

SPIS TREŚCI

	str.
Słowo wstępne	5
Część III. WYZNACZANIE REAKCJI PODPÓR I SIŁ WEWNĘTRZNYCH W UKŁADACH STATYCZNIE NIEWYZNACZALNYCH	
Rozdział XIII. STATYCZNIE NIEWYZNACZALNE PRZYPADKI ROZCIĄGANIA I ŚCISKANIA	
1. Wprowadzenie	7
2. Przykłady	8
3. Zadania	33
Rozdział XIV. BELKI STATYCZNIE NIEWYZNACZALNE	
1. Wprowadzenie	36
1.1. Belki na podporach stałych	36
1.2. Belki na podporach doznających przesuwów, na podporach sprężystych i belki sprężystość utwierdzone	38
1.3. Wieloprzęśłowe belki statycznie niewyznaczalne (belki ciągłe)	39
1.3.1. Belki ciągłe na podporach stałych	39
1.3.2. Belki ciągłe na podporach doznających przesuwów	41
1.3.3. Statycznie niewyznaczalne belki przegubowe	42
2. Przykłady	43
3. Zadania	94
Rozdział XV. BELKI NA PODŁOŻU SPRĘŻYSTYM	
1. Wprowadzenie	99
1.1. Charakterystyka podłoża sprężystego typu Winklera	99
1.2. Równanie różniczkowe osi odkształconej belki na podłożu sprężystym	100
1.3. Rozwiązanie belki nieskończenie długiej	101
1.3.1. Belka obciążona jedną siłą skupioną	101
1.3.2. Belka obciążona zespołem sił	106
1.4. Belki o skończonej długości	108
1.4.1. Sposób Bleicha	108
1.4.2. Metoda parametrów początkowych	110
2. Przykłady	112

	str.
Rozdział XVI. PROSTE UKŁADY RAMOWE STATYCZNIE NIEWYZNACZALNE . . .	123
1. Wprowadzenie	123
2. Przykłady	123
3. Zadania	134
Literatura	137