

# ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM PRACY I RYZYKIEM

## SPIS TREŚCI

<b>1. ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W ZAKŁADZIE PRACY .....</b>	<b>7</b>
1.1. Cele rozdziału .....	7
1.2. Definicje .....	7
1.3. System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy .....	8
1.4. Polityka zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy .....	9
1.5. Planowanie i realizacja działań dla zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy .....	12
1.6. Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka zawodowego .....	14
1.7. Wymagania prawne i inne .....	14
1.8. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo i higienę pracy .....	14
1.9. Wdrażania i funkcjonowanie systemu .....	15
1.10. Podstawowe działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie .....	16
1.10.1. <i>Eliminacja lub obniżenie do poziomu akceptowalnego ryzyka związanego z wykonywaną     pracą</i> .....	16
1.10.2. <i>Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia</i> .....	16
1.10.3. <i>Motywowanie</i> .....	17
1.10.4. <i>Właściwa komunikacja</i> .....	17
1.10.5. <i>Sterowanie pracami i działaniami dotyczącymi znaczących zagrożeń</i> .....	17
1.10.6. <i>Określenie postępowania w sytuacjach awaryjnych</i> .....	17
1.11. Monitorowanie, audit i przegląd systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy .....	18
1.12. Dokumentowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy .....	19
1.13. Podsumowanie .....	20
1.14. Słowniczek .....	20
1.15. Pytania kontrolne .....	21
1.16. Bibliografia .....	22
<b>2. BADANIE I ANALIZA WYPADKÓW .....</b>	<b>23</b>
2.1. Cele rozdziału .....	23
2.2. Definicje .....	23
2.3. Cele badania wypadków .....	23
2.4. Pojęcie wypadku przy pracy .....	25
2.5. Przyczyny i okoliczności wypadków .....	26
2.6. Badanie wypadku .....	28
2.6.1. <i>Zgłaszanie wypadków</i> .....	28
2.6.2. <i>Zespół powypadkowy</i> .....	29
2.6.3. <i>Ustalenie przyczyn i okoliczności wypadku</i> .....	29
2.6.4. <i>Dokumentowanie wypadku</i> .....	30
2.6.5. <i>Sporządzenie protokołu wypadku</i> .....	30
2.6.6. <i>Opis wypadku</i> .....	31
2.6.7. <i>Ogólne wskazania dotyczące wypełnienia statystycznej karty wypadku przy pracy</i> .....	31
2.6.8. <i>Ustalenie szczegółowych danych do wypełnienia statystycznej karty wypadku przy pracy</i> .....	32
2.6.9. <i>Informacja o zakładzie, w którym wydarzył się wypadek</i> .....	33
2.6.10. <i>Charakterystyka osoby poszkodowanej</i> .....	33
2.6.11. <i>Ogólna informacja o wypadku</i> .....	33
2.6.12. <i>Określenie rodzaju wypadku</i> .....	33
2.6.13. <i>Miejsce powstania wypadku</i> .....	33
2.6.14. <i>Czynność wykonywana w chwili wypadku</i> .....	34
2.6.15. <i>Ciężkość urazu - skutki wypadku</i> .....	34
2.6.16. <i>Umiejscowienie urazu</i> .....	34
2.6.17. <i>Wydarzenie powodujące wypadek</i> .....	35
2.6.18. <i>Czynnik niebezpieczny powodujący wypadek</i> .....	36
2.6.19. <i>Źródła czynników powodujących wypadki</i> .....	37
2.6.20. <i>Przyczyny wypadków</i> .....	37

2.7.	Tworzenie bazy danych.....	38
2.7.1.	Wymagania prawne.....	38
2.7.2.	Rozszerzona baza danych o wypadkach.....	38
2.8.	Analizowanie wypadków.....	39
2.8.1.	Cechy wypadkowości.....	39
2.8.2.	Statystyka wypadków.....	39
2.9.	Metody analizy przyczyn wypadków.....	40
2.9.1.	Wprowadzenie.....	40
2.9.2.	Metody analizy wypadków przy pracy.....	40
2.9.3.	Metoda MORT jako uniwersalne narzędzie do analizy przyczyn wypadków.....	43
2.10.	Podsumowanie.....	48
2.11.	Słowniczek.....	50
2.12.	Pytania kontrolne.....	53
2.13.	Bibliografia.....	55
<b>3.</b>	<b>ANALIZA RYZYKA.....</b>	<b>56</b>
3.1.	Cele rozdziału.....	56
3.2.	Definicje.....	57
3.3.	Elementy ryzyka.....	57
3.3.1.	Zasady analizy ryzyka.....	59
3.3.2.	Podsumowanie.....	63
3.4.	Metody szacowania ryzyka.....	64
3.4.1.	Cele rozdziału.....	64
3.4.2.	Metody szacowania ryzyka.....	64
3.4.3.	Ocena błędów ludzkich.....	73
3.4.4.	Zasady szacowania ryzyka zawodowego (projekt wg PrPN-N-18002).....	75
3.4.5.	Podsumowanie.....	76
3.5.	Ocena ryzyka.....	76
3.5.1.	Cel rozdziału.....	76
3.5.2.	Rola oceny ryzyka i kryteria jego akceptacji.....	77
3.5.3.	Podsumowanie.....	81
3.6.	Słowniczek.....	81
3.7.	Pytania kontrolne.....	81
3.8.	Bibliografia.....	82
<b>4.</b>	<b>REDUKCJA RYZYKA.....</b>	<b>83</b>
4.1.	Cele rozdziału.....	83
4.2.	Definicje.....	83
4.3.	Proces redukcji ryzyka.....	83
4.3.1.	Wyeliminowanie lub ograniczenie wpływu zidentyfikowanych zagrożeń.....	85
4.3.2.	Zredukowanie prawdopodobieństwa wystąpienia urazu ciała lub pogorszenia stanu zdrowia.....	90
4.3.3.	Zminimalizowanie ciężkości urazu.....	91
4.4.	Podsumowanie.....	92
4.5.	Pytania kontrolne.....	92
4.6.	Bibliografia.....	94
<b>5.</b>	<b>SKOROWIDZ.....</b>	<b>95</b>