

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 SZŚ.....	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