza zarządzania środowiskowego	7
2. Istota i funkcje zarządzania środowiskowego	11
3. Przedsiębiorstwo i jego otoczenie	18
4. Koncepcja zrównoważonego rozwoju	19
Rozdział II	
OCHRONA ŚRODOWISKA	35
1. Środowisko i jego komponenty składowe	35
2. Problemy ekologiczne świata i Polski	38
2.1. Efekt cieplarniany	38
2.2. Dziura ozonowa	43
2.3. Kwaśne deszcze	44
3. Instrumenty ochrony środowiska	46
4. Wybrane zagadnienia ochrony środowiska	54
4.1. Ochrona powietrza	63
4.2. Ochrona wód	65
4.3. Ochrona powierzchni ziemi	67
4.4. Ochrona przed hałasem	69
4.5. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	70
4.6. Ochrona kopalin	71
4.7. Ochrona zwierząt i roślin	73
4.8. Ochrona przyrody	74
Rozdział III	
STRATEGIE OCHRONY ŚRODOWISKA	76
1. Strategia środowiskowa – pojęcie, cechy	76
2. Klasyfikacja strategii ochrony środowiska	78
2.1. Strategie ochrony środowiska – ujęcie chronologiczne	79
2.2. Rynkowe strategie ochrony środowiska	82
3. Strategia Czystszej Produkcji	84

Rozdział IV

SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO	91
1. Założenia budowy systemu	91
2. Rodzina norm ISO 14000	106
3. Elementy składowe Systemu Zarządzania Środowiskowego	112
3.1. <i>Polityka środowiskowa</i>	115
3.2. <i>Cele środowiskowe</i>	118
3.3. <i>Aspekty środowiskowe</i>	123
3.4. <i>Ocena cyklu życia produktu</i>	129
3.5. <i>Analityka odpadów przemysłowych</i>	132
3.6. <i>Procedura minimalizacji odpadów</i>	141
3.7. <i>Zasady budowy strategii i programów środowiskowych</i>	145
3.8. <i>Wytyczne do opracowania raportów ekologicznych</i>	150
3.9. <i>Ekopromocja</i>	154
3.10. <i>Kontrola, monitorowanie, audit, przeglądy, pomiar, walidacja</i>	156
4. Korzyści ujęcia systemowego	163

Rozdział V

ŚRODOWISKOWE ZARZĄDZANIE PRODUKTEM	167
1. Pozwolenia zintegrowane – IPPC	167
2. Polityka chemiczna - REACH	176
3. Metodologia pełnego cyklu istnienia – LCA	179
4. Ekologiczna modyfikacja wyrobów	187
5. Etykiety środowiskowe wyrobów	189

ZAŁĄCZNIKI

1. Przykłady mierników trwałego i zrównoważonego rozwoju	192
2. Klasyfikacja odpadów	203
3. Przykładowe aspekty środowiskowe w przedsiębiorstwie hutniczym	204
4. Monitoring środowiskowy w województwie śląskim	212
5. Leksykon zarządzania środowiskowego (pojęcia, skróty)	215
BIBLIOGRAFIA	220