

## S P I S R Z E C Z Y

str.

### ROZDZIAŁ I ZAZĘBIENIA

§ 1. Przekładnie zębate . . . . .	1
§ 2. Ogólne wymiary kół zębatych . . . . .	4
§ 3. Podstawowe pojęcia z teorii zazębień .	13
§ 4. Budowa zarysu zębów . . . . .	20
§ 5. Krzywe cykliczne . . . . .	28
§ 6. Linia przyporu i jej własności . . . . .	33
§ 7. Zazębienia cykloidalne . . . . .	36
§ 8. Zazębienia ewolwentowe . . . . .	45
§ 9. Obróbka kół ewolwentowych . . . . .	47
§10. Poprawianie zarysu . . . . .	52

### ROZDZIAŁ II POŁĄCZENIA NITOWE

§ 1. Połączenia części maszyn . . . . .	77
§ 2. Wiadomości ogólne o połączeniach nitowych . . . . .	78

	str.
§ 3. Obliczenia szwów nitowych . . . . .	88
§ 4. Obliczenie walczaka . . . . .	95
§ 5. Materiały kotłowe . . . . .	99
§ 6. Dna i włazy kotłowe . . . . .	.101
§7a. Sposoby rozmieszczania szwów. . . . .	107
§ 7. Nitowanie mocne . . . . .	112
§ 8. Blachownice . . . . .	116
§8a. Kratownice . . . . .	124
§ 9. Wyboczenie . . . . .	126
§10. Nitowanie szczelne . . . . .	132

### ROZDZIAŁ III POŁĄCZENIA SRUBOWE

§ 1. Wiadomości ogólne . . . . .	137
§ 2. Obliczenie śrub . . . . .	141
§ 3. Obliczenie wytrzymałościowe gwintu . . . . .	147
§ 4. Obliczenie wytrzymałościowe śruby . . . . .	148
§ 5. Śruby fundamentowe . . . . .	160
§ 6. Elementy konstrukcyjne śrub . . . . .	163

### ROZDZIAŁ IV KLINY I POŁĄCZENIA

§ 1. Wiadomości ogólne . . . . .	172
§ 2. Kliny ściskane . . . . .	175
§ 3. Kliny zginane . . . . .	178

§ 4. Połączenia klinowe piast z wałami . . . . .	str. 184
§ 5. Połączenia sworzniami . . . . .	193
§ 6. Połączenia kołkowe . . . . .	195

ROZDZIAŁ V RURY

§ 1. Wiadomości ogólne . . . . .	198
§ 2. Obliczenie wytrzymałościowe rur . . . . .	202
§ 3. Połączenia rur . . . . .	207
§ 4. Wydłużenia cieplne rurociągów . . . . .	213

ROZDZIAŁ VI ZAWIERADŁA

§ 1. Wiadomości ogólne . . . . .	218
§ 2. Elementy zaworów grzybkowych . . . . .	219
§ 3. Obliczenie wytrzymałościowe zaworów . . . . .	231
§ 4. Typy zaworów . . . . .	237
§ 5. Zasuwy . . . . .	243
§ 6. Zawory kurkowe . . . . .	246
§ 7. Materiały . . . . .	247