

**Zarządzanie środowiskowe zgodne z ISO 14001:2015 / Andrzej Pacana.
– Rzeszów, 2018**

Spis treści

Wstęp	5
1. Ewolucja zarządzania środowiskowego	6
1.1. Zrównoważony rozwój	6
1.2. Strategie i programy zarządzania środowiskowego	11
1.3. Idea czystszej produkcji	14
1.4. Geneza sformalizowanych systemów zarządzania środowiskowego	19
1.5. Struktura norm zarządzania środowiskowego	25
1.6. Korzyści z zarządzania środowiskowego	31
2. Wymagania normy ISO 14001:2015	35
2.1. Terminy i definicje	35
2.2. Przegląd wymagań ISO 14001:2015	39
2.3. Nowe lub uaktualnione koncepcje w ISO 14001:2015	49
2.4. Kontekst organizacji i zainteresowane strony	53
2.5. Zarządzanie ryzykiem	64
3. Przeglądy systemu zarządzania środowiskowego	79
3.1. Przegląd wstępny	79
3.2. Przegląd spełniania wymagań ISO 14001:2015	86
3.3. Przegląd zarządzania	91
4. Aspekty środowiskowe	100
4.1. Identyfikacja aspektów środowiskowych i ich wpływ na środowisko	100
4.2. Wybór aspektów znaczących	106
5. Projektowanie i wdrażanie SZS	117
5.1. Założenia projektowe	117
5.2. Podejście etapowe na podstawie ISO 14004:2016	119
5.3. Ośmioetapowy model wdrażania systemu zarządzania środowiskowego	122
5.4. Model szesnastoetapowy wdrażania systemu zarządzania środowiskowego	125
5.5. Rozbudowany model wdrażania systemu zarządzania środowiskowego	137
6. Udokumentowane informacje SZŚ	145
6.1. Struktura dokumentacji	145
6.2. Przegląd udokumentowanych informacji systemu zarządzania środowiskowego	151
6.3. Nadzór nad udokumentowanymi informacjami	168

7. Audyty systemu zarządzania środowiskowego	173
7.1. Podstawy auditowania	173
7.2. Planowanie, organizacja i przebieg auditów	180
7.3. Dokumentowanie auditów	199
8. Certyfikacja i doskonalenie	211
8.1. Podstawy certyfikacji systemu zarządzania środowiskowego	211
8.2. Doskonalenie systemu zarządzania środowiskowego oparte na ISO 14004:2016	216
8.3. Wytyczne normy PN-EN ISO 19011:2012	222
8.4. Doskonalenie w kierunku zintegrowanych systemów zarządzania	223
8.5. System EMAS	225
Bibliografia	235
Spis rysunków	240
Spis tabel	242
Streszczenie	244
Abstract	245

oprac. BPK