

# ZESTAW ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW rok ak. 2013/14

---

1. Statyczna próba rozciągania metali (s. 104)
2. Skręcanie prętów o przekroju kołowym (s. 023)
3. Analiza stanu naprężenia metodą elastooptyczną (s. 104)
4. Próby udarowe (s. 023)
5. Metoda elementów skończonych dla układów prętowych (s. 104)
6. Zginanie ukośne (s. 023)
7. Doświadczalne sprawdzenie twierdzeń Bettiego i Maxwella (s. 104)
8. Statyczne pomiary tensometryczne (s. 023)
9. Badanie prętów na wyboczenie (s. 104)
10. Wyznaczanie środka ścinania w prętach o przekrojach niesymetrycznych (s. 023)
11. Metoda elementów skończonych dla zagadnień dwuwymiarowych (s. 023)
12. Badania doświadczalne drgań własnych i wymuszonych (s. 104)

## HARMONOGRAM ZAJĘĆ

**AiR, MiBM, ZiIP:**

**MTA:**

TYDZIEŃ	Sekcja 1	Sekcja 2
1	<i>Zajęcia wprowadzające</i>	
2	ćw. 1	ćw. 2
3	ćw. 2	ćw. 1
4	ćw. 3	ćw. 4
5	ćw. 4	ćw. 3
6	ćw. 5	ćw. 6
7	ćw. 6	ćw. 5
8	<i>Kolokwium 1</i>	
9	ćw. 7	ćw. 8
10	ćw. 8	ćw. 7
11	ćw. 9	ćw. 10
12	ćw. 10	ćw. 9
13	ćw. 11	ćw. 12
14	ćw. 12	ćw. 11
15	<i>Kolokwium 2</i>	

TYDZIEŃ	Sekcja 1	Sekcja 2
1	<i>Zajęcia wprowadzające</i>	
2	ćw. 1	ćw. 2
3	ćw. 2	ćw. 1
4	ćw. 3	ćw. 4
5	ćw. 4	ćw. 3
6	ćw. 5	ćw. 6
7	ćw. 6	ćw. 5
8	<i>Kolokwium</i>	