

Spis treści

Przedmowa	5
1. Wprowadzenie	7
1.1. Opis maszyn.....	7
1.2. Zapis konstrukcji.....	7
1.3. Warunki wytrzymałości	9
1.4. Warunki stateczności	12
1.5. Badania doświadczalne	15
1.6. Tolerancje i pasowania	16
2. Połączenia części maszyn	20
2.1. Ogólna charakterystyka połączeń	20
2.2. Połączenia kształtowane plastycznie.....	20
2.2.1. Połączenia nitowe	20
2.2.2. Połączenia zaginane	27
2.3. Połączenia spajane	28
2.3.1. Połączenia spawane	28
2.3.2. Połączenia zgrzewane	30
2.3.3. Połączenia lutowane.....	31
2.3.4. Połączenia klejone	32
2.4. Połączenia kształtowe	37
2.4.1. Połączenia wpustowe i wypustowe.....	37
2.4.2. Połączenia kołkowe i sworzniowe	38
2.4.3. Połączenia klinowe	39
2.5. Połączenia wciskowe	40
2.6. Połączenia gwintowe	44
2.7. Połączenia kołnierzowe śrubowe	53
2.8. Sprężyny	56
3. Osie i wały	61
3.1. Opis ogólny.....	61
3.2. Wytrzymałość wałów.....	62
3.3. Sztywność wałów	64
4. Łożyska.....	67
4.1. Opis tarcia	67
4.2. Łożyska ślizgowe.....	68
4.3. Łożyska toczne	71
5. Przekładnie.....	76
5.1. Przekładnie zębate	76
5.2. Przekładnie cierne.....	85
5.3. Przekładnie cięgnowe	87

