

## Spis treści

1. Wstęp .....	9
2. Poliuretany na świecie i w Polsce.....	11
3. Surowce do wytwarzania pianek poliuretanowych .....	14
4. Reakcje zachodzące w trakcie tworzenia pianek poliuretanowych .....	24
5. Skład mieszaniny substratów a właściwości pianek poliuretanowych .....	26
6. Podstawy procesu spieniania pianek poliuretanowych .....	28
7. Morfologia elastycznych pianek poliuretanowych.....	37
8. Lepkosprężyste pianki poliuretanowe .....	47
9. Materiały poliuretanowe wytwarzane z zastosowaniem biopolioli.....	78
10. Napełniacze naturalne stosowane do wytwarzania kompozytów polimerowych .....	82
11. Kompozyty poliuretanowe z napełniaczami naturalnymi .....	105
12. Podsumowanie .....	168
Bibliografia .....	170