



Spis treści

Od autorów – o autorach	7
1. Podstawowe formy organizacji pracy	9
1.1. Pojęcie formy organizacji pracy	9
1.2. Rodzaje form organizacji pracy	10
1.3. Rodzaje form organizacji produkcji	15
1.4. Efekt organizacyjny	17
1.5. Forma organizacji pracy a typ produkcji przemysłowej	18
1.6. Produkcja potokowa jako forma organizacji pracy zespołowej	21
Literatura	25
2. Organizacja bezpiecznego stanowiska pracy	26
2.1. Człowiek w procesie pracy	26
2.1.1. <i>Złożoność pracy człowieka</i>	26
2.1.2. <i>Aspekty pracy zawodowej</i>	33
2.1.2.1. <i>Aspekt treściowy</i>	33
2.1.2.2. <i>Aspekt materialny</i>	34
2.1.2.3. <i>Aspekt prestiżowy</i>	34
2.1.2.4. <i>Aspekt społeczny</i>	34
2.1.2.5. <i>Aspekt czasowy</i>	34
2.1.2.6. <i>Aspekt przestrzenny</i>	34
2.1.2.7. <i>Aspekt organizacyjny</i>	35
2.1.3. <i>Sytuacje trudne w pracy</i>	35
2.1.4. <i>Źródła błędów człowieka w pracy</i>	41
2.1.5. <i>Klasyfikacja błędów człowieka w pracy</i>	51
2.1.6. <i>Uwarunkowania bezpiecznych zachowań pracowników</i>	56
2.1.7. <i>Edukacyjne przygotowanie człowieka do pracy zawodowej</i>	62
2.1.8. <i>Charakterystyka pracy</i>	66
2.2. <i>Udział ergonomii w kształtowaniu stanowisk pracy</i>	73
2.3. <i>Stanowisko pracy i zasady jego organizacji</i>	95
2.3.1. <i>Informacje ogólne</i>	95
2.3.2. <i>Organizacja stanowisk pracy</i>	98
2.3.3. <i>Stanowisko pracy kierowców</i>	110





Organizacja bezpiecznej pracy

2.3.4.	<i>Stanowisko pracy operatora komputera</i>	114
2.4.	Istota bezpieczeństwa	120
2.5.	Europejska koncepcja bezpieczeństwa	123
2.6.	Charakterystyka oraz podział eksploatacyjny maszyn i urządzeń	127
2.7.	Wymagania bhp dla maszyn	129
2.8.	Diagnostyka warunków pracy podstawą identyfikacji zagrożeń	141
	Literatura	145
3.	Podstawowe funkcje, zasady i metody zarządzania	150
3.1.	Funkcje zarządzania	150
3.2.	Zasady zarządzania	159
3.3.	Metody zarządzania	162
	Literatura	170
4.	Wdrażanie i integracja systemów zarządzania	171
4.1.	Wiadomości wstępne	171
4.2.	System zarządzania jakością	173
4.3.	System zarządzania środowiskowego	187
4.4.	System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	200
4.4.1.	<i>Informacje podstawowe</i>	200
4.4.2.	<i>Przywództwo i współudział pracowników</i>	203
4.4.3.	<i>Planowanie</i>	204
4.4.3.1.	<i>Działania odnoszące się do ryzyk i szans</i>	204
4.4.3.2.	<i>Cele BHP</i>	205
4.4.4.	<i>Wsparcie</i>	205
4.4.5.	<i>Działania operacyjne</i>	206
4.4.6.	<i>Ocena efektów działania</i>	206
4.4.6.1.	<i>Monitorowanie, pomiary, analiza i ocena efektów działania</i>	206
4.4.6.2.	<i>Audit wewnętrzny</i>	207
4.4.6.3.	<i>Przegląd zarządzania</i>	207
4.4.7.	<i>Doskonalenie</i>	207
4.4.7.1.	<i>Incydenty, niezgodności i działania korygujące</i>	207
4.4.7.2.	<i>Ciągłe doskonalenie</i>	208
4.5.	Zarządzanie ryzykiem zawodowym	208
4.5.1.	<i>Wprowadzenie</i>	208





Spis treści

4.5.2.	<i>Istota ryzyka zawodowego</i>	209
4.5.3.	<i>Proces oceny ryzyka zawodowego</i>	209
4.5.4.	<i>Informacje potrzebne do oceny ryzyka</i>	212
4.5.5.	<i>Identyfikacja zagrożeń</i>	214
4.5.5.1.	<i>Ryzyko miejscowe</i>	217
4.5.5.2.	<i>Ryzyko zadania</i>	217
4.5.5.3.	<i>Ryzyko zawodowe</i>	217
4.5.5.4.	<i>Ryzyko zewnętrzne</i>	217
4.5.6.	<i>Szacowanie ryzyka</i>	219
4.5.7.	<i>Wyznaczanie dopuszczalności ryzyka zawodowego</i>	221
4.5.8.	<i>Działania wynikające z oceny ryzyka</i>	222
4.5.9.	<i>Monitorowanie skuteczności stosowanych środków ochronnych</i>	223
4.5.10.	<i>Przegląd i weryfikacja oceny ryzyka zawodowego</i>	224
4.5.11.	<i>Metody analizy ryzyka</i>	224
4.5.12.	<i>Procedury wybranych metod</i>	231
4.5.12.1.	<i>Metoda PHA</i>	231
4.5.12.2.	<i>Metoda RISC SCORE</i>	232
4.5.12.3.	<i>Metoda PIĘCIU KROKÓW</i>	233
4.5.12.4.	<i>Metoda wg PN-N-18002:2011</i>	235
4.5.13.	<i>Kryteria wyboru metody oceny ryzyka</i>	239
4.6.	<i>Sposoby integracji systemów zarządzania</i>	241
	<i>Literatura</i>	247
5.	Koszty i korzyści związane z wdrożeniem i utrzymaniem systemów zarządzania	249
5.1.	<i>Korzyści wynikające z integracji systemów zarządzania jakością, środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy</i>	249
5.2.	<i>Ekonomiczny aspekt zarządzania ryzykiem</i>	252
5.3.	<i>Koszty bezpieczeństwa i higieny pracy</i>	255
5.3.1.	<i>Korzyści zarządzania bezpieczeństwem dla zakładu pracy</i>	257
5.3.2.	<i>Wyznaczanie kosztów wypadków</i>	259
5.3.3.	<i>Koszt społeczny wypadków</i>	260
	<i>Literatura</i>	261
	<i>Wykaz rysunków</i>	262
	<i>Wykaz tabel</i>	266





Organizacja bezpiecznej pracy

