

Zasady kompleksowego utrzymania maszyn w Zakładzie Elektrowni Bełchatów S.A.

1. Wprowadzenie	4
2. Cel i zakres pracy	5
3. Terminologia związana z jakością	7
4. Wprowadzenie do zarządzania jakością.....	10
5. Elementy zarządzania jakością w przedsiębiorstwie produkcyjnym.....	14
6. Wprowadzanie zarządzania jakością w przedsiębiorstwie	15
6.1. Modele systemu zarządzania jakością.....	18
6.2. Dokumentacja systemu zarządzania jakością	23
6.3. Ocena systemu zarządzania jakością.....	26
6.3.1 Audyty jako forma oceny systemu jakości	26
6.3.2 Metody ilościowe oceny poziomu jakości (Pareto-Lorenza), karty kontrolne, (FMEA).....	35
6.3.3 Zasady kompleksowego utrzymania maszyn	37
6.3.4 Prawo sześciu sigma	38
7. Rynek energii elektrycznej w Polsce	40
7.1. Charakterystyka systemu energetycznego w Polsce	41
7.2. Przemiany gospodarcze	42
7.3. Modele rynku energii elektrycznej w Polsce	45
8. Elektrownia Bełchatów S.A.....	51

8.1. Historia powstania	51
8.2. Charakterystyka obiektu – Analiza SWOT	52
8.3. Technologia produkcji energii elektrycznej	63
8.4. Ochrona środowiska naturalnego	66
8.4.1. Ograniczenie emisji pyłów	67
8.4.2. Ograniczenie emisji dwutlenku siarki	67
8.4.3. Ograniczenie tlenków azotu	69
8.5. Gips z Instalacji Odsiarczania Spalin	70
8.6. Elektrownia dla swoich pracowników	71
8.7. Elektrownia Bełchatów XXI wieku	73
8.7.1. Modernizacja bloków energetycznych	73
8.7.2. Budowa nowych bloków energetycznych	73

9. Zakład Remontowy Elektrowni

74

9.1. Zadania ZRE	75
9.2. Realizacja prac prowadzonych przez wydziały techniczne ZTE stosowane maszyny	77
9.3. Zasady świadczonych usług	86
9.4. Problematyka utrzymania maszyn	91
9.5. Zapewnienie sprawności jakościowej maszyn.....	92
9.6. Rozliczanie kosztów	93

10. Podsumowanie.....

104

11. Wnioski.....

107

12. Zestawienie tablic i rysunków.....

108

13. Bibliografia.....

109