

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
Rozdział 1. ŚRODOWISKO INVENTOR	9
1.1. Wstęp	10
1.2. Modelowanie <i>Elementów</i>	16
Rozdział 2. SZKICOWANIE.....	19
2.1. Rozpoczęcie pracy.....	19
2.2. Wstążka narzędziowa	20
2.3. Nawigowanie w przestrzeni szkicu	28
2.4. Przykłady	29
Rozdział 3. TWORZENIE BRYŁ	47
3.1. Wstęp	47
3.2. Ze szkicownika do przestrzeni modelu 3D	47
3.2.1. Zakładka <i>Model 3D</i>	49
3.3. Przykłady	53
3.3.1. Przykład 1 – graniastosłup foremny	53
3.3.2. Przykład 2 – bryła z „wystającymi” elementami	56
3.3.3. Przykład 3 – generowanie bryły przez obrót szkicu	59
3.3.4. Przykład 4 – generowanie gwintu	64
3.3.5. Przykład 5 – tworzenie uzębrowań	69
3.4. Przykłady do samodzielnego wykonania	77
3.4.1. Sprawdzenie działania narzędzia Skorupa	77
3.4.2. Wykonanie elementu złożonego	77
Rozdział 4. TWORZENIE ZŁOŻEŃ	78
4.1. Wstęp	78
4.2. Modelowanie złożenia.....	78
4.2.1. Wybrane narzędzia modelowania zespołów	84
4.3. Przykłady	87
4.3.1. Przykład 1 – dźwignia	87
4.3.2. Przykład 2 – zawias	95
Rozdział 5. TWORZENIE DOKUMENTACJA RYSUNKOWEJ	100
5.1. Wstęp	100
5.2. Dostosowywanie elementów dokumentacji rysunkowej do własnych wymogów.....	100
5.3. Przygotowywanie dokumentacji rysunkowej.....	101

5.3.1. Właściwości elementu	101
5.3.2. Tworzenie rysunku wykonawczego.....	104
5.3.3. Tworzenie rysunku złożeniowego	109
5.4. Przykłady	110
5.4.1. Przygotowanie modelu	111
5.4.2. Przykład 1 – rysunek wykonawczy.....	113
5.4.3. Przykład 2 – rysunek złożeniowy	121
Rozdział 6. WSTAWIANIE PROFILI ZNORMALIZOWANYCH I TWORZENIE	
POŁĄCZEŃ SPAWANYCH	125
6.1. Wstęp	125
6.2. Użycie bazy Content Center	125
6.2.1. Normy dostępne w bazie	126
6.2.2. Elementy znormalizowane	126
6.3. Modelowanie połączeń spawanych	129
6.3.1. Zespół spawany.....	130
6.3.2. Połączenia spawane.....	132
6.4. Przykład	133
6.4.1. Wstawienie dwuteownika.....	135
6.4.2. Wstawienie elementów nieznormalizowanych	137
6.4.3. Nadanie więzów i modelowanie spoin	139
Rozdział 7. POŁĄCZENIA ŚRUBOWE I GWINTOWANE	147
7.1. Wstęp	147
7.2. Kreator połączenia śrubowego.....	147
7.3. Przykłady	149
7.3.1. Przykład 1 – połączenie nakładkowe	149
7.3.2. Przykład 2 – otwory nieprzelotowe.....	157
Rozdział 8. PODSUMOWANIE.....	161
BIBLIOGRAFIA	162