

Spis treści

Podziękowanie	i
Streszczenie	ii
Spis treści	iii
Skrót	v
1. WPROWADZENIE DO LEAN MANUFACTURING	1
1. Wprowadzenie do Lean Manufacturing	2
2. Historia Lean Manufacturing	4
3. Ewolucja Lean manufacturing - ślad kulturowy	8
3.1 Wkład amerykański	8
3.2 Wkład Japonii	10
4. Cel Lean Tool	12
5. Narzędzia i techniki Lean Manufacturing	13
6. Podsumowanie	21
<i>Bibliografia</i>	
2.5METODA: LEAN TOOL	26
1. Wprowadzenie techniki 5S	27
2. Metodologia 5S	29
2.1 Seiri-Sort	34
2.2 Seiton-Set w kolejności	34
2.3 Seiso-Shine	35
2.4 Seiketsu-Standardize	36
2.5 Shitsuke-sustain	36
3. Korzyści z wdrożenia techniki 5S	37
4. Podsumowanie	38
<i>Bibliografia</i>	
3. ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ CAŁKOWITĄ (TQM)	43

1. Wprowadzenie TQM	44
2. Historia TQM	46
3. Zasady TQM	49
4. Komponenty TQM	51
5. Potrzeba TQM	54
6. Korzyści i ograniczenia TQM	56
7. Podsumowanie	59

Bibliografia

4. KAIZEN 63

1. Wprowadzenie Kaizen	64
2. Filozofia Kaizen	66
3. Polecenia Kaizen	68
4. Metodologia Kaizen	68
5. Wdrażanie Kaizen	71
6. Korzyści i ograniczenia Kaizen	73
7. Podsumowanie	75

Bibliografia

5. JUST-IN-TIME (JIT) 80

1. Wprowadzenie JIT	81
2. Historia JIT	83
3. Zasady JIT	85
4. Elementy JIT	86
5. Metodologia JIT	88
6. Korzyści i ograniczenia JIT	89
7. Podsumowanie	91

Bibliografia