

SPIS TREŚCI

Część trzecia

NAPĘDY

XVII. NAPĘDY CIERNE	Str.
1. Uwagi ogólne	9
2. Budowa i obliczanie napędów ciernych o niezmiennym przełożeniu	10
3. Przekładnie cierne o zmiennym przełożeniu	23
XVIII. NAPĘDY CIĘGNOWE	
1. Istota i warunki pracy napędów cięgowych	29
2. Materiał cięgien napędowych i ich budowa	35
3. Układy napędów cięgowych	39
4. Obliczanie napędów pasowych	42
5. Napędy pasowe o zmiennym przełożeniu	62
6. Napędy łańcuchowe	64
XIX. KINEMATYKA ZAZĘBIEN	
1. Określenia podstawowe	72
2. Warunki pracy zębów	76
3. Budowa zarysów zębów	81
4. Obróbka obwiedniowa wałków o zarysach foremnych	99
5. Obliczanie wymiarów kół zębatych ewolwentowych i poprawianie zarysów zębów	102
6. Przykłady obliczania wymiarów ewolwentowych kół zębatych o zębach prostych	117
7. Przekładnie równoległe o zębach śrubowych	123
8. Przekładnie zębate kątowe	133
9. Przekładnie zębate wichrowate	157
10. Przekładnie ślimakowe	169
11. Przekładnie złożone	182
12. Wymiarowanie kół zębatych	188
XX. WYTRZYMAŁOŚCIOWE OBLICZANIE PRZEKŁADNI ZĘBATYCH	
1. Dokładność wykonania kół zębatych i jej wpływ na dynamiczną nadwyżkę obciążenia	196
2. Obliczanie wytrzymałościowe kół zębatych walcowych o zębach prostych	203
3. Obliczanie wytrzymałościowe kół zębatych walcowych o zębach śrubowych oraz kół stożkowych	223
4. Obliczanie przekładni śrubowych i ślimakowych. Sprawdzanie napędu na rozgrzewanie	236
5. Szeregowe obliczanie złożonych przekładni zębatych przy użyciu tablic pomocniczych	248

XXI. BUDOWA PRZEKŁADNI NAPĘDOWYCH

1. Budowa kół przekładniowych	253
2. Ogólnikowe obliczanie kół zamachowych, jako zasobników energii mechanicznej	262
3. Ogólna budowa przekładni napędowych	265
SKOROWIDZ RZECZOWY	278