

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
ROZDZIAŁ 1. LINY	
1.1. Liny włókienne	5
1.1.1. Materiał	5
1.1.2. Wykonanie i budowa	6
1.1.3. Obliczanie	8
1.1.4. Własności i konserwacja	9
1.1.5. Zastosowanie	10
1.2. Liny stalowe	11
1.2.1. Materiał	11
1.2.2. Budowa i wykonanie	14
1.2.3. Obliczanie	45
1.2.4. Własności i zastosowanie	75
1.2.5. Próby i konserwacja	81
1.2.6. Łączenie oraz mocowanie końców liny	91
ROZDZIAŁ 2. ŁAŃCUCHY	
2.1. Łańcuchy techniczne ogniowowe	106
2.1.1. Materiał	106
2.1.2. Budowa i wykonanie	106
2.1.3. Obliczanie	111
2.1.4. Własności i zastosowanie	114
2.1.5. Próby i konserwacja	116
2.1.6. Łączenie i mocowanie końców	118
2.2. Łańcuchy sworzniowe	119
2.2.1. Materiał	119
2.2.2. Budowa i wykonanie	119
2.2.3. Obliczanie	126
2.2.4. Własności i zastosowanie	128
2.2.5. Próby i konserwacja	129
2.2.6. Łączenie i mocowanie końców	130
ROZDZIAŁ 3. KRAŻKI LINOWE, KRAŻKI I KOŁA ŁAŃCUCHOWE, WIELOKRAŻKI	
3.1. Krażki linowe	131
3.1.1. Materiał	131
3.1.2. Budowa i wykonanie	131

3.1.3. Obliczanie	140
3.1.4. Sprawność	143
3.1.5. Własności i zastosowanie	146
3.1.6. Konserwacja	155
3.2. Krążki łańcuchowe	163
3.2.1. Materiał	163
3.2.2. Budowa i wykonanie	163
3.2.3. Obliczanie	164
3.2.4. Sprawność	164
3.2.5. Własności i zastosowanie	167
3.2.6. Konserwacja	167
3.3. Gniazdowe koła łańcuchowe	167
3.3.1. Materiał	167
3.3.2. Budowa i wykonanie	168
3.3.3. Obliczanie	171
3.3.4. Sprawność	176
3.3.5. Własności i zastosowanie	177
3.3.6. Konserwacja	179
3.4. Uzębione koła i krążki łańcuchowe	179
3.4.1. Materiał	179
3.4.2. Budowa i wykonanie	180
3.4.3. Obliczanie	182
3.4.4. Sprawność	184
3.4.5. Własności i zastosowanie	185
3.4.6. Konserwacja	186
3.5. Wielokrążki	186
3.5.1. Budowa	186
3.5.2. Sprawność	188
3.5.3. Przełożenie	192
3.5.4. Własności i zastosowanie	193

ROZDZIAŁ 4. BĘBNY

4.1. Bębny linowe	196
4.1.1. Materiał	196
4.1.2. Budowa i wykonanie	196
4.1.3. Własności i zastosowanie	217
4.1.4. Obliczanie	239
4.1.5. Sprawność	254
4.1.6. Konserwacja	255
4.2. Bębny łańcuchowe	255
4.2.1. Materiał	255
4.2.2. Budowa i wykonanie	255
4.2.3. Własności i zastosowanie	257
4.2.4. Obliczanie	258
4.2.5. Sprawność	258
4.2.6. Konserwacja	259

ROZDZIAŁ 5. TARCZE (KOŁA) I BĘBNY CIERNE

5.1.	Materiał	260
5.2.	Budowa i wykonanie	260
5.3.	Własności i zastosowanie	266
5.4.	Obliczanie	278
5.5.	Konserwacja	286

LITERATURA	292
------------------	-----

WYKAZ TABLIC	293
--------------------	-----

WYKAZ RYSUNKÓW	297
----------------------	-----