

## **Spis treści**

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Wstęp.....                                | 5   |
| Tworzenie lejka .....                     | 8   |
| Lejek zbiornika.....                      | 19  |
| Pierścień .....                           | 23  |
| Klosz.....                                | 28  |
| Króciec .....                             | 34  |
| Zwężka .....                              | 41  |
| Dysza.....                                | 44  |
| Łącznik rurowy .....                      | 53  |
| Sprężyna spiralna .....                   | 56  |
| Mieszek eliptyczny.....                   | 58  |
| Mieszek prostokątny.....                  | 63  |
| Oslona harmonijkowa prostokątna.....      | 68  |
| Oslona harmonijkowa.....                  | 78  |
| Wężownica .....                           | 89  |
| Konformalny układ chłodzenia .....        | 97  |
| Układ chłodzenia formy wtryskowej .....   | 109 |
| Sprężyna butelkowa .....                  | 117 |
| Ślimak walcowy 4-krotny .....             | 120 |
| Frez zataczany wklęsły.....               | 126 |
| Opakowanie ochronne.....                  | 142 |
| Naczynie z 2 komorami.....                | 155 |
| Naczynie.....                             | 166 |
| Uniwersalny łącznik kątowy .....          | 180 |
| Elastyczny przewód rurowy karbowany ..... | 185 |
| Łącznik PVC .....                         | 193 |
| Łącznik gumowy .....                      | 199 |

|                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Zastosowanie parametrów i relacji do globalnej zmiany kształtu<br>na przykładzie karbowanej rury gumowej ..... | 205 |
| Kształtowy łącznik elastyczny .....                                                                            | 214 |
| Projekt butelki .....                                                                                          | 220 |
| Naczynie ozdobne .....                                                                                         | 232 |
| Literatura .....                                                                                               | 248 |