

**Projektowanie zespołów łożyskowych / Adam Kalina, Aleksander Mazurkow, Waldemar Witkowski. – Rzeszów, 2016**

Spis treści

<b>Od autorów</b>	<b>5</b>
<b>Wykaz ważniejszych oznaczeń</b>	<b>6</b>
<b>1. Wprowadzenie</b>	<b>9</b>
1.1. System oznaczania i odmiany wymiarowe łożysk tocznych	9
1.2. Ogólne podstawy metody projektowania	11
1.3. Cechy łożyskowania tocznego oraz ślizgowego	14
<b>2. Łożyskowanie toczne</b>	<b>15</b>
2.1. Geometria konstrukcji zewnętrznej i wewnętrznej łożyska tocznego	15
2.2. Wielkości opisujące pracę łożysk tocznych	20
2.3. Obciążenie elementów łożyska, stan naprężeń i odkształceń elementów konstrukcji łożyska	31
2.4. Sztywność i napięcie wstępne łożyska	33
2.5. Tarcie w łożyskach tocznych	38
2.6. Podstawowe układy łożyskowania	40
2.7. Pasowanie łożysk tocznych	45
2.8. Przykłady obliczeń układów łożyskowych	47
2.9. Internetowy katalog medias® 5.0	72
<b>3. Łożyskowanie ślizgowe</b>	<b>88</b>
3.1. Klasyfikacja łożysk ślizgowych, przykłady rozwiązań konstrukcyjnych	88
3.2. Teoretyczne modele obliczeniowe oraz wielkości opisujące pracę łożysk ślizgowych	91
3.3. Przepływ ciepła w łożysku	92
3.4. Tarcie w łożyskach ślizgowych	93
3.5. Przykład obliczeń wstępnych i sprawdzających dla położenia równowagi statycznej czopa łożyskowego	94
3.6. Charakterystyki dynamiczne łożyskowania ślizgowego	104
3.7. Przykład obliczeniowy dla położenia równowagi dynamicznej	108
<b>Załączniki</b>	<b>110</b>
<b>Literatura</b>	<b>132</b>