

Spis treści

Słownik podstawowych pojęć	8
Wstęp	12
1. Ryzyko zawodowe w środowisku pracy	18
1.1. Istota ryzyka zawodowego	18
1.2. Cel przeprowadzenia oceny ryzyka zawodowego	20
1.3. Determinanty prawidłowego przeprowadzenia oceny ryzyka zawodowego	23
2. Prawne podstawy oceny ryzyka zawodowego i kształtowania bezpieczeństwa pracy	25
3. Metodologiczne wytyczne oceny ryzyka zawodowego	34
4. Metody oceny ryzyka zawodowego	40
4.1. Ogólne rekomendacje do zastosowania metod oceny	40
4.2. Wskaźnikowe metody oceny ryzyka zawodowego	44
4.3. Matrycowe metody oceny ryzyka zawodowego	45
4.4. Graficzne metody oceny ryzyka zawodowego	46
4.5. Ocena ryzyka zawodowego wykorzystująca pomiary mierzalnych zagrożeń występujących w środowisku pracy	48
4.6. Ocena obciążeń człowieka występujących podczas wykonywania pracy	49
4.7. Ocena wypadków i zdarzeń szczególnych o znacznych konsekwencjach	50
5. Charakterystyka przebiegu oceny ryzyka zawodowego	54
5.1. Struktura prowadzonych działań	54
5.2. Źródła wykorzystywanych informacji i danych	58
5.3. Wytyczne przeprowadzenia oceny	63
5.3.1. Powołanie zespołu do przeprowadzenia oceny	63
5.3.2. Identyfikacja zagrożeń i uciążliwości	68
5.3.3. Analiza ryzyka	73
5.3.4. Oszacowanie poziomu ryzyka	81
5.3.5. Aktualizacja oceny ryzyka	89
5.4. Wartościowanie i akceptowalność ryzyka	93
6. Dokumentacja oceny ryzyka zawodowego	98

6.1. Wytyczne dokumentowania oceny ryzyka	98
6.2. Zakres dokumentowania zagrożeń występujących w środowisku pracy i przeprowadzonej oceny ryzyka	100
7. Informowanie o ryzyku zawodowym	105
8. Działania doskonalące	109
8.1. Cel zastosowania i charakter stosowanych działań doskonalących ...	109
8.2. Wytyczne zapewnienia skuteczności działań doskonalących	112
8.3. Wytyczne wyboru i realizacji działań doskonalących	115
8.4. Planowanie realizacji działań doskonalących	131
9. Zarządzanie ryzykiem zawodowym	135
9.1. Istota zarządzania ryzykiem zawodowym	135
9.2. Wytyczne zarządzania ryzykiem zawodowym	139
9.2.1. Struktura zarządzania ryzykiem zawodowym	139
9.2.2. Uwarunkowania skutecznego zarządzania ryzykiem zawodowym	142
9.3. Działania doskonalące w zarządzaniu ryzykiem zawodowym	145
9.3.1. Wybór i zastosowanie działań doskonalących	145
9.3.2. Planowanie działań doskonalących	153
9.3.3. Efekty zastosowania działań doskonalących	157
Podsumowanie	160
Literatura	164
Dokumenty techniczne, normy i przepisy prawne	172
Spis tabel	175
Spis rysunków	176
Załącznik I: Wskaźnikowe metody oceny ryzyka zawodowego	177
1. Metoda Risk Score	177
2. Metoda pięciu kroków (Five steps to risk assessment)	181
Załącznik II: Matrycowe metody oceny ryzyka zawodowego	185
1. Matryca ryzyka wg normy DIN V 19250	185
2. Analiza bezpieczeństwa pracy JSA	187
Załącznik III: Graficzne metody oceny ryzyka zawodowego	191
1. Graf ryzyka wg Mayser Polymer Elektronik	191
Załącznik IV: Ocena obciążeń występujących podczas wykonywania pracy ..	194
1. Ocena ryzyka oparta na zastosowaniu Manual Handling Assessment Charts (MAC)	194

Załącznik V: Ocena ryzyka zawodowego wykorzystująca pomiary mierzalnych zagrożeń występujących w środowisku pracy 203

1. Ocena ryzyka zawodowego wg wytycznych normy PN-N-18002 stosowana do oceny narażenia na szkodliwe czynniki chemiczne 203

2. Ocena ryzyka zawodowego wg wytycznych normy PN-N-18002 stosowana do oceny narażenia na hałas występujący w środowisku pracy 207