

## SPIS TREŚCI

<b>1. Spiekanie: rys historyczny</b> .....	5
Literatura .....	8
<b>2. Spiekanie: fakty doświadczalne</b> .....	11
<b>3. Spiekanie: proces technologiczny</b> .....	23
3.1. Spiekanie w technologiach proszkowych.....	23
3.2. Proszki do spiekania i ich charakterystyka.....	25
3.3. Formowanie wyrobów do spiekania.....	33
3.4. Środowisko spiekania.....	52
3.5. Spiekanie swobodne .....	65
3.6. Spiekanie pod ciśnieniem .....	69
3.7. Obróbka końcowa spieków .....	75
Literatura do rozdziałów 2 i 3 .....	76
<b>4. Spiekanie: zjawisko przenoszenia masy</b> .....	79
4.1. Uwagi ogólne.....	79
4.2. Dyfuzyjne mechanizmy przenoszenia masy podczas spiekania układów jednoskładnikowych.....	88
4.3. Wpływ zewnętrznych obciążeń na przenoszenie masy .....	110
4.4. Przenoszenie masy przez fazę gazową .....	113
4.5. Przenoszenie masy przy spiekaniu układów dwu- i wieloskładnikowych.....	118
4.6. Kinetyka spiekania .....	128
Literatura .....	132