

# Spis treści

Wstęp .....	9
1. Koncepcja zarządzania środowiskiem naturalnym .....	13
1.1. Geneza pojęcia zrównoważonego rozwoju .....	13
1.2. Istota koncepcji zrównoważonego rozwoju .....	30
1.3. Cele i zadania zrównoważonego rozwoju zdefiniowane w Agendzie 2030 .....	39
1.4. Wskaźniki pomiaru zrównoważonego rozwoju .....	48
1.5. Zrównoważony rozwój a zarządzanie przedsiębiorstwem .....	65
2. Elementy zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie .....	79
2.1. Systemy zarządzania środowiskowego .....	79
2.1.1. System zarządzania środowiskowego wg normy ISO 14001 .....	90
2.1.2. System zarządzania środowiskowego zgodny z rozporządzeniem EMAS ...	97
2.1.3. Program „Odpowiedzialność i Troska” .....	105
2.2. Ekoprojektowanie .....	110
2.3. Etykiety i deklaracje środowiskowe .....	121
2.4. Ekomateriały .....	129
2.5. Technologie ekologiczne .....	139
3. Program Czystszej Produkcji .....	151
3.1. Geneza i definicja koncepcji Czystszej Produkcji .....	151
3.2. Zakres działania, zasady, cele i praktyki czystszej produkcji .....	160
3.3. Możliwości zastosowania oraz fazy wdrożenia CP .....	168
3.4. Czynniki wspierające, bariery, korzyści wynikające z koncepcji CP .....	174
3.4.1. Czynniki wspierające proces wdrażania CP .....	174
3.4.2. Bariery .....	178
3.4.3. Korzyści wynikające z posiadania przez podmiot strategii CP .....	181
3.5. Realizacja idei zrównoważonego rozwoju w oparciu o koncepcję Czystszej Produkcji .....	184
3.6. Ekoefektywność w kontekście czystszej produkcji .....	192

4. Ekologiczne i ekonomiczne efekty realizacji Programu Czystszej Produkcji w wybranych podmiotach gospodarczych .....	205
4.1. Zakład Cementownia „Chełm” .....	206
4.1.1. Rozwój branży cementowej w Polsce .....	206
4.1.2. Historia Cementowni „Chełm” .....	210
4.1.3. Skrócony opis procesu technologicznego .....	214
4.1.4. Przegląd działań realizowanych w ramach czystszej produkcji .....	216
4.2. Famed Żywiec sp. z o.o. ....	230
4.2.1. Charakterystyka branży wyrobów medycznych .....	230
4.2.2. Historia Famed Żywiec sp. z o.o. ....	233
4.2.3. Skrócony opis procesów technologicznych .....	237
4.2.4. Oferta handlowa .....	239
4.2.5. Polityka środowiskowa realizowana w przedsiębiorstwie .....	242
4.3. Zakłady Automatyki „Polna” S.A. ....	247
4.3.1. Historia Zakładów Automatyki „Polna” S.A. ....	247
4.3.2. Skrócony opis procesu produkcyjnego .....	253
4.3.3. Grupy produktowe będące w ofercie zakładu .....	256
4.3.4. Realizacja programu Czystszej Produkcji w przedsiębiorstwie .....	257
Zakończenie .....	263
Bibliografia .....	265
Monografie i artykuły .....	265
Strony internetowe .....	315
Inne źródła .....	317
Spis tabel .....	319