

SPIS TREŚCI

Wykaz stosowanych oznaczeń i skrótów.....	5
Wprowadzenie.....	7
1. Procesy w ujęciach jakościowym, środowiskowym oraz bezpieczeństwa pracy.....	11
1.1. Sterowanie procesem.....	12
1.2. Zintegrowany system zarządzania.....	17
1.3. Sterowanie operacyjne.....	27
1.4. Ocena ryzyka.....	34
1.5. Sterowanie jakością w operacjach obróbki cieplnej.....	40
2. Teza, cel i zakres pracy.....	46
3. Ocena zintegrowanego ryzyka i planowanie operacyjne.....	50
3.1. Zintegrowane podejście procesowe i ryzyko procesu.....	50
3.2. Metodyka zintegrowanej oceny ryzyka.....	53
3.3. Monitorowanie i dopuszczalność zintegrowanego ryzyka.....	67
4. Model sterowania operacyjnego.....	71
4.1. Założenia modelu.....	72
4.2. Wymagania szczegółowe nadzorowanego realizowania procesu.....	76
5. Elementy sterowania operacyjnego w wybranych procesach.....	92
5.1. Ocena ryzyka i identyfikacja kryteriów operacyjnych.....	92
5.2. Realizacja procesu.....	108
Podsumowanie.....	126
Bibliografia.....	129
Streszczenie.....	140