

Przedmowa.....	6
Rozdział 1. WSTĘP	9
Rozdział 2. MODELOWANIE OBCIĄŻEŃ MASZYNY I JEJ ELEMENTÓW	13
2.1. Obciążenia w okresie ruchu ustalonego	13
2.2. Obciążenia w okresach ruchu nieustalonego	31
Rozdział 3. PROJEKTOWANIE I OBLICZENIA INŻYNIERSKIE POŁĄCZEŃ ELEMEN- TÓW	79
3.1. Rodzaje i klasyfikacja typowych połączeń	79
3.2. Połączenia wpustowe i wielowypustowe	80
3.3. Połączenia cienne	88
3.4. Połączenia spajane	94
3.5. Połączenia śrubowe i mechanizmy śrubowe	122
3.6. Połączenia nitowe	171
Rozdział 4. ŁOŻYSKA. PODSTAWY PROJEKTOWANIA ŁOŻYSKOWAŃ	177
4.1. Rodzaje, klasyfikacje i cechy łożysk tocznych	177
4.2. Zasady projektowania łożyskowań tocznych oraz doboru łożysk	193
4.3. Rodzaje i cechy łożysk ślizgowych. Zasady projektowania	210
Rozdział 5. WAŁY I OSIE. PODSTAWY PROJEKTOWANIA	219
Rozdział 6. ELEMENTY PODATNE. PODSTAWY PROJEKTOWANIA	232
Rozdział 7. SPRZĘGŁA. ZASADY PROJEKTOWANIA I DOBORU	253
7.1. Wiadomości ogólne	253
7.2. Sprzęgła nierozłączne niepodatne skrzętnie	257
7.3. Sprzęgła nierozłączne podatne skrzętnie	265
7.4. Sprzęgła rozłączne cienne	282
Rozdział 8. HAMULCE. ZASADY DOBORU	310
Rozdział 9. PRZEKŁADNIE. PODSTAWY BUDOWY I PROJEKTOWANIA	318
9.1. Informacje ogólne o przekładniach	318
9.2. Właściwości geometryczne kół i przekładni zębatych	325
9.3. Obciążenia elementów przekładni zębatych	358
9.4. Obliczenia wytrzymałościowe kół zębatych	372
Rozdział 10. SIECI RUROWE. WYBRANE PROBLEMY PROJEKTOWANIA	380
Bibliografia	393